

		Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA					
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
1	SERVICIOS MEDICOS Y AMBULANCIAS	Médico General / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 695.343,65	\$ 132.115,29	\$ 827.459,00
2		Médico General / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 59.473,92	\$ 11.300,04	\$ 70.774,00
3		Médico General / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 597.177,19	\$ 113.463,67	\$ 710.641,00
4		Médico General / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 62.851,08	\$ 11.941,71	\$ 74.793,00
5		Médico General / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 462.715,83	\$ 87.916,01	\$ 550.632,00
6		Médico General / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 60.053,36	\$ 11.410,14	\$ 71.463,00
7		Médico General / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 353.558,57	\$ 67.176,13	\$ 420.735,00
8		Médico General / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 59.121,10	\$ 11.233,01	\$ 70.354,00
9		Médico General / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 232.456,18	\$ 44.166,67	\$ 276.623,00
10		Médico General / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 59.121,10	\$ 11.233,01	\$ 70.354,00
11		Médico Pediatra / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 1.315.014,05	\$ 249.852,67	\$ 1.564.867,00
12		Médico Pediatra / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 112.615,12	\$ 21.396,87	\$ 134.012,00
13		Médico Pediatra / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 1.042.045,06	\$ 197.988,56	\$ 1.240.034,00
14		Médico Pediatra / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 112.615,12	\$ 21.396,87	\$ 134.012,00
15		Médico Pediatra / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 889.591,92	\$ 169.022,47	\$ 1.058.614,00
16		Médico Pediatra / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 112.615,12	\$ 21.396,87	\$ 134.012,00
17		Médico Pediatra / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 666.585,40	\$ 126.651,23	\$ 793.237,00
18		Médico Pediatra / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 112.615,12	\$ 21.396,87	\$ 134.012,00
19		Médico Pediatra / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 444.366,88	\$ 84.429,71	\$ 528.797,00
20		Médico Pediatra / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 112.615,12	\$ 21.396,87	\$ 134.012,00
21		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 2.192.000,00	\$ 416.480,00	\$ 2.608.480,00
22		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 183.000,00	\$ 34.770,00	\$ 217.770,00
23		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 1.827.000,00	\$ 347.130,00	\$ 2.174.130,00
24		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 183.000,00	\$ 34.770,00	\$ 217.770,00
25		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 1.461.000,00	\$ 277.590,00	\$ 1.738.590,00
26		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 183.000,00	\$ 34.770,00	\$ 217.770,00
27		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 1.096.000,00	\$ 208.240,00	\$ 1.304.240,00
28		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 183.000,00	\$ 34.770,00	\$ 217.770,00
29		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 731.000,00	\$ 138.890,00	\$ 869.890,00
30		Médico Emergenciólogo (o urgenciólogo) / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 183.000,00	\$ 34.770,00	\$ 217.770,00
31		Coordinador salud / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 576.000,00	\$ 109.440,00	\$ 685.440,00
32		Coordinador salud / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 50.224,92	\$ 9.542,74	\$ 59.768,00
33		Coordinador salud / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00
34		Coordinador salud / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 50.224,92	\$ 9.542,74	\$ 59.768,00
35		Coordinador salud / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 384.000,00	\$ 72.960,00	\$ 456.960,00
36		Coordinador salud / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 50.224,92	\$ 9.542,74	\$ 59.768,00
37		Coordinador salud / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 288.000,00	\$ 54.720,00	\$ 342.720,00
38		Coordinador salud / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 48.000,00	\$ 9.120,00	\$ 57.120,00
39		Coordinador salud / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 192.000,00	\$ 36.480,00	\$ 228.480,00
40		Coordinador salud / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 48.000,00	\$ 9.120,00	\$ 57.120,00
41		Auxiliares de enfermería / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 177.474,08	\$ 33.720,08	\$ 211.194,00
42		Auxiliares de enfermería / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 15.736,64	\$ 2.989,96	\$ 18.727,00
43		Auxiliares de enfermería / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 158.913,59	\$ 30.193,58	\$ 189.107,00
44		Auxiliares de enfermería / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 15.898,49	\$ 3.020,71	\$ 18.919,00
45		Auxiliares de enfermería / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 138.876,54	\$ 26.386,54	\$ 165.263,00
46		Auxiliares de enfermería / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 16.060,34	\$ 3.051,46	\$ 19.112,00
47		Auxiliares de enfermería / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 110.984,68	\$ 21.087,09	\$ 132.072,00
48		Auxiliares de enfermería / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 18.870,70	\$ 3.585,43	\$ 22.456,00
49		Auxiliares de enfermería / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 72.263,95	\$ 13.730,15	\$ 85.994,00
50		Auxiliares de enfermería / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 16.148,62	\$ 3.068,24	\$ 19.217,00
51		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 506.032,35	\$ 96.146,15	\$ 602.178,00
52		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 49.995,35	\$ 9.482,02	\$ 59.387,00
53		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 511.800,85	\$ 97.242,16	\$ 609.043,00
54		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 50.212,95	\$ 9.540,46	\$ 59.753,00
55		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 418.935,37	\$ 79.597,72	\$ 498.533,00
56		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 50.518,66	\$ 9.598,55	\$ 60.117,00
57		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 337.601,37	\$ 64.144,26	\$ 401.746,00
58		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 56.837,19	\$ 10.799,07	\$ 67.636,00
59		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 214.340,11	\$ 40.724,62	\$ 255.065,00
60		MEC (Módulo de Estabilización y Clasificación) / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 52.860,37	\$ 10.043,47	\$ 62.904,00
61		Ambulancia Medicalizada / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 1.802.914,74	\$ 342.553,80	\$ 2.145.469,00
62		Ambulancia Medicalizada / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 149.090,52	\$ 28.327,20	\$ 177.418,00
63		Ambulancia Medicalizada / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 1.542.787,51	\$ 293.129,63	\$ 1.835.917,00
64		Ambulancia Medicalizada / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 149.555,21	\$ 28.415,49	\$ 177.971,00
65		Ambulancia Medicalizada / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 1.282.660,27	\$ 243.705,45	\$ 1.526.366,00
66		Ambulancia Medicalizada / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 150.019,90	\$ 28.503,78	\$ 178.524,00
67		Ambulancia Medicalizada / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 997.582,43	\$ 189.540,66	\$ 1.187.123,00
68		Ambulancia Medicalizada / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 151.886,40	\$ 28.858,42	\$ 180.745,00
69		Ambulancia Medicalizada / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 649.931,49	\$ 123.486,98	\$ 773.418,00
70		Ambulancia Medicalizada / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 152.800,30	\$ 29.032,06	\$ 181.832,00
71		Ambulancia Básica / Servicio / 12 Horas	Servicio	1	\$ 1.215.488,68	\$ 230.942,85	\$ 1.446.432,00
72		Ambulancia Básica / Servicio hora adicional después del servicio de 12 horas	Servicio	1	\$ 102.956,57	\$ 19.561,75	\$ 122.518,00
73		Ambulancia Básica / Servicio / 10 Horas	Servicio	1	\$ 1.013.761,95	\$ 192.614,77	\$ 1.206.377,00
74		Ambulancia Básica / Servicio hora adicional después del servicio de 10 horas	Servicio	1	\$ 103.815,33	\$ 19.724,91	\$ 123.540,00
75		Ambulancia Básica / Servicio / 8 Horas	Servicio	1	\$ 811.771,11	\$ 154.236,51	\$ 966.008,00
76		Ambulancia Básica / Servicio hora adicional después del servicio de 8 horas	Servicio	1	\$ 100.606,87	\$ 19.115,31	\$ 119.722,00
77		Ambulancia Básica / Servicio / 6 horas	Servicio	1	\$ 639.352,52	\$ 121.476,98	\$ 760.829,00
78		Ambulancia Básica / Servicio hora adicional después del servicio de 6 horas	Servicio	1	\$ 106.448,30	\$ 20.225,18	\$ 126.673,00
79		Ambulancia Básica / Servicio / 4 horas	Servicio	1	\$ 417.828,07	\$ 79.387,33	\$ 497.215,00
80		Ambulancia Básica / Servicio hora adicional después del servicio de 4 horas	Servicio	1	\$ 101.569,55	\$ 19.298,21	\$ 120.868,00
1	SERVICIOS DE COORDINACIÓN	Coordinador General por Jornada	Servicio / 12 Horas día	1	\$ 175.448,18	\$ 33.335,15	\$ 208.783,00
2		Coordinador General por Jornada	Servicio hora adicional después del Servicio / 10 Horas	1	\$ 16.374,81	\$ 3.111,21	\$ 19.486,00
3		Coordinador General por Jornada	Servicio / 10 Horas	1	\$ 165.706,50	\$ 31.484,23	\$ 197.191,00
4		Coordinador General por Jornada	Servicio hora adicional después del Servicio / 8 Horas día	1	\$ 16.086,87	\$ 3.056,51	\$ 19.143,00
5		Coordinador General por Jornada	Servicio / 8 Horas día	1	\$ 148.273,70	\$ 28.172,00	\$ 176.446,00
6		Coordinador General por Jornada	Servicio hora adicional después del Servicio / 6 Horas día	1	\$ 15.019,85	\$ 2.853,77	\$ 17.874,00
7		Coordinador General por Jornada	Servicio / 6 Horas día	1	\$ 134.987,30	\$ 25.647,59	\$ 160.635,00
8		Coordinador General por Jornada	Servicio hora adicional después del Servicio / 4 Horas día	1	\$ 15.700,34	\$ 2.983,06	\$ 18.683,00
9		Coordinador General por Jornada	Servicio / 4 Horas día	1	\$ 118.531,77	\$ 22.521,04	\$ 141.053,00
10		Coordinador General por Jornada	Servicio hora adicional después del Servicio / 12 Horas día	1	\$ 14.870,45	\$ 2.825,39	\$ 17.696,00
11		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio / 12 Horas	1	\$ 172.858,24	\$ 32.843,07	\$ 205.701,00
12		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio hora adicional después del	1	\$ 14.784,49	\$ 2.809,05	\$ 17.594,00



Abril de 2026
Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE
PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA

ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
13	PERSONAL LOGISTICO Y BRIGADISTAS	Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio / 10 Horas	1	\$ 162.074,81	\$ 30.794,21	\$ 192.869,00
14		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio hora	1	\$ 14.882,22	\$ 2.827,62	\$ 17.710,00
15		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio / 8 Horas día	1	\$ 151.291,38	\$ 28.745,36	\$ 180.037,00
16		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio hora	1	\$ 15.796,97	\$ 2.993,82	\$ 18.751,00
17		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio / 6 Horas día	1	\$ 143.988,16	\$ 27.357,75	\$ 171.346,00
18		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio hora	1	\$ 15.147,76	\$ 2.878,07	\$ 18.026,00
19		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio / 4 Horas día	1	\$ 130.339,79	\$ 24.764,56	\$ 155.104,00
20		Jefe de Emergencias por Jornada	Servicio hora	1	\$ 14.577,27	\$ 2.769,68	\$ 17.347,00
21		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio / 12 Horas	1	\$ 146.867,70	\$ 27.904,86	\$ 174.773,00
22		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio hora	1	\$ 12.807,72	\$ 2.433,47	\$ 15.241,00
23		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio / 10 Horas día	1	\$ 138.330,39	\$ 26.282,77	\$ 164.613,00
24		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio hora	1	\$ 12.801,26	\$ 2.432,24	\$ 15.233,00
25		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio / 8 Horas día	1	\$ 129.793,08	\$ 24.660,69	\$ 154.454,00
26		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio hora	1	\$ 12.794,80	\$ 2.431,01	\$ 15.226,00
27		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio / 6 Horas día	1	\$ 124.513,38	\$ 23.657,54	\$ 148.171,00
28		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio hora	1	\$ 13.205,97	\$ 2.509,13	\$ 15.715,00
29		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio / 4 Horas día	1	\$ 103.536,63	\$ 19.671,96	\$ 123.209,00
30		Coordinador Logístico por Jornada	Servicio hora	1	\$ 12.077,89	\$ 2.294,80	\$ 14.373,00
31		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio / 12 Horas día	1	\$ 187.041,81	\$ 35.537,94	\$ 222.580,00
32		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio hora	1	\$ 14.788,41	\$ 2.809,80	\$ 17.598,00
33		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio / 10 Horas día	1	\$ 175.074,66	\$ 33.264,18	\$ 208.339,00
34		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio hora	1	\$ 14.773,56	\$ 2.806,98	\$ 17.581,00
35		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio / 8 Horas día	1	\$ 163.107,50	\$ 30.990,42	\$ 194.098,00
36		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio hora	1	\$ 14.758,71	\$ 2.804,15	\$ 17.563,00
37		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio / 6 Horas día	1	\$ 142.623,10	\$ 27.098,39	\$ 169.721,00
38		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio hora	1	\$ 14.869,22	\$ 2.825,15	\$ 17.694,00
39		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio / 4 Horas día	1	\$ 135.030,34	\$ 25.655,76	\$ 160.686,00
40		Brigadista Contra incendio por Jornada y un (1) extintor con recarga vigente	Servicio hora	1	\$ 14.540,04	\$ 2.762,61	\$ 17.303,00
41		Auxiliar Logístico por Jornada	Servicio / 12 Horas día	1	\$ 130.499,84	\$ 24.794,97	\$ 155.295,00
42		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio hora	1	\$ 9.040,76	\$ 1.717,74	\$ 10.759,00
43		Auxiliar Logístico por Jornada	Servicio / 10 Horas día	1	\$ 120.331,53	\$ 22.862,99	\$ 143.195,00
44		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio hora	1	\$ 8.875,16	\$ 1.686,28	\$ 10.561,00
45		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio / 8 Horas día	1	\$ 113.037,97	\$ 21.477,22	\$ 134.515,00
46		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio hora	1	\$ 8.709,56	\$ 1.654,82	\$ 10.364,00
47		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio / 6 Horas día	1	\$ 98.987,70	\$ 18.807,66	\$ 117.795,00
48		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio hora	1	\$ 8.859,90	\$ 1.683,38	\$ 10.543,00
49		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio / 4 Horas día	1	\$ 77.515,33	\$ 14.727,91	\$ 92.243,00
50		Auxiliar Logístico Por Jornada	Servicio hora	1	\$ 8.358,01	\$ 1.588,02	\$ 9.946,00
1	SERVICIOS DE SONIDO	Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 12 horas	Servicio	1	\$ 996.934,82	\$ 189.417,62	\$ 1.186.352,00
2		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 10 horas	Servicio	1	\$ 950.662,06	\$ 180.625,79	\$ 1.131.288,00
3		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 8 horas	Servicio	1	\$ 908.380,05	\$ 172.592,21	\$ 1.080.972,00
4		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 6 horas	Servicio	1	\$ 823.499,60	\$ 156.464,92	\$ 979.965,00
5		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 5 horas	Servicio	1	\$ 759.841,95	\$ 144.369,97	\$ 904.212,00
6		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 4 horas	Servicio	1	\$ 748.617,86	\$ 142.237,39	\$ 890.855,00
7		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 3 horas	Servicio	1	\$ 661.572,33	\$ 125.698,74	\$ 787.271,00
8		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x 2 horas	Servicio	1	\$ 622.826,37	\$ 118.337,01	\$ 741.163,00
9		Servicio del sistema de sonido N° 1 - 1000 watts/ Servicio x hora adicional	Servicio	1	\$ 96.738,78	\$ 18.380,37	\$ 115.119,00
10		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 12 horas	Servicio	1	\$ 823.286,01	\$ 156.424,34	\$ 979.710,00
11		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 10 horas	Servicio	1	\$ 805.196,25	\$ 152.987,29	\$ 958.184,00
12		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 8 horas	Servicio	1	\$ 717.011,53	\$ 136.232,19	\$ 853.244,00
13		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 6 horas	Servicio	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00
14		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 5 horas	Servicio	1	\$ 585.900,00	\$ 111.321,00	\$ 697.221,00
15		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 4 horas	Servicio	1	\$ 536.894,90	\$ 102.010,03	\$ 638.905,00
16		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 3 horas	Servicio	1	\$ 442.682,93	\$ 84.109,76	\$ 526.793,00
17		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x 2 horas	Servicio	1	\$ 413.254,54	\$ 78.518,36	\$ 491.773,00
18		Servicio del sistema de sonido N° 2 - 1000 watts monitor de piso (tipo cuña)/ Servicio x hora adicional	Servicio	1	\$ 181.800,42	\$ 34.542,08	\$ 216.342,00
19		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 12 horas	Servicio	1	\$ 2.189.594,20	\$ 416.022,90	\$ 2.605.617,00
20		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 10 horas	Servicio	1	\$ 1.974.034,66	\$ 375.066,59	\$ 2.349.101,00
21		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 8 horas	Servicio	1	\$ 1.812.760,18	\$ 344.424,43	\$ 2.157.185,00
22		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 6 horas	Servicio	1	\$ 1.555.037,78	\$ 295.457,18	\$ 1.850.495,00
23		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 5 horas	Servicio	1	\$ 1.394.523,62	\$ 264.959,49	\$ 1.659.483,00
24		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 4 horas	Servicio	1	\$ 1.283.190,76	\$ 243.806,24	\$ 1.526.997,00
25		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 3 horas	Servicio	1	\$ 1.161.375,24	\$ 220.661,30	\$ 1.382.037,00
26		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x 2 horas	Servicio	1	\$ 1.034.598,99	\$ 196.573,81	\$ 1.231.173,00
27		Servicio del sistema de sonido N° 3 - 3000 watts/ Servicio x hora adicional	Servicio	1	\$ 153.575,52	\$ 29.179,35	\$ 182.755,00
28		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 12 horas	Servicio	1	\$ 3.581.048,24	\$ 680.399,17	\$ 4.261.447,00
29		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 10 horas	Servicio	1	\$ 3.227.434,93	\$ 613.212,64	\$ 3.840.648,00
30		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 8 horas	Servicio	1	\$ 2.963.777,65	\$ 563.117,75	\$ 3.526.895,00
31		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 6 horas	Servicio	1	\$ 2.557.362,80	\$ 485.899,93	\$ 3.043.262,00
32		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 5 horas	Servicio	1	\$ 2.266.351,37	\$ 430.606,76	\$ 2.696.958,00
33		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 4 horas	Servicio	1	\$ 2.061.761,32	\$ 391.734,65	\$ 2.453.496,00
34		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 3 horas	Servicio	1	\$ 1.864.134,94	\$ 354.185,64	\$ 2.218.321,00
35		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x 2 horas	Servicio	1	\$ 1.637.470,40	\$ 311.119,38	\$ 1.948.590,00
36		Servicio del sistema de sonido N° 4 - 6000 watts/ Servicio x hora adicional	Servicio	1	\$ 221.170,24	\$ 42.022,34	\$ 263.193,00
1	PRODUCCIÓN	Producción Tipo 1	Servicio / Día	1	\$ 281.263.245,46	\$ 53.440.016,64	\$ 334.703.262,00
2		Producción Tipo 1	Día Adicional	1	\$ 173.877.176,74	\$ 33.036.663,58	\$ 206.913.840,00
3		Producción Tipo 2	Servicio / Día	1	\$ 181.592.736,20	\$ 34.502.619,88	\$ 216.095.356,00
4		Producción Tipo 2	Día Adicional	1	\$ 115.022.414,40	\$ 21.854.258,74	\$ 136.876.673,00
5		Producción Tipo 3	Servicio / Día	1	\$ 62.215.598,27	\$ 11.820.963,67	\$ 74.036.562,00
6		Producción Tipo 3	Día Adicional	1	\$ 37.464.178,31	\$ 7.118.193,88	\$ 44.582.372,00
7		Producción Tipo 4	Servicio / Día	1	\$ 43.614.486,36	\$ 8.286.752,41	\$ 51.901.239,00
8		Producción Tipo 4	Día Adicional	1	\$ 27.126.604,49	\$ 5.154.054,85	\$ 32.280.659,00
9		Producción Tipo 5	Servicio / Día	1	\$ 14.737.663,17	\$ 2.800.156,00	\$ 17.537.819,00
10		Producción Tipo 5	Día Adicional	1	\$ 9.067.223,77	\$ 1.722.772,52	\$ 10.789.996,00
11		Producción Tipo 6	Servicio / Día	1	\$ 21.730.620,99	\$ 4.128.817,99	\$ 25.859.439,00
12		Producción Tipo 6	Día Adicional	1	\$ 13.132.019,27	\$ 2.495.083,66	\$ 15.627.103,00
13		Sonido relevos	Servicio / Día	1	\$ 20.000.000,00	\$ 3.800.000,00	\$ 23.800.000,00
14		Sonido relevos	Día Adicional	1	\$ 11.260.273,08	\$ 2.139.451,89	\$ 13.399.725,00
15		Video Relevos	Servicio / Día	1	\$ 5.463.682,71	\$ 1.038.101,62	\$ 6.501.794,00
16		Video Relevos	Día Adicional	1	\$ 3.283.150,92	\$ 623.796,68	\$ 3.906.950,00

Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
17		Producción para orquestas sinfónicas o filarmónicas	Servicio / Día	1	\$ 35.520.751,72	\$ 6.748.942,83	\$ 42.269.695,00
18		Producción para orquestas sinfónicas o filarmónicas	Día Adicional	1	\$ 19.783.607,91	\$ 3.758.885,50	\$ 23.542.493,00
19		Modulo para tarima en aluminio de 1.0 m X 1.0 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 622.961,77	\$ 118.362,74	\$ 741.325,00
20		Modulo para tarima en aluminio de 1.0 m X 1.0 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 565.083,17	\$ 107.365,80	\$ 672.449,00
21		Tarima un solo módulo de 2.40 m x 2.40 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 936.927,50	\$ 178.016,23	\$ 1.114.944,00
22		Tarima un solo módulo de 2.40 m x 2.40 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 446.618,02	\$ 84.895,42	\$ 531.713,00
23		Tarima un solo módulo de 4.80 m. x 4.80 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera y rampa para discapacitados de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 2.024.375,00	\$ 384.631,25	\$ 2.409.006,00
24		Tarima un solo módulo de 4.80 m. x 4.80 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera y rampa para discapacitados de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 1.190.726,23	\$ 226.237,98	\$ 1.416.964,00
25		Tarima un solo módulo de 7.20 m. x 4.80 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera y rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 2.887.500,00	\$ 548.625,00	\$ 3.436.125,00
26		Tarima un solo módulo de 7.20 m. x 4.80 m. altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una escalera y rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 2.256.171,30	\$ 428.672,55	\$ 2.684.844,00
27		Tarima un solo módulo de 6 m x 6 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 3.497.981,58	\$ 664.616,50	\$ 4.162.598,00
28		Tarima un solo módulo de 6 m x 6 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 1.870.383,17	\$ 355.372,80	\$ 2.225.756,00
29		Tarima un solo módulo de 9 m x 6 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 6.502.777,11	\$ 1.235.527,65	\$ 7.738.305,00
30		Tarima un solo módulo de 9 m x 6 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 3.717.375,00	\$ 706.301,25	\$ 4.423.676,00
31		Tarima un solo módulo de 10 m x 10 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 11.803.802,73	\$ 2.242.722,52	\$ 14.046.525,00
32		Tarima un solo módulo de 10 m x 10 m altura variable, con faldón y una escalera de embarque con cinta antideslizante y una rampa de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 6.030.902,67	\$ 1.145.871,51	\$ 7.176.774,00
33		Tarima un solo módulo de 13 m x 12 m altura variable, con faldón y una escalera y rampa de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 22.053.267,32	\$ 4.190.120,79	\$ 26.243.388,00
34		Tarima un solo módulo de 13 m x 12 m altura variable, con faldón y una escalera y rampa de embarque con cinta antideslizante y una escalera de desembarque con cinta antideslizante, señalización con cinta reflectiva. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) tarimas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 13.141.250,00	\$ 2.496.837,50	\$ 15.638.088,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
35		Un (1) Techo de 6 [m] x 6 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo, cuatro (4) techos por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 3.266.742,97	\$ 620.681,16	\$ 3.887.424,00
36		Un (1) Techo de 6 [m] x 6 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo, cuatro (4) techos por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 1.871.032,75	\$ 355.496,22	\$ 2.226.529,00
37		Un (1) Techo de 10 [m] x 6 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 5.939.104,23	\$ 1.128.429,80	\$ 7.067.534,00
38		Un (1) Techo de 10 [m] x 6 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 3.258.839,62	\$ 619.179,53	\$ 3.878.019,00
39		Un (1) Techo de 10 [m] x 10 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 6.839.333,09	\$ 1.299.473,29	\$ 8.138.806,00
40		Un (1) Techo de 10 [m] x 10 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 3.810.518,11	\$ 723.998,44	\$ 4.534.517,00
41		Un (1) Techo de 15 [m] x 13 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 16.031.707,32	\$ 3.046.024,39	\$ 19.077.732,00
42		Un (1) Techo de 15 [m] x 13 [m] elevado mediante motores, respectivos contrapesos y afijos en tela o lona (no polisombra). Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo dos (2) techos por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 11.223.277,91	\$ 2.132.422,80	\$ 13.355.701,00
43		Escalera de acceso con pasamanos, señalización con cinta reflectiva en escalones y barandas sistema de anclaje ajustable a la tarima, con escalones antideslizantes de mínimo 1,20 m. de ancho con altura ajustable. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos.	Servicio / Día	1	\$ 402.034,88	\$ 76.386,63	\$ 478.422,00
44		Escalera de acceso con pasamanos, señalización con cinta reflectiva en escalones y barandas sistema de anclaje ajustable a la tarima, con escalones antideslizantes de mínimo 1,20 m. de ancho con altura ajustable. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos.	Día Adicional	1	\$ 232.539,21	\$ 44.182,45	\$ 276.722,00
45		Rampa con dos (2) barandas de acceso para personas en condición de discapacidad (sillas de ruedas) Modular de 7,32 m largo x 1,22 m ancho y su altura ajustable cualquier tarima entre 0,40 m a 1,20 m, con señalización en cinta reflectiva. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos.	Servicio / Día	1	\$ 1.163.706,42	\$ 221.104,22	\$ 1.384.811,00
46		Rampa con dos (2) barandas de acceso para personas en condición de discapacidad (sillas de ruedas) Modular de 7,32 m largo x 1,22 m ancho y su altura ajustable cualquier tarima entre 0,40 m a 1,20 m, con señalización en cinta reflectiva. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos. Debe garantizar estabilidad y rigidez a la estructura con acabados en madera y/o metálicos.	Día Adicional	1	\$ 711.956,27	\$ 135.271,69	\$ 847.228,00
47		Un (1) Puente en estructura modular de aluminio elevado mediante motores, para colgado de iluminación y/o pantallas. El puente debe tener las siguientes medidas: 6,00 [m] (mínimo) x 7,50 [m] (mínimo). Deberá incluirse las guayas, tensores y los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) puentes por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 4.000.000,00	\$ 760.000,00	\$ 4.760.000,00
48		Un (1) Puente en estructura modular de aluminio elevado mediante motores, para colgado de iluminación y/o pantallas. El puente debe tener las siguientes medidas: 6,00 [m] (mínimo) x 7,50 [m] (mínimo). Deberá incluirse las guayas, tensores y los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) puentes por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 2.523.828,03	\$ 479.527,33	\$ 3.003.355,00
49		Un (1) Puente en estructura modular de aluminio elevado mediante motores, para colgado de iluminación y/o pantallas. El puente debe tener las siguientes medidas: 12 [m] (mínimo) x 7,50 [m] (mínimo). Deberá incluirse las guayas, tensores y los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) puentes por evento de requiriese.	Servicio / Día	1	\$ 6.750.000,00	\$ 1.282.500,00	\$ 8.032.500,00
50		Un (1) Puente en estructura modular de aluminio elevado mediante motores, para colgado de iluminación y/o pantallas. El puente debe tener las siguientes medidas: 12 [m] (mínimo) x 7,50 [m] (mínimo). Deberá incluirse las guayas, tensores y los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) puentes por evento de requiriese.	Día Adicional	1	\$ 4.677.030,46	\$ 888.635,79	\$ 5.565.666,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
51		Una (1) Torre en scaffold (andamio certificado) de 2,07 [m] de ancho y 4,14 [m] de profundidad, con una altura de 8 [m] para montaje de audio line array. Deberá incluirse los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) torres por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 1.399.823,25	\$ 265.966,42	\$ 1.665.790,00
52		Una (1) Torre en scaffold (andamio certificado) de 2,07 [m] de ancho y 4,14 [m] de profundidad, con una altura de 8 [m] para montaje de audio line array. Deberá incluirse los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) torres por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 2.100.000,00	\$ 399.000,00	\$ 2.499.000,00
53		Una (1) Torre en scaffold (andamio certificado) de 2,07 [m] de ancho y 4,14 [m] de profundidad, con una altura de 12 [m] para montaje de audio line array. Deberá incluirse los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) torres por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 3.013.888,89	\$ 572.638,89	\$ 3.586.528,00
54		Una (1) Torre en scaffold (andamio certificado) de 2,07 [m] de ancho y 4,14 [m] de profundidad, con una altura de 12 [m] para montaje de audio line array. Deberá incluirse los contrapesos necesarios para función de lastre. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) torres por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 1.556.601,66	\$ 295.754,32	\$ 1.852.356,00
55		Sección de truss en aluminio de 1 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 107.786,04	\$ 20.479,35	\$ 128.265,00
56		Sección de truss en aluminio de 1 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 72.427,62	\$ 13.761,25	\$ 86.189,00
57		Sección de truss en aluminio de 2 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 225.668,63	\$ 42.877,04	\$ 268.546,00
58		Sección de truss en aluminio de 2 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 151.069,02	\$ 28.703,11	\$ 179.772,00
59		Sección de truss en aluminio de 3 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 261.455,11	\$ 49.676,47	\$ 311.132,00
60		Sección de truss en aluminio de 3 m, incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y pie de amigo y todo lo necesario para el buen uso. Debe garantizar estabilidad y rigidez. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) tramos por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 293.829,48	\$ 55.827,60	\$ 349.657,00
61		Multicubo en truss incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y lo necesario para el buen uso. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 258.959,08	\$ 49.202,23	\$ 308.161,00
62		Multicubo en truss incluye trompo hueco ó medio trompo macizo para truss global, un pin, un Pin Clip, un tornillo y lo necesario para el buen uso. Se debe adjuntar concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: de ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo veinte (20) por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 187.880,86	\$ 35.697,36	\$ 223.578,00
63		Diferencial de una (1) tonelada. Deberá incluirse eslinga para el colgado. la longitud de la cadena será determinada según el lugar de montaje. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) diferenciales por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 304.337,63	\$ 57.824,15	\$ 362.162,00
64		Diferencial de una (1) tonelada. Deberá incluirse eslinga para el colgado. la longitud de la cadena será determinada según el lugar de montaje. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) diferenciales por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 260.701,50	\$ 49.533,28	\$ 310.235,00

		Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA					
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
65		Diferencial de una (2) toneladas. Deberá incluirse eslinga para el colgado, la longitud de la cadena será determinada según el lugar de montaje. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) diferenciales por evento de requirirse.	Servicio / Día	1	\$ 529.875,32	\$ 100.676,31	\$ 630.552,00
66		Diferencial de una (2) toneladas. Deberá incluirse eslinga para el colgado, la longitud de la cadena será determinada según el lugar de montaje. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) diferenciales por evento de requirirse.	Día Adicional	1	\$ 346.857,59	\$ 65.902,94	\$ 412.761,00
67		Motor de una (1) toneladas. Deberá incluirse eslinga y controlador, la longitud de la cadena será determinado según el lugar de montaje. Contemplar cableados necesarios de energía y señal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) motores por evento de requirirse.	Servicio / Día	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00
68		Motor de una (1) toneladas. Deberá incluirse eslinga y controlador, la longitud de la cadena será determinado según el lugar de montaje. Contemplar cableados necesarios de energía y señal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) motores por evento de requirirse.	Día Adicional	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00
69		Motor de dos (2) toneladas. Deberá incluirse eslinga y controlador, la longitud de la cadena será determinado según el lugar de montaje. Contemplar cableados necesarios de energía y señal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) motores por evento de requirirse.	Servicio / Día	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00
70		Motor de dos (2) toneladas. Deberá incluirse eslinga y controlador, la longitud de la cadena será determinado según el lugar de montaje. Contemplar cableados necesarios de energía y señal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo para la entidad. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo siete (7) motores por evento de requirirse.	Día Adicional	1	\$ 427.500,00	\$ 81.225,00	\$ 508.725,00
71		Clamp tipo hamburguesa para uso en truss	Servicio / Día	1	\$ 59.627,97	\$ 11.329,31	\$ 70.957,00
72		Clamp tipo hamburguesa para uso en truss	Día Adicional	1	\$ 37.094,83	\$ 7.048,02	\$ 44.143,00
73		Clamp para luces tipo gancho, para truss	Servicio / Día	1	\$ 32.227,64	\$ 6.123,25	\$ 38.351,00
74		Clamp para luces tipo gancho, para truss	Día Adicional	1	\$ 17.966,72	\$ 3.413,68	\$ 21.380,00
75		Piso y/o estiba plástica (1,22 x 2,44) m. para superficie con niveladores. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad	Servicio / Día	1	\$ 61.231,99	\$ 11.634,08	\$ 72.866,00
76		Piso y/o estiba plástica (1,22 x 2,44) m. para superficie con niveladores. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad	Día Adicional	1	\$ 29.606,87	\$ 5.625,31	\$ 35.232,00
77		Piso y/o estiba plástica (1 x 1) m. para superficie. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad	Servicio / Día	1	\$ 45.391,59	\$ 8.624,40	\$ 54.016,00
78		Piso y/o estiba plástica (1 x 1) m. para superficie. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad	Día Adicional	1	\$ 24.696,40	\$ 4.692,32	\$ 29.389,00
79		MICROFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA: Micrófono inalámbrico de solapa (lavallier) y diadema. el receptor se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm y el transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad, respuesta en frecuencia: 80 hz – 12,5 khz, impedancia: 2,1 kohms, sensibilidad: -42 db tipo de modulación: fm, peso de la diadema aprox: 36,5 g, peso del micrófono de solapa aprox: 12,4 g, alcance máximo: 30 m, incluye receptor, transmisor, micrófono de solapa, micrófono con diadema flexible, cable de 1,10 m con conector macho (plug) de 3,5 mm, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto	Servicio / Día	1	\$ 209.526,99	\$ 39.810,13	\$ 249.337,00
80		MICROFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA: Micrófono inalámbrico de solapa (lavallier) y diadema. el receptor se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm y el transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad, respuesta en frecuencia: 80 hz – 12,5 khz, impedancia: 2,1 kohms, sensibilidad: -42 db tipo de modulación: fm, peso de la diadema aprox: 36,5 g, peso del micrófono de solapa aprox: 12,4 g, alcance máximo: 30 m, incluye receptor, transmisor, micrófono de solapa, micrófono con diadema flexible, cable de 1,10 m con conector macho (plug) de 3,5 mm, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto	Día Adicional	1	\$ 116.408,36	\$ 22.117,59	\$ 138.526,00
81		Micrófono Adicional inalámbrico de diadema PROFESIONAL con frecuencia seleccionable de UHF o Digital, Diversificado con Doble Antena, condensador con patrón polar cardiode, con una respuesta en frecuencia de 50Hz-20KHz como mínimo, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto.	Servicio / Día	1	\$ 204.955,70	\$ 38.941,58	\$ 243.897,00
82		Micrófono Adicional inalámbrico de diadema PROFESIONAL con frecuencia seleccionable de UHF o Digital, Diversificado con Doble Antena, condensador con patrón polar cardiode, con una respuesta en frecuencia de 50Hz-20KHz como mínimo, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto.	Día Adicional	1	\$ 119.936,43	\$ 22.787,92	\$ 142.724,00
83		Micrófono profesional INALÁMBRICO DE MANO con stand tipo boom y píaña para uso vocal, receptor mínimo de 4 canales con frecuencia seleccionable UHF digital, Modo Quadversity™ para ampliar la cobertura de antena, salidas XLR y AES3 conmutables, True diversity digital por canal que mitiga las caídas de señal, todas las funciones del receptor digitales, banda de sintonización de hasta 184 MHz mínima, transmisor con rango de ajuste: -12 a +21 dB, compatible con diferentes capsulas según requerimientos técnicos, con sus respectivos elementos para su correcto y óptimo funcionamiento. Cargadores externos de baterías, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto	Servicio / Día	1	\$ 271.635,10	\$ 51.610,67	\$ 323.246,00
84		Micrófono profesional INALÁMBRICO DE MANO con stand tipo boom y píaña para uso vocal, receptor mínimo de 4 canales con frecuencia seleccionable UHF digital, Modo Quadversity™ para ampliar la cobertura de antena, salidas XLR y AES3 conmutables, True diversity digital por canal que mitiga las caídas de señal, todas las funciones del receptor digitales, banda de sintonización de hasta 184 MHz mínima, transmisor con rango de ajuste: -12 a +21 dB, compatible con diferentes capsulas según requerimientos técnicos, con sus respectivos elementos para su correcto y óptimo funcionamiento. Cargadores externos de baterías, con su respectiva batería cargada y adicional una de repuesto	Día Adicional	1	\$ 158.694,56	\$ 30.151,97	\$ 188.847,00
85		Micrófono Alámbrico Adicional Unidireccional de uso vocal con base o píaña, Cardiode o Dinámico, con una respuesta en frecuencia como mínimo de 60Hz-15KHz con su respectivo cable y base escualizable, tipo boom y clip de sujeción (píaña).	Servicio / Día	1	\$ 98.266,32	\$ 18.670,60	\$ 116.937,00
86		Micrófono Alámbrico Adicional Unidireccional de uso vocal con base o píaña, Cardiode o Dinámico, con una respuesta en frecuencia como mínimo de 60Hz-15KHz con su respectivo cable y base escualizable, tipo boom y clip de sujeción (píaña).	Día Adicional	1	\$ 57.433,55	\$ 10.912,38	\$ 68.346,00
87		Micrófono Alámbrico Adicional Unidireccional de uso vocal con base o píaña, Cardiode o Dinámico, con una respuesta en frecuencia como mínimo de 60Hz-15KHz con su respectivo cable y base escualizable, tipo boom y clip de sujeción (píaña).	Servicio / Día	1	\$ 98.509,29	\$ 18.716,76	\$ 117.226,00
88		Micrófono Profesional para INSTRUMENTO cardiode, dinámico con una respuesta en frecuencia de 40 hz – 15 khz, con su respectivo cable balanceado mínimo de 10 metros de longitud y base completa y/o stand.	Día Adicional	1	\$ 57.474,94	\$ 10.920,24	\$ 68.395,00
89		Un Kit de microfonía profesional para batería que contenga lo siguiente: • Un (1) micrófono de superficie, de condensador, semicardiode para el interior del bombo con respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 KHz.o respuesta de baja frecuencia. • Un (1) micrófono dinámico supercardioides para la membrana del bombo con respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 KHz.o respuesta de baja frecuencia. • Cinco (5) micrófonos dinámicos cardioides para instrumento. • Dos (2) micrófonos de condensador omnidireccionales o cardioides para Overheads AB o XY. Los micrófonos deben tener sus respectivos cables, stands y píañas para hacer el montaje en la batería. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) kits por evento de requirirse. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal.	Servicio / Día	1	\$ 1.233.124,22	\$ 234.293,60	\$ 1.467.418,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
90		Un Kit de microfonía profesional para batería que contenga lo siguiente: • Un (1) micrófono de superficie, de condensador, semicardiode para el interior del bombo con respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 KHz.o respuesta de baja frecuencia. • Un (1) micrófono dinámico supercardioides para la membrana del bombo con respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 KHz.o respuesta de baja frecuencia. • Cinco (5) micrófonos dinámicos cardioides para instrumento. • Dos (2) micrófonos de condensador omnidireccionales o cardioides para Overheads AB o XY. Los micrófonos deben incluir sus respectivos cables, stands y pías para hacer el montaje en la batería. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) kits por evento de requiriese. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal.	Día Adicional	1	\$ 1.032.820,75	\$ 196.235,94	\$ 1.229.057,00
91		Un (1) Micrófono profesional de condensador, de cañón tipo boom con las siguientes características mínimas. • Switch de filtro para altos. • Patrón polar Cardioides, supercardioides o hipercardioides (según lo determine el IDRD). • Respuesta en frecuencia 40 [Hz] – 20 [KHz] • Debe incluir accesorios: protector anti-viento, blimp, caña y soporte de suspensión. • Tipo de conector: XLR para garantizar la compatibilidad con equipos profesionales de sonido. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTAS: • De ser necesario, el insumo debe ser instalado un día antes del evento. • El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo diez (10) micrófono por evento de requiriese. • El proveedor debe incluir cables de conexión adecuados, soportes o booms para el montaje del micrófono de shotgun en el escenario.	Servicio / Día	1	\$ 334.339,23	\$ 63.524,45	\$ 397.864,00
92		Un (1) Micrófono profesional de condensador, de cañón tipo boom con las siguientes características mínimas. • Switch de filtro para altos. • Patrón polar Cardioides, supercardioides o hipercardioides (según lo determine el IDRD). • Respuesta en frecuencia 40 [Hz] – 20 [KHz] • Debe incluir accesorios: protector anti-viento, blimp, caña y soporte de suspensión. • Tipo de conector: XLR para garantizar la compatibilidad con equipos profesionales de sonido. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTAS: • De ser necesario, el insumo debe ser instalado un día antes del evento. • El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo diez (10) micrófono por evento de requiriese. • El proveedor debe incluir cables de conexión adecuados, soportes o booms para el montaje del micrófono de shotgun en el escenario.	Día Adicional	1	\$ 189.000,00	\$ 35.910,00	\$ 224.910,00
93		Un (1) Micrófono de contacto para violín o viola. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono de condensador o piezoeléctrico de cápsula pequeña. • Sistema de fijación mediante clip, abrazadera o adaptador flexible que se monta en el puente o cordal del instrumento, sin afectar su resonancia. • Rango de frecuencia mínimo entre 40 Hz y 18 KHz. • Conectores tipo mini XLR o XLR balanceado con adaptador de phantom de 48V o batería interna. • Cable de bajo ruido y resistencia adecuada para uso escénico. • Incluye estuche o funda protectora y todos los accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico o roadie especializado en microfonía de cuerda, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 570.095,88	\$ 108.318,22	\$ 678.414,00
94		Un (1) Micrófono de contacto para violín o viola. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono de condensador o piezoeléctrico de cápsula pequeña. • Sistema de fijación mediante clip, abrazadera o adaptador flexible que se monta en el puente o cordal del instrumento, sin afectar su resonancia. • Rango de frecuencia mínimo entre 40 Hz y 18 KHz. • Conectores tipo mini XLR o XLR balanceado con adaptador de phantom de 48V o batería interna. • Cable de bajo ruido y resistencia adecuada para uso escénico. • Incluye estuche o funda protectora y todos los accesorios necesarios para su montaje y funcionamiento. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico o roadie especializado en microfonía de cuerda, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 377.649,64	\$ 71.753,43	\$ 449.403,00
95		Un (1) Micrófono de contacto para cello o contrabajo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono piezoeléctrico o de condensador de cápsula compacta. • Sistema de montaje por clip o adaptador que se fija al puente, cordal o en el orificio de resonancia del instrumento. • Rango de frecuencia mínimo entre 30 Hz y 18 KHz. • Salida tipo mini XLR o XLR balanceado, compatible con alimentación phantom de 48V o fuente propia. • Cable de conexión de baja impedancia y alta flexibilidad. • Incluye accesorios de montaje, adaptadores y estuche de transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico o roadie especializado en microfonía de cuerda grave, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 563.971,69	\$ 107.154,62	\$ 671.126,00
96		Un (1) Micrófono de contacto para cello o contrabajo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono piezoeléctrico o de condensador de cápsula compacta. • Sistema de montaje por clip o adaptador que se fija al puente, cordal o en el orificio de resonancia del instrumento. • Rango de frecuencia mínimo entre 30 Hz y 18 KHz. • Salida tipo mini XLR o XLR balanceado, compatible con alimentación phantom de 48V o fuente propia. • Cable de conexión de baja impedancia y alta flexibilidad. • Incluye accesorios de montaje, adaptadores y estuche de transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico o roadie especializado en microfonía de cuerda grave, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 325.040,90	\$ 61.757,77	\$ 386.799,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
97		Un (1) Micrófono de contacto para trompeta o saxofón. Descripción: Un (1) micrófono profesional de contacto o clip, diseñado para la captación de instrumentos de viento metal o madera como trompeta, saxofón, clarinete o trombón. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono de condensador miniatura direccional, con rango de frecuencia entre 50 Hz y 18 kHz. • Sistema de sujeción mediante clip o abrazadera flexible que se fija a la campana del instrumento, sin afectar la interpretación. • Brazo ajustable para direccionar la cápsula según el estilo del músico. • Salida balanceada tipo mini XLR o XLR con adaptador para alimentación phantom de 48V. • Incluye cable de conexión de bajo ruido y estuche protector. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de viento, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 560.513,43	\$ 106.497,55	\$ 667.011,00
98		Un (1) Micrófono de contacto para trompeta o saxofón. Descripción: Un (1) micrófono profesional de contacto o clip, diseñado para la captación de instrumentos de viento metal o madera como trompeta, saxofón, clarinete o trombón. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono de condensador miniatura direccional, con rango de frecuencia entre 50 Hz y 18 kHz. • Sistema de sujeción mediante clip o abrazadera flexible que se fija a la campana del instrumento, sin afectar la interpretación. • Brazo ajustable para direccionar la cápsula según el estilo del músico. • Salida balanceada tipo mini XLR o XLR con adaptador para alimentación phantom de 48V. • Incluye cable de conexión de bajo ruido y estuche protector. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de viento, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 428.753,93	\$ 81.463,25	\$ 510.217,00
99		Un (1) Micrófono de contacto para instrumentos de viento. Descripción: Un (1) micrófono de contacto profesional tipo clip o abrazadera, adecuado para instrumentos de viento madera o metal como: flauta, clarinete, trombón, como, tuba, entre otros). El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono miniatura de condensador con cápsula direccional o cardioide. • Sistema de sujeción adaptable a diferentes diámetros de campana o cuerpo del instrumento. • Rango de frecuencia mínimo entre 50 Hz y 20 kHz. • Cable de conexión flexible y resistente al movimiento del intérprete. • Conectores tipo mini XLR o XLR balanceado con adaptador phantom o módulo de batería. • Incluye antiviento, clip de sujeción y estuche para transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de viento, encargado del montaje y calibración. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 564.443,29	\$ 107.244,22	\$ 671.688,00
100		Un (1) Micrófono de contacto para instrumentos de viento. Descripción: Un (1) micrófono de contacto profesional tipo clip o abrazadera, adecuado para instrumentos de viento madera o metal como: flauta, clarinete, trombón, como, tuba, entre otros). El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono miniatura de condensador con cápsula direccional o cardioide. • Sistema de sujeción adaptable a diferentes diámetros de campana o cuerpo del instrumento. • Rango de frecuencia mínimo entre 50 Hz y 20 kHz. • Cable de conexión flexible y resistente al movimiento del intérprete. • Conectores tipo mini XLR o XLR balanceado con adaptador phantom o módulo de batería. • Incluye antiviento, clip de sujeción y estuche para transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de viento, encargado del montaje y calibración. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 472.781,25	\$ 89.828,44	\$ 562.610,00
101		Un (1) Micrófono de contacto para arpa o instrumentos de cuerda tradicionales. Descripción: Un (1) micrófono profesional de contacto diseñado para la captación de arpas, tiples, cuatros, bandolías, charangos u otros instrumentos de cuerda tradicionales. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono piezoeléctrico o condensador de cápsula compacta. • Sistema de fijación mediante clip, adhesivo de baja adherencia o adaptador ajustable. • Rango de frecuencia mínimo entre 40 Hz y 18 kHz. • Salida tipo mini XLR o XLR balanceado, compatible con alimentación phantom de 48V o fuente externa. • Cable de conexión de bajo ruido y flexibilidad adecuada para uso escénico. • Incluye accesorios de montaje, adaptadores y estuche de transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de cuerda tradicional, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 510.142,50	\$ 96.927,08	\$ 607.070,00
102		Un (1) Micrófono de contacto para arpa o instrumentos de cuerda tradicionales. Descripción: Un (1) micrófono profesional de contacto diseñado para la captación de arpas, tiples, cuatros, bandolías, charangos u otros instrumentos de cuerda tradicionales. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Micrófono piezoeléctrico o condensador de cápsula compacta. • Sistema de fijación mediante clip, adhesivo de baja adherencia o adaptador ajustable. • Rango de frecuencia mínimo entre 40 Hz y 18 kHz. • Salida tipo mini XLR o XLR balanceado, compatible con alimentación phantom de 48V o fuente externa. • Cable de conexión de bajo ruido y flexibilidad adecuada para uso escénico. • Incluye accesorios de montaje, adaptadores y estuche de transporte. Notas: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado en microfonía de cuerda tradicional, encargado del montaje, ajuste y calibración del micrófono. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 463.721,04	\$ 88.107,00	\$ 551.828,00
103		Sistema de IN EARS monitor estéreo en banda UHF con su respectivo sistema de antenas, distribuidores audífonos y baterías Entorno: Escenarios de tamaño grande. Potencia de salida RF: Seleccionable Respuesta en frecuencia: 35 Hz - 15 kHz o superior. Distorsión armónica: mínimo 0.5%. Relación señal ruido: mínima de 90 dB, microlínea level. Control de volumen personal. Duración de baterías en el receptor mínimo 4 horas De ser necesario el IORD solicitará combinadores de antenas con su respectiva antena de salida. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 358.542,05	\$ 68.122,99	\$ 426.665,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
104		Sistema de IN EARS monitor estéreo en banda UHF con su respectivo sistema de antenas, distribuidores audífonos y baterías Entorno: Escenarios de tamaño grande. Potencia de salida RF: Seleccionable Respuesta en frecuencia: 35 Hz - 15 kHz o superior, Distorsión armónica: mínimo 0.5%, Relación señal ruido: mínima de 90 dB, micline level, Control de volumen personal: Duración de baterías en el receptor mínimo 4 horas De ser necesario el IDRO solicitará combinadores de antenas con su respectiva antena de salida La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. NOTA: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 230.175,86	\$ 43.733,41	\$ 273.909,00
105		Caja Directa Profesional (Activa y/o Pasiva) D.I Descripción: Una (1) caja directa profesional que puede ser activa o pasiva, que cumpla con las siguientes especificaciones: • La caja directa debe tener la capacidad de convertir la señal de alta impedancia (instrumento) a baja impedancia, permitiendo una conexión limpia y sin interferencias con los sistemas de sonido. • La caja directa activa debe incluir un pre-amplificador de alta calidad para asegurar la integridad de la señal, mientras que la caja pasiva debe garantizar una calidad de sonido óptima sin necesidad de alimentación externa. • Conectores: La caja directa debe contar con entradas de tipo Jack de 1/4" y XLR, además de salidas balanceadas para garantizar una conexión confiable y sin ruidos. • Respuesta en frecuencia: La caja debe cubrir un rango de frecuencia adecuado para instrumentación como guitarras, bajos y teclados. Notas: • El proveedor debe ser capaz de proveer o suministrar un mínimo de doce (12) cajas directas por evento, de ser necesario para cubrir múltiples escenarios o bandas. • La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. Además, el proveedor debe garantizar que el personal tenga equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores. • De ser necesario, la caja directa debe ser instalada un día antes del evento para permitir las pruebas de sonido y garantizar su correcto funcionamiento en el evento.	Servicio / Día	1	\$ 67.158,00	\$ 12.760,02	\$ 79.918,00
106		Caja Directa Profesional (Activa y/o Pasiva) D.I Descripción: Una (1) caja directa profesional que puede ser activa o pasiva, que cumpla con las siguientes especificaciones: • La caja directa debe tener la capacidad de convertir la señal de alta impedancia (instrumento) a baja impedancia, permitiendo una conexión limpia y sin interferencias con los sistemas de sonido. • La caja directa activa debe incluir un pre-amplificador de alta calidad para asegurar la integridad de la señal, mientras que la caja pasiva debe garantizar una calidad de sonido óptima sin necesidad de alimentación externa. • Conectores: La caja directa debe contar con entradas de tipo Jack de 1/4" y XLR, además de salidas balanceadas para garantizar una conexión confiable y sin ruidos. • Respuesta en frecuencia: La caja debe cubrir un rango de frecuencia adecuado para instrumentación como guitarras, bajos y teclados. Notas: • El proveedor debe ser capaz de proveer o suministrar un mínimo de doce (12) cajas directas por evento, de ser necesario para cubrir múltiples escenarios o bandas. • La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. Además, el proveedor debe garantizar que el personal tenga equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores. • De ser necesario, la caja directa debe ser instalada un día antes del evento para permitir las pruebas de sonido y garantizar su correcto funcionamiento en el evento.	Día Adicional	1	\$ 49.077,00	\$ 9.324,63	\$ 58.402,00
107		Una (1) medusa de 24 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) medusas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 996.381,51	\$ 189.312,49	\$ 1.185.694,00
108		Una (1) medusa de 24 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) medusas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 693.729,12	\$ 131.808,53	\$ 825.538,00
109		Una (1) medusa de 32 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) medusas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00
110		Una (1) medusa de 32 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo seis (6) medusas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 735.535,66	\$ 139.751,77	\$ 875.287,00
111		Una (1) medusa de 48 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal, debe contemplar al menos 2 FAN OUT. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) medusas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 1.213.063,76	\$ 230.482,12	\$ 1.443.546,00
112		Una (1) medusa de 48 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal, debe contemplar al menos 2 FAN OUT. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) medusas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 935.395,33	\$ 177.725,11	\$ 1.113.120,00
113		Una (1) medusa de 64 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal, debe contemplar al menos 2 FAN OUT. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) medusas por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 1.556.306,50	\$ 295.698,23	\$ 1.852.005,00
114		Una (1) medusa de 64 canales principales y canales auxiliares para envíos de señal, debe contemplar al menos 2 FAN OUT. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. El proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar mínimo cuatro (4) medusas por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 1.055.713,72	\$ 200.585,61	\$ 1.256.299,00
115		Un (1) Subsnake de 12 canales. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 222.792,21	\$ 42.330,52	\$ 265.123,00
116		Un (1) Subsnake de 12 canales. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 126.605,61	\$ 24.055,07	\$ 150.661,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bién	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
117		Consola de 06 Canales Analoga Descripción: Una (1) consola de mezcla analógica de 06 canales con las siguientes características técnicas: • Seis (6) canales de entrada, de los cuales dos (2) deben ser entradas de micrófono y cuatro (4) de línea. • Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. • Entradas de línea: Cuatro (4) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. • Equalización: Cada canal debe contar con equalización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para una correcta mezcla. • Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. • Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. • Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. • Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 207.000,84	\$ 39.330,16	\$ 246.331,00
118		Consola de 06 Canales Analoga Descripción: Una (1) consola de mezcla analógica de 06 canales con las siguientes características técnicas: • Seis (6) canales de entrada, de los cuales dos (2) deben ser entradas de micrófono y cuatro (4) de línea. • Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. • Entradas de línea: Cuatro (4) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. • Equalización: Cada canal debe contar con equalización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para una correcta mezcla. • Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. • Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. • Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. • Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 101.436,84	\$ 19.273,03	\$ 120.710,00
119		Consola de 08 Canales Analoga Descripción: Una (1) consola de mezcla analógica de 08 canales con las siguientes características técnicas: • Ocho (8) canales de entrada, de los cuales al menos cuatro (4) deben ser entradas de micrófono y cuatro (4) de línea. • Entradas de micrófono: Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. • Entradas de línea: Cuatro (4) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. • Debe contar con equalización de 3 bandas en los canales de micrófono. • Debe contar con filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. • Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. • Cada envío auxiliar debe permitir ajustar la cantidad de señal enviada desde cada canal. • Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. • Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 208.978,85	\$ 39.705,98	\$ 248.685,00
120		Consola de 08 Canales Analoga Descripción: Una (1) consola de mezcla analógica de 08 canales con las siguientes características técnicas: • Ocho (8) canales de entrada, de los cuales al menos cuatro (4) deben ser entradas de micrófono y cuatro (4) de línea. • Entradas de micrófono: Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. • Entradas de línea: Cuatro (4) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. • Debe contar con equalización de 3 bandas en los canales de micrófono. • Debe contar con filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. • Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. • Cada envío auxiliar debe permitir ajustar la cantidad de señal enviada desde cada canal. • Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. • Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 119.746,39	\$ 22.751,81	\$ 142.498,00
121		Consola de 10 Canales Analoga Descripción: Una (1) consola de mezcla analógica de 10 canales con las siguientes características técnicas: • Diez (10) canales de entrada, de los cuales cinco (5) deben ser entradas de micrófono y cinco (5) de línea. • Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. • Entradas de línea: Cinco (5) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. • Equalización: Cada canal debe contar con equalización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para ajustes detallados de la mezcla. • Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar frecuencias bajas no deseadas. • Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. • Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. • Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 363.515,76	\$ 69.068,00	\$ 432.584,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
122		Consola de 10 Canales Analoga Descripción: - Una (1) consola de mezcla analógica de 10 canales con las siguientes características técnicas: - Diez (10) canales de entrada, de los cuales cinco (5) deben ser entradas de micrófono y cinco (5) de línea. - Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. - Entradas de línea: Cinco (5) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. - Ecuilización: Cada canal debe contar con ecualización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para ajustes detallados de la mezcla. - Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar frecuencias bajas no deseadas. - Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. - Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. - Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 234.640,69	\$ 44.581,73	\$ 279.222,00
123		Consola de 12 Canales Analoga Descripción: - Una (1) consola de mezcla analógica de 12 canales con las siguientes características técnicas: - Doce (12) canales de entrada, de los cuales seis (6) deben ser entradas de micrófono y seis (6) de línea. - Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. - Seis (6) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. - Cada canal debe contar con ecualización de 3 bandas (bajos, medios y altos) para ajuste en la mezcla. - Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. - Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. - Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. - Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 367.600,35	\$ 69.844,07	\$ 437.444,00
124		Consola de 12 Canales Analoga Descripción: - Una (1) consola de mezcla analógica de 12 canales con las siguientes características técnicas: - Doce (12) canales de entrada, de los cuales seis (6) deben ser entradas de micrófono y seis (6) de línea. - Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. - Seis (6) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. - Cada canal debe contar con ecualización de 3 bandas (bajos, medios y altos) para ajuste en la mezcla. - Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar ruidos o frecuencias bajas no deseadas. - Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. - Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. - Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 199.500,00	\$ 37.905,00	\$ 237.405,00
125		Consola de 16 Canales Analoga Descripción: - Una (1) consola de mezcla analógica de 16 canales con las siguientes características técnicas: - Dieciséis (16) canales de entrada, de los cuales ocho (8) deben ser entradas de micrófono y ocho (8) de línea. - Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. - Ocho (8) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. - Ecuilización: Cada canal debe contar con ecualización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para realizar ajustes detallados en el sonido. - Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar frecuencias bajas no deseadas. - Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. - Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. - Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
126		Consola de 16 Canales Analoga Descripción: - Una (1) consola de mezcla analógica de 16 canales con las siguientes características técnicas: - Dieciséis (16) canales de entrada, de los cuales ocho (8) deben ser entradas de micrófono y ocho (8) de línea. - Cada canal de micrófono debe tener entrada XLR y TS, con alimentación phantom de 48V disponible para micrófonos de condensador. - Ocho (8) entradas de línea, con conectores Jack de 1/4" TS. - Ecuilización: Cada canal debe contar con ecualización de 3 bandas (bajos, medios y agudos) para realizar ajustes detallados en el sonido. - Filtros pasa altos: La consola debe incluir filtros pasa altos en los canales de micrófono para eliminar frecuencias bajas no deseadas. - Envíos auxiliares: Al menos dos (2) envíos auxiliares para monitores o efectos externos. - Envío de efectos: Un envío de efectos que permita la integración con efectos externos (reverb, delay, etc.), con control independiente por canal. - Salidas principales: Salidas balanceadas XLR y TS para enviar la señal principal a los sistemas de amplificación o grabación. Nota 1: El proveedor debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para permitir pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 250.283,17	\$ 47.553,80	\$ 297.837,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
127		Una (1) Consola digital de 24 canales y 8 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de veinticuatro (24) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos ocho (8) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de dos (2) canales de mezcla estéreo. • Mínimo cuatro (4) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Mínimo doce (12) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos seis (6) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra picos de voltaje, sobrecargas o interferencias eléctricas. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 24 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloqueos ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 583.452,34	\$ 110.855,94	\$ 694.308,00
128		Una (1) Consola digital de 24 canales y 8 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de veinticuatro (24) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos ocho (8) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de dos (2) canales de mezcla estéreo. • Mínimo cuatro (4) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Mínimo doce (12) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos seis (6) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra picos de voltaje, sobrecargas o interferencias eléctricas. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 24 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloqueos ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 229.982,48	\$ 43.696,67	\$ 273.679,00
129		Una (1) Consola digital de 32 canales y 8 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de treinta y dos (32) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos ocho (8) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de dos (2) canales de mezcla estéreo. • Mínimo cuatro (4) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Mínimo dieciséis (16) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos ocho (8) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra picos de voltaje, sobrecargas o interferencias eléctricas. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 32 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Debe permitir la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital, así como la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet o protocolos digitales compatibles. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloqueos ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 890.129,03	\$ 169.124,52	\$ 1.059.254,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bión	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
130		Una (1) Consola digital de 32 canales y 8 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de treinta y dos (32) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos ocho (8) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de dos (2) canales de mezcla estéreo. • Mínimo cuatro (4) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Mínimo dieciséis (16) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos ocho (8) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra picos de voltaje, sobrecargas o interferencias eléctricas. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 32 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Debe permitir la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital, así como la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet o protocolos digitales compatibles. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloques ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 495.894,86	\$ 94.220,02	\$ 590.115,00
131		Una (1) Consola digital de 48 canales y 12 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de cuarenta y ocho (48) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos doce (12) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de cuatro (4) canales de mezcla estéreo. • Mínimo ocho (8) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Debe disponer de un mínimo de veinticuatro (24) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos doce (12) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación doble redundante, conmutada automáticamente en caso de falla, y sistema de respaldo de energía (UPS) incorporado o externo, para garantizar continuidad operativa durante todo el evento. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 48 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe permitir la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet o protocolos digitales compatibles, así como la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloques ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 3.740.796,11	\$ 710.751,26	\$ 4.451.547,00
132		Una (1) Consola digital de 48 canales y 12 salidas auxiliares. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de cuarenta y ocho (48) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales recuperables y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos doce (12) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de cuatro (4) canales de mezcla estéreo. • Mínimo ocho (8) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus, flanger y combinaciones multiefecto. • Debe disponer de un mínimo de veinticuatro (24) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos doce (12) ecualizadores gráficos de 31 bandas asignables a las salidas auxiliares o de mezcla. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate). • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación doble redundante, conmutada automáticamente en caso de falla, y sistema de respaldo de energía (UPS) incorporado o externo, para garantizar continuidad operativa durante todo el evento. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 48 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas. • Debe permitir la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet o protocolos digitales compatibles, así como la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloques ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 2.568.956,58	\$ 488.101,75	\$ 3.057.058,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
133		Una (1) Consola digital de 64 canales y 16 salidas auxiliares. La Consola debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de sesenta y cuatro (64) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos dieciséis (16) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de ocho (8) canales de mezcla estéreo. • Mínimo ocho (8) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus y combinaciones multiefecto. • Debe disponer de un mínimo de veinticuatro (24) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos dieciséis (16) ecualizadores gráficos de 31 bandas. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate) en cada canal. • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación doble redundante, conmutada automáticamente en caso de falla, y sistema de respaldo de energía (UPS) incorporado o externo, para garantizar continuidad operativa durante todo el evento. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 64 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Debe permitir la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital, así como la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet, fibra óptica o protocolos digitales compatibles. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas, con medición visual en tiempo real. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloqueos ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 4.760.112,73	\$ 904.421,42	\$ 5.664.534,00
134		Una (1) Consola digital de 64 canales y 16 salidas auxiliares. La Consola debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe disponer de sesenta y cuatro (64) canales de entrada configurables como entradas de micrófono o línea, con conectores tipo XLR (canon) balanceados. • Cada canal debe contar con preamplificadores digitales y alimentación phantom de 48V. • Debe incluir al menos dieciséis (16) salidas auxiliares independientes, configurables para monitores, subgrupos, matrices o envíos a procesadores externos. • Debe disponer de un mínimo de ocho (8) canales de mezcla estéreo. • Mínimo ocho (8) procesadores de efectos estéreo (multi-efectos), que puedan operar simultáneamente y ser asignados a diferentes canales o buses, incluyendo efectos de reverberación, delay, chorus y combinaciones multiefecto. • Debe disponer de un mínimo de veinticuatro (24) buses de mezcla más uno (1) estéreo principal. • Al menos dieciséis (16) ecualizadores gráficos de 31 bandas. • Ecualización digital paramétrica de mínimo 4 bandas en cada canal de entrada y salida. • Compresor, limitador y puerta de ruido (gate) en cada canal. • Resolución de audio mínima de 24 bits / 48 kHz, garantizando un sonido libre de distorsión, ruido o latencia perceptible. • Debe incluir fuente de alimentación doble redundante, conmutada automáticamente en caso de falla, y sistema de respaldo de energía (UPS) incorporado o externo, para garantizar continuidad operativa durante todo el evento. • Debe contar con su splitter activo de mínimo 64 canales, con conectores tipo XLR, para la conexión simultánea y segura de consolas de sala, monitores y televisión. • Debe incluir sub-snakes suficientes para cubrir la cantidad de canales solicitados, con mínimo veinte (20) metros de longitud cada uno, para garantizar la correcta distribución y conexión de señales en tarima o escenarios amplios. • Debe permitir la integración con stagebox o expansores remotos de canales mediante conexión digital, así como la grabación directa o multipista a través de puertos USB, Ethernet, fibra óptica o protocolos digitales compatibles. • Sistema de monitoreo de señales individuales por canal, tanto en las entradas como en las salidas, con medición visual en tiempo real. • Debe garantizar operación estable y continua durante eventos de larga duración, sin pérdida de configuración, bloqueos ni interrupciones de señal. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, la consola debe ser instalada un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración, conexión de stagebox, calibración del sistema y verificación de señales previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 3.810.953,92	\$ 724.081,25	\$ 4.535.035,00
135		Procesador - Ecualizador Gráfico Estéreo de 31 Bandas Descripción: Un (1) procesador gráfico de frecuencias estéreo de 31 bandas por canal, diseñado para la optimización del sonido en sistemas de refuerzo acústico en eventos en vivo, tales como conciertos, presentaciones musicales y eventos institucionales. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe tener dos (2) canales independientes, permitiendo la ecualización estéreo o dual mono, con control total sobre el rango de frecuencias de audio. • Cada canal debe incluir treinta y una (31) bandas de ecualización cubriendo el espectro completo de 20 Hz a 20 kHz. • El equipo debe disponer de un control master de nivel de salida por canal. • Debe incluir filtros pasa altos (high pass filter) y pasa bajos (low pass filter). • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para garantizar compatibilidad con consolas y amplificadores profesionales. • Debe incluir una fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecargas o interferencias eléctricas. • El equipo debe estar diseñado para uso continuo en eventos en vivo, con ventilación adecuada para trabajo prolongado. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 105.000,00	\$ 19.950,00	\$ 124.950,00
136		Procesador - Ecualizador Gráfico Estéreo de 31 Bandas Descripción: Un (1) procesador gráfico de frecuencias estéreo de 31 bandas por canal, diseñado para la optimización del sonido en sistemas de refuerzo acústico en eventos en vivo, tales como conciertos, presentaciones musicales y eventos institucionales. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe tener dos (2) canales independientes, permitiendo la ecualización estéreo o dual mono, con control total sobre el rango de frecuencias de audio. • Cada canal debe incluir treinta y una (31) bandas de ecualización cubriendo el espectro completo de 20 Hz a 20 kHz. • El equipo debe disponer de un control master de nivel de salida por canal. • Debe incluir filtros pasa altos (high pass filter) y pasa bajos (low pass filter). • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para garantizar compatibilidad con consolas y amplificadores profesionales. • Debe incluir una fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecargas o interferencias eléctricas. • El equipo debe estar diseñado para uso continuo en eventos en vivo, con ventilación adecuada para trabajo prolongado. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 80.044,84	\$ 15.208,52	\$ 95.253,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
137		Procesador Dinámico de Audio Descripción: Un (1) procesador dinámico de audio profesional, diseñado para el control de la dinámica del sonido en sistemas de refuerzo acústico en vivo, grabaciones o transmisiones, garantizando una señal estable y balanceada en diferentes condiciones de presión sonora. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales independientes que permitan su uso en modo estéreo o dual mono, para procesar señales de micrófonos, instrumentos o mezclas principales. • Cada canal debe disponer de: threshold, ratio, ataque, release y make-up gain. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para garantizar compatibilidad con consolas analógicas o digitales y demás equipos profesionales. • Debe tener una fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecarga, picos de corriente o interferencias eléctricas. • El procesador debe ser adecuado para trabajo continuo y estable en entornos de eventos en vivo, garantizando un rendimiento confiable durante toda la jornada. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 265.000,00	\$ 50.350,00	\$ 315.350,00
138		Procesador Dinámico de Audio Descripción: Un (1) procesador dinámico de audio profesional, diseñado para el control de la dinámica del sonido en sistemas de refuerzo acústico en vivo, grabaciones o transmisiones, garantizando una señal estable y balanceada en diferentes condiciones de presión sonora. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales independientes que permitan su uso en modo estéreo o dual mono, para procesar señales de micrófonos, instrumentos o mezclas principales. • Cada canal debe disponer de: threshold, ratio, ataque, release y make-up gain. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para garantizar compatibilidad con consolas analógicas o digitales y demás equipos profesionales. • Debe tener una fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecarga, picos de corriente o interferencias eléctricas. • El procesador debe ser adecuado para trabajo continuo y estable en entornos de eventos en vivo, garantizando un rendimiento confiable durante toda la jornada. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 159.875,86	\$ 30.376,41	\$ 190.252,00
139		Un (1) Procesador Dinámico Multibanda Descripción: Un (1) procesador dinámico multibanda profesional, diseñado para la gestión y control preciso de la dinámica del audio por rangos de frecuencia (bajos, medios y agudos). El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe tener al menos tres (3) bandas de frecuencia independientes —baja, media y alta— con puntos de cruce (crossovers) ajustables, que permitan dividir y procesar el espectro de audio de manera separada. • Cada banda debe contar con controles de threshold, ratio, ataque, release y make-up gain. • Debe disponer de controles globales para activar o desactivar cada banda de procesamiento, así como una opción de bypass general que permita enviar la señal sin procesar en caso de ser necesario. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para compatibilidad con consolas y sistemas de refuerzo sonoro profesionales. • La fuente de alimentación debe ser interna, conmutada, y debe incluir protección contra sobrecargas, picos de corriente y variaciones de voltaje. • El equipo debe ser adecuado para uso continuo en eventos de gran escala, garantizando estabilidad, baja distorsión y respuesta lineal durante toda la operación. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 265.000,00	\$ 50.350,00	\$ 315.350,00
140		Un (1) Procesador Dinámico Multibanda Descripción: Un (1) procesador dinámico multibanda profesional, diseñado para la gestión y control preciso de la dinámica del audio por rangos de frecuencia (bajos, medios y agudos). El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe tener al menos tres (3) bandas de frecuencia independientes —baja, media y alta— con puntos de cruce (crossovers) ajustables, que permitan dividir y procesar el espectro de audio de manera separada. • Cada banda debe contar con controles de threshold, ratio, ataque, release y make-up gain. • Debe disponer de controles globales para activar o desactivar cada banda de procesamiento, así como una opción de bypass general que permita enviar la señal sin procesar en caso de ser necesario. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también la opción de conectores Jack de 1/4" TRS, para compatibilidad con consolas y sistemas de refuerzo sonoro profesionales. • La fuente de alimentación debe ser interna, conmutada, y debe incluir protección contra sobrecargas, picos de corriente y variaciones de voltaje. • El equipo debe ser adecuado para uso continuo en eventos de gran escala, garantizando estabilidad, baja distorsión y respuesta lineal durante toda la operación. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 159.875,86	\$ 30.376,41	\$ 190.252,00
141		Un (1) procesador de tiempo de audio de marca reconocida. Descripción: Un (1) procesador de tiempo de audio profesional, diseñado para ajustar y alinear las señales de sonido en sistemas de refuerzo acústico, garantizando la coherencia temporal entre diferentes fuentes de altavoces o zonas de sonido. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales de entrada y cuatro (4) canales de salida, permitiendo procesar señales estéreo o multicanal con diferentes configuraciones de retardo (delay). • Debe permitir la alineación temporal precisa de señales de audio mediante control digital de retardo, con un rango mínimo de ajuste de 0 a 1.000 milisegundos (ms) o superior, con resolución mínima de 0,1 ms. • Debe incluir ajuste de ganancia de entrada y salida por canal, para mantener el equilibrio del nivel de señal. • Debe disponer de entradas y salidas balanceadas tipo XLR, y aceptar también conectores Jack de 1/4" TRS para compatibilidad con consolas y amplificadores profesionales. • Debe contar con fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecarga eléctrica, picos de corriente y fluctuaciones de voltaje. • El procesador debe ser capaz de operar de manera estable y continua durante eventos de larga duración, garantizando una sincronización precisa del sistema de sonido. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, alineaciones y ajustes de sonido previos al evento.	Servicio / Día	1	\$ 460.671,94	\$ 87.527,67	\$ 548.200,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
142	SERVICIO DE PRODUCCIÓN	Un (1) procesador de tiempo de audio de marca reconocida. Descripción: Un (1) procesador de tiempo de audio profesional, diseñado para ajustar y alinear las señales de sonido en sistemas de refuerzo acústico, garantizando la coherencia temporal entre diferentes fuentes de altavoces o zonas de sonido. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales de entrada y cuatro (4) canales de salida, permitiendo procesar señales estéreo o multicanal con diferentes configuraciones de retardo (delay). • Debe permitir la alineación temporal precisa de señales de audio mediante control digital de retardo, con un rango mínimo de ajuste de 0 a 1.000 milisegundos (ms) o superior, con resolución mínima de 0.1 ms. • Debe incluir ajuste de ganancia de entrada y salida por canal, para mantener el equilibrio del nivel de señal. • Debe disponer de entradas y salidas balanceadas tipo XLR, y aceptar también conectores Jack de 1/4" TRS para compatibilidad con consolas y amplificadores profesionales. • Debe contar con fuente de alimentación interna conmutada y protección contra sobrecarga eléctrica, picos de corriente y fluctuaciones de voltaje. • El procesador debe ser capaz de operar de manera estable y continua durante eventos de larga duración, garantizando una sincronización precisa del sistema de sonido. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, alineaciones y ajustes de sonido previos al evento.	Día Adicional	1	\$ 259.339,01	\$ 49.274,41	\$ 308.613,00
143		Un (1) Procesador digital de efectos múltiples de marca reconocida. Descripción: Un (1) procesador digital de efectos múltiples profesional, diseñado para la creación, control y aplicación de efectos de sonido en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales de procesamiento independientes, con posibilidad de operar en modo estéreo o dual mono. • Debe disponer de una amplia variedad de efectos digitales, entre ellos: reverberación, delay, chorus, flanger, phaser, pitch shift, eco y combinaciones de efectos simultáneos, ajustables mediante parámetros individuales. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también conectores Jack de 1/4" TRS, para asegurar compatibilidad con consolas, sistemas de grabación o refuerzo sonoro profesional. • El equipo debe permitir frecuencias de muestreo mínima de 44.1 kHz, con procesamiento interno de al menos 24 bits, asegurando una calidad de audio profesional sin distorsión ni ruido perceptible. • Debe contar con fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra sobrecarga, picos de corriente y variaciones de voltaje. • El procesador debe ser adecuado para operación continua y estable durante eventos de larga duración, garantizando un rendimiento confiable y libre de interferencias. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración y verificación de conexión con las consolas de mezcla antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 504.129,54	\$ 95.784,61	\$ 599.914,00
144		Un (1) Procesador digital de efectos múltiples de marca reconocida. Descripción: Un (1) procesador digital de efectos múltiples profesional, diseñado para la creación, control y aplicación de efectos de sonido en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Debe incluir al menos dos (2) canales de procesamiento independientes, con posibilidad de operar en modo estéreo o dual mono. • Debe disponer de una amplia variedad de efectos digitales, entre ellos: reverberación, delay, chorus, flanger, phaser, pitch shift, eco y combinaciones de efectos simultáneos, ajustables mediante parámetros individuales. • Las conexiones de entrada y salida deben ser balanceadas, tipo XLR, y permitir también conectores Jack de 1/4" TRS, para asegurar compatibilidad con consolas, sistemas de grabación o refuerzo sonoro profesional. • El equipo debe permitir frecuencia de muestreo mínima de 44.1 kHz, con procesamiento interno de al menos 24 bits, asegurando una calidad de audio profesional sin distorsión ni ruido perceptible. • Debe contar con fuente de alimentación interna conmutada, con protección contra sobrecarga, picos de corriente y variaciones de voltaje. • El procesador debe ser adecuado para operación continua y estable durante eventos de larga duración, garantizando un rendimiento confiable y libre de interferencias. Nota 1: La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como proporcionar personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje. El personal debe contar con equipos de protección personal adecuados para realizar estas labores de manera segura. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, ajustes de configuración y verificación de conexión con las consolas de mezcla antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 262.500,00	\$ 49.875,00	\$ 312.375,00
145		Caja para periodistas con un mínimo de 6 salidas	Servicio / Día	1	\$ 401.661,11	\$ 76.315,61	\$ 477.977,00
146		Caja para periodistas con un mínimo de 6 salidas	Día Adicional	1	\$ 228.429,61	\$ 43.401,62	\$ 271.831,00
147		Caja para periodistas con un mínimo de 12 salidas	Servicio / Día	1	\$ 515.898,84	\$ 98.020,78	\$ 613.920,00
148		Caja para periodistas con un mínimo de 12 salidas	Día Adicional	1	\$ 267.526,90	\$ 50.830,11	\$ 318.357,00
149	SERVICIO DE PRODUCCIÓN	Un (1) Amplificador de bajo (cabinas – cabezote). Descripción: Un (1) sistema profesional de amplificación de bajo compuesto por cabezote y cabina, adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cabezote de bajo con potencia mínima de quinientos (500) vatios RMS a 4 ohm. • EQ mínimo de tres (3) bandas (bajos, medios, altos). • Cabina con potencia mínima de quinientos (500) vatios RMS. • Conectores tipo jack de 1/4". • Rango de frecuencia entre 40 Hz y 18 kHz. • Incluye todos los cables de conexión y energía necesarios para su correcto funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o Basstech especializado, encargado del montaje, ajuste, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de señal.	Servicio / Día	1	\$ 991.812,31	\$ 188.444,34	\$ 1.180.257,00
150		Un (1) Amplificador de bajo (cabinas – cabezote). Descripción: Un (1) sistema profesional de amplificación de bajo compuesto por cabezote y cabina, adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cabezote de bajo con potencia mínima de quinientos (500) vatios RMS a 4 ohm. • EQ mínimo de tres (3) bandas (bajos, medios, altos). • Cabina con potencia mínima de quinientos (500) vatios RMS. • Conectores tipo jack de 1/4". • Rango de frecuencia entre 40 Hz y 18 kHz. • Incluye todos los cables de conexión y energía necesarios para su correcto funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o Basstech especializado, encargado del montaje, ajuste, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de señal.	Día Adicional	1	\$ 664.984,70	\$ 126.347,09	\$ 791.332,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
151		Un (1) Amplificador de guitarra (cabinas – cabezote). Descripción: Un (1) sistema profesional de amplificación para guitarra eléctrica, compuesto por cabezote y cabina, adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cabezote de guitarra con potencia mínima de cien (100) vatios RMS a 8 ohm. • EQ mínimo de tres (3) bandas (bajos, medios, altos). • Dos (2) canales independientes con control de ganancia y volumen. • Cabina con potencia mínima de cien (100) vatios RMS, con dos (2) parlantes de doce (12) pulgadas. • Conectores tipo jack de 1/4". • Incluye todos los cables de conexión y energía necesarios para su correcto funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o Guitartech especializado, encargado del montaje, ajuste, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de señal.	Servicio / Día	1	\$ 908.241,40	\$ 172.565,87	\$ 1.080.807,00
152		Un (1) Amplificador de guitarra (cabinas – cabezote). Descripción: Un (1) sistema profesional de amplificación para guitarra eléctrica, compuesto por cabezote y cabina, adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cabezote de guitarra con potencia mínima de cien (100) vatios RMS a 8 ohm. • EQ mínimo de tres (3) bandas (bajos, medios, altos). • Dos (2) canales independientes con control de ganancia y volumen. • Cabina con potencia mínima de cien (100) vatios RMS, con dos (2) parlantes de doce (12) pulgadas. • Conectores tipo jack de 1/4". • Incluye todos los cables de conexión y energía necesarios para su correcto funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o Guitartech especializado, encargado del montaje, ajuste, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de señal.	Día Adicional	1	\$ 621.530,67	\$ 118.090,83	\$ 739.622,00
153		Un (1) Set de congas. Descripción: Un (1) set profesional de congas adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) congas: una (1) conga (tumba) y un (1) quinto. • Altura de cada conga ajustable. • Incluye todos los accesorios y stands necesarios para su correcto funcionamiento y afinación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y afinación previa.	Servicio / Día	1	\$ 834.427,80	\$ 158.541,28	\$ 992.969,00
154		Un (1) Set de congas. Descripción: Un (1) set profesional de congas adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) congas: una (1) conga (tumba) y un (1) quinto. • Altura de cada conga ajustable. • Incluye todos los accesorios y stands necesarios para su correcto funcionamiento y afinación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación, operación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y afinación previa.	Día Adicional	1	\$ 569.078,14	\$ 108.124,85	\$ 677.203,00
155		Un (1) Set de bongós profesionales. Descripción: Un (1) set profesional de bongós adecuado para escenarios de formato medio y alto, diseñado para presentaciones en vivo de música tropical, latina, jazz o fusión, con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) cuerpos: un (1) bongó hembra y un (1) bongó macho. • Incluye soporte metálico doble reforzado tipo trípode, con base ajustable en altura. • Incluye llave de afinación y todos los herrajes necesarios para su montaje y operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de afinación previa.	Servicio / Día	1	\$ 417.000,00	\$ 79.230,00	\$ 496.230,00
156		Un (1) Set de bongós profesionales. Descripción: Un (1) set profesional de bongós adecuado para escenarios de formato medio y alto, diseñado para presentaciones en vivo de música tropical, latina, jazz o fusión, con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) cuerpos: un (1) bongó hembra y un (1) bongó macho. • Incluye soporte metálico doble reforzado tipo trípode, con base ajustable en altura. • Incluye llave de afinación y todos los herrajes necesarios para su montaje y operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de afinación previa.	Día Adicional	1	\$ 208.500,00	\$ 39.615,00	\$ 248.115,00
157		Un (1) Teclado profesional. Descripción: Un (1) teclado profesional de 88 o 76 teclas, adecuado para escenarios de formato medio y alto, capaz de reproducir una amplia gama de sonidos y funciones de interpretación en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Teclado con sensibilidad dinámica. • Banco de sonidos con instrumentos acústicos, eléctricos y sintetizados. • Funciones de división de teclado (split), capas (layer) y control de transposición. • Conectividad MIDI y USB para comunicación con otros dispositivos o sistemas de grabación. • Salidas de audio estéreo balanceadas o no balanceadas tipo Jack de 1/4" o XLR. • Entrada para pedal de sustain y control de volumen. • Incluye soporte doble tipo "X" o de marco cerrado, pedal de sustain, fuente de poder y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en teclados, encargado del montaje, configuración, ajuste y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, calibración y verificación de señal previa al evento.	Servicio / Día	1	\$ 1.002.842,17	\$ 190.540,01	\$ 1.193.382,00

BOGOTÁ BOGOTÁ BOGOTÁ BOGOTÁ BOGOTÁ BOGOTÁ Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
158		Un (1) Teclado profesional. Descripción: Un (1) teclado profesional de 88 o 76 teclas, adecuado para escenarios de formato medio y alto, capaz de reproducir una amplia gama de sonidos y funciones de interpretación en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Teclado con sensibilidad dinámica. • Banco de sonidos con instrumentos acústicos, eléctricos y sintetizados. • Funciones de división de teclado (split), capas (layer) y control de transposición. • Conectividad MIDI y USB para comunicación con otros dispositivos o sistemas de grabación. • Salidas de audio estéreo balanceadas o no balanceadas tipo Jack de 1/4" o XLR. • Entrada para pedal de sustain y control de volumen. • Incluye soporte doble tipo "X" o de marco cerrado, pedal de sustain, fuente de poder y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en teclados, encargado del montaje, configuración, ajuste y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, calibración y verificación de señal previa al evento.	Día Adicional	1	\$ 634.784,11	\$ 120.608,98	\$ 755.393,00
159		Un (1) Teclado MIDI profesional. Descripción: Un (1) controlador MIDI profesional diseñado para producción y ejecución musical en vivo, compatible con software de audio digital y equipos externos. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Mínimo 49 teclas sensibles a la dinámica (velocity). • Controles asignables: perillas, deslizadores, pads y ruedas de modulación y pitch bend. • Conectividad USB y salida MIDI estándar de 5 pines. • Compatibilidad con sistemas operativos de audio profesional y estaciones de trabajo digital (DAW). Incluye soporte, pedal de sustain y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en teclados, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 527.779,66	\$ 100.278,14	\$ 628.058,00
160		Un (1) Teclado MIDI profesional. Descripción: Un (1) controlador MIDI profesional diseñado para producción y ejecución musical en vivo, compatible con software de audio digital y equipos externos. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Mínimo 49 teclas sensibles a la dinámica (velocity). • Controles asignables: perillas, deslizadores, pads y ruedas de modulación y pitch bend. • Conectividad USB y salida MIDI estándar de 5 pines. • Compatibilidad con sistemas operativos de audio profesional y estaciones de trabajo digital (DAW). Incluye soporte, pedal de sustain y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en teclados, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 292.000,00	\$ 55.480,00	\$ 347.480,00
161		Un (1) Sintetizador profesional. Descripción: Un (1) sintetizador profesional de marcas reconocidas, adecuado para presentaciones en vivo, producción musical o acompañamiento instrumental, con capacidad de generar y modificar sonidos en tiempo real. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Teclado de mínimo 61 teclas sensibles a la dinámica. • Polifonía mínima de 64 voces. • Memoria para almacenamiento de programas y presets de usuario. • Conectividad MIDI, USB y mínimo dos salidas de audio balanceadas L/R tipo Jack de 1/4". Incluye soporte, pedal de sustain y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en teclados, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 706.872,37	\$ 134.305,75	\$ 841.178,00
162		Un (1) Sintetizador profesional. Descripción: Un (1) sintetizador profesional de marcas reconocidas, adecuado para presentaciones en vivo, producción musical o acompañamiento instrumental, con capacidad de generar y modificar sonidos en tiempo real. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Teclado de mínimo 61 teclas sensibles a la dinámica. • Polifonía mínima de 64 voces. • Memoria para almacenamiento de programas y presets de usuario. • Conectividad MIDI, USB y mínimo dos salidas de audio balanceadas L/R tipo Jack de 1/4". Incluye soporte, pedal de sustain y cables de conexión. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en teclados, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 413.499,91	\$ 78.564,98	\$ 492.065,00
163		Una (1) Batería profesional completa. Descripción: Una (1) batería profesional acústica completa, adecuada para escenarios de formato medio y alto, que incluya todos los elementos necesarios para su correcta operación en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por un (1) bombo, un (1) redoblatante, dos (2) toms de aire y un (1) tom de piso. • Set de platillos compuesto por un (1) hi-hat, un (2) crash y un (1) ride. • Incluye timbal de concierto con su respectivo soporte. • Incluye hardware completo: pedales, soportes de tom, stands de platillos tipo jirafa, soporte de redoblatante, soporte de hi-hat y sillín ajustable. • Tapete antideslizante para batería de tamaño adecuado para cubrir el set completo. • Incluye todos los cables, herrajes y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en batería, encargado del montaje, afinación, ajuste, control durante el evento y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de montaje previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 1.117.147,50	\$ 212.258,03	\$ 1.329.406,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
164		Una (1) Batería profesional completa. Descripción: Una (1) batería profesional acústica completa, adecuada para escenarios de formato medio y alto, que incluya todos los elementos necesarios para su correcta operación en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por un (1) bombo, un (1) redoblante, dos (2) toms de aire y un (1) tom de piso. • Set de platillos compuesto por un (1) hi-hat, un (2) crash y un (1) ride. • Incluye ltimbal de concierto con su respectivo soporte. • Incluye hardware completo: pedales, soportes de tom, stands de platillos tipo jirafa, soporte de redoblante, soporte de hi-hat y sillín ajustable. • Tapete antideslizante para batería de tamaño adecuado para cubrir el set completo. • Incluye todos los cables, herrajes y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en batería, encargado del montaje, afinación, ajuste, control durante el evento y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de montaje previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 898.238,25	\$ 170.665,27	\$ 1.068.904,00
165		Un (1) Redoblante profesional. Descripción: Un (1) redoblante profesional adicional de marcas reconocidas, para uso independiente o complementario al set de batería, adecuado para presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Incluye base o atril tipo tripode ajustable en altura e inclinación, con anclajes de goma. • Incluye llave de afinación y accesorios necesarios para su correcta operación. • Construcción robusta y acabados profesionales, adecuada para uso continuo en eventos en vivo. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en batería o percusión, encargado del montaje, afinación, ajuste y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de sonido previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 334.567,91	\$ 63.567,90	\$ 398.136,00
166		Un (1) Redoblante profesional. Descripción: Un (1) redoblante profesional adicional de marcas reconocidas, para uso independiente o complementario al set de batería, adecuado para presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Incluye base o atril tipo tripode ajustable en altura e inclinación, con anclajes de goma. • Incluye llave de afinación y accesorios necesarios para su correcta operación. • Construcción robusta y acabados profesionales, adecuada para uso continuo en eventos en vivo. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en batería o percusión, encargado del montaje, afinación, ajuste y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de sonido previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 232.380,29	\$ 44.152,26	\$ 276.533,00
167		Un (1) Set de timbales profesionales. Descripción: Un (1) set profesional de timbales adecuado para escenarios de formato medio y alto, diseñado para agrupaciones tropicales, latinas o de música fusión, que incluya todos los elementos necesarios para su correcta operación en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) timbales de diámetros entre trece (13) y catorce (14) pulgadas. • Altura ajustable mediante soporte doble reforzado con base tipo tripode. • Incluye campana (cowbell) y bloque (jam block) de percusión montados en el soporte principal. • Incluye todos los accesorios, herrajes y elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de afinación previa.	Servicio / Día	1	\$ 322.887,60	\$ 61.348,64	\$ 384.236,00
168		Un (1) Set de timbales profesionales. Descripción: Un (1) set profesional de timbales adecuado para escenarios de formato medio y alto, diseñado para agrupaciones tropicales, latinas o de música fusión, que incluya todos los elementos necesarios para su correcta operación en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por dos (2) timbales de diámetros entre trece (13) y catorce (14) pulgadas. • Altura ajustable mediante soporte doble reforzado con base tipo tripode. • Incluye campana (cowbell) y bloque (jam block) de percusión montados en el soporte principal. • Incluye todos los accesorios, herrajes y elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de afinación previa.	Día Adicional	1	\$ 278.746,13	\$ 52.961,77	\$ 331.708,00
169		Un (1) Set de percusión menor (toys). Descripción: Un (1) set profesional de percusión menor adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por instrumentos de percusión menor como shaker, maracas, güiro, triángulo, clave, cabaça, cencerros, jam block, chimes, pandero y wood block, entre otros elementos básicos de percusión auxiliar. • Incluye mesa auxiliar con superficie antideslizante y base tipo tripode de altura ajustable, diseñada para soportar el uso de múltiples instrumentos de percusión menor durante la ejecución. • Incluye soportes o clamps para montaje de cencerros, bloques o accesorios adicionales. • Todos los instrumentos deben ser de nivel profesional, resistentes y adecuados para uso prolongado en escenario. • Incluye todos los herrajes, bases y accesorios necesarios para su correcto montaje y operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, organización, afinación, control y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, verificación de montaje y disposición de los instrumentos previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 409.254,73	\$ 77.758,40	\$ 487.013,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORÍA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
170		Un (1) Set de percusión menor (toys). Descripción: Un (1) set profesional de percusión menor adecuado para escenarios de formato medio y alto. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Set compuesto por instrumentos de percusión menor como shaker, maracas, güiro, triángulo, clave, cabasa, cencerros, jam block, chimes, pandero y wood block, entre otros elementos básicos de percusión auxiliar. • Incluye mesa auxiliar con superficie antideslizante y base tipo tripode de altura ajustable, diseñada para soportar el uso de múltiples instrumentos de percusión menor durante la ejecución. • Incluye soportes o clamps para montaje de cencerros, bloques o accesorios adicionales. • Todos los instrumentos deben ser de nivel profesional, resistentes y adecuados para uso prolongado en escenario. • Incluye todos los herrajes, bases y accesorios necesarios para su correcto montaje y operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, organización, afinación, control y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, verificación de montaje y disposición de los instrumentos previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 204.627,36	\$ 38.879,20	\$ 243.507,00
171		Una (1) Celesta profesional. Descripción: Una (1) celesta profesional tipo metalófono tubular con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Instrumento de percusión conformado por un conjunto de tubos metálicos dispuestos verticalmente, afinados cromáticamente y suspendidos en estructura metálica o de madera reforzada. • Extensión tonal mínima de dos (2) octavas. • La estructura debe incluir base metálica tipo tripode o soporte de marco cerrado con ruedas y freno, para facilitar su transporte y estabilidad durante la ejecución. • Altura del instrumento ajustable. • Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en escenario. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en percusión sinfónica, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas de afinación y verificación de montaje previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00
172		Una (1) Celesta profesional. Descripción: Una (1) celesta profesional tipo metalófono tubular con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento en presentaciones en vivo. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Instrumento de percusión conformado por un conjunto de tubos metálicos dispuestos verticalmente, afinados cromáticamente y suspendidos en estructura metálica o de madera reforzada. • Extensión tonal mínima de dos (2) octavas. • La estructura debe incluir base metálica tipo tripode o soporte de marco cerrado con ruedas y freno, para facilitar su transporte y estabilidad durante la ejecución. • Altura del instrumento ajustable. • Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento en escenario. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en percusión sinfónica, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas de afinación y verificación de montaje previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00
173		Un (1) Guacharaca profesional. Descripción: Una (1) guacharaca profesional adecuada para presentaciones en vivo de música tradicional, vallenata, tropical o fusión, con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Fabricada en acero inoxidable o aluminio de alta resistencia, con textura de peine uniforme para garantizar un sonido brillante y definido. • Incluye trincheta o peine metálico profesional con mango ergonómico y superficie antideslizante. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, verificación y resguardo del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 86.776,86	\$ 16.487,60	\$ 103.264,00
174		Un (1) Guacharaca profesional. Descripción: Una (1) guacharaca profesional adecuada para presentaciones en vivo de música tradicional, vallenata, tropical o fusión, con todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Fabricada en acero inoxidable o aluminio de alta resistencia, con textura de peine uniforme para garantizar un sonido brillante y definido. • Incluye trincheta o peine metálico profesional con mango ergonómico y superficie antideslizante. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, verificación y resguardo del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 43.388,43	\$ 8.243,80	\$ 51.632,00
175		Un (1) Güiro profesional. Descripción: Un (1) güiro profesional adecuado para presentaciones en vivo de música tropical, latina, folclórica o de fusión. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Incluye peine o trincheta profesional con mango ergonómico y superficie antideslizante. • Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y ejecución. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, control y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de montaje previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 160.577,74	\$ 30.509,77	\$ 191.088,00
176		Un (1) Güiro profesional. Descripción: Un (1) güiro profesional adecuado para presentaciones en vivo de música tropical, latina, folclórica o de fusión. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Incluye peine o trincheta profesional con mango ergonómico y superficie antideslizante. • Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y ejecución. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, control y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas y verificación de montaje previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 105.326,54	\$ 20.012,04	\$ 125.339,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
177		Un (1) Acordeón profesional. Descripción: Un (1) acordeón profesional de botones o teclas, según el requerimiento artístico, adecuado para géneros tradicionales, tropicales o folclóricos, con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Acordeón de tres (3) registros, afinado en tonalidades estándar (Do, Fa, Sol), con sistema de fuelle hermético y teclas o botones de alta sensibilidad. • Incluye estuche rígido o semirrígido para transporte. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en acordeón, encargado del montaje, afinación y cuidado del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser entregado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 1.096.121,60	\$ 208.263,10	\$ 1.304.385,00
178		Un (1) Acordeón profesional. Descripción: Un (1) acordeón profesional de botones o teclas, según el requerimiento artístico, adecuado para géneros tradicionales, tropicales o folclóricos, con todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Acordeón de tres (3) registros, afinado en tonalidades estándar (Do, Fa, Sol), con sistema de fuelle hermético y teclas o botones de alta sensibilidad. • Incluye estuche rígido o semirrígido para transporte. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie o técnico especializado en acordeón, encargado del montaje, afinación y cuidado del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser entregado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 712.457,09	\$ 135.366,85	\$ 847.824,00
179		Una (1) Caja vallenata profesional. Descripción: Una (1) caja vallenata acrílica o de madera profesional adecuada para presentaciones en vivo de música folclórica, tropical o de fusión, con todos los elementos necesarios para su correcta operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 272.000,60	\$ 51.680,11	\$ 323.681,00
180		Una (1) Caja vallenata profesional. Descripción: Una (1) caja vallenata acrílica o de madera profesional adecuada para presentaciones en vivo de música folclórica, tropical o de fusión, con todos los elementos necesarios para su correcta operación. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00
181		Un (1) Cajón peruano profesional. Descripción: Un (1) cajón peruano profesional de marcas El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cuerpo fabricado en madera sólida (cedro, abedul, roble o equivalente). • Superficie antideslizante en la parte superior para mayor estabilidad del intérprete. • Incluye funda o estuche acolchado para transporte y base o alfombra antideslizante si el formato lo requiere. • Construcción robusta, acabados profesionales y afinación estable, adecuada para uso escénico continuo. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de sonido previo al evento.	Servicio / Día	1	\$ 296.935,65	\$ 56.417,77	\$ 353.353,00
182		Un (1) Cajón peruano profesional. Descripción: Un (1) cajón peruano profesional de marcas El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Cuerpo fabricado en madera sólida (cedro, abedul, roble o equivalente). • Superficie antideslizante en la parte superior para mayor estabilidad del intérprete. • Incluye funda o estuche acolchado para transporte y base o alfombra antideslizante si el formato lo requiere. • Construcción robusta, acabados profesionales y afinación estable, adecuada para uso escénico continuo. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, ajuste, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, con el fin de realizar pruebas, afinación y verificación de sonido previo al evento.	Día Adicional	1	\$ 150.301,62	\$ 28.557,31	\$ 178.859,00
183		Un (1) Tambor alegre profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 246.560,72	\$ 46.846,54	\$ 293.407,00
184		Un (1) Tambor alegre profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 124.542,08	\$ 23.663,00	\$ 148.205,00
185		Un (1) Tambor llamador profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje y afinación. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 291.335,22	\$ 55.353,69	\$ 346.689,00
186		Un (1) Tambor llamador profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje y afinación. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 124.542,08	\$ 23.663,00	\$ 148.205,00
187		Una (1) Tambora profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje y afinación. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 246.560,72	\$ 46.846,54	\$ 293.407,00
188		Una (1) Tambora profesional. Nota: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje y afinación. De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 124.542,08	\$ 23.663,00	\$ 148.205,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
189		Un (1) Djembé profesional. Características técnicas: Incluye base o soporte metálico ajustable en alt. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte, traslado y personal especializado, con todos los equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 304.265,18	\$ 57.810,38	\$ 362.076,00
190		Un (1) Djembé profesional. Características técnicas: Incluye base o soporte metálico ajustable en alt. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) Roadie especializado en percusión, encargado del montaje, afinación y desmontaje del instrumento. La empresa debe asumir los gastos de transporte, traslado y personal especializado, con todos los equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el instrumento debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 151.546,98	\$ 28.793,93	\$ 180.341,00
191		Un (1) Controlador de audio o DJ controller profesional. Descripción: Un (1) controlador de audio profesional o DJ controller de marcas reconocidas adecuado para presentaciones en vivo, eventos institucionales y sesiones de mezcla musical, compatible con software de reproducción digital. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Dos (2) o más decks de control con jog wheels sensibles al tacto. • Sección de mezcla integrada con ecualizador de 3 bandas y control de ganancia por canal. • Interfaz de audio integrada con convertidores de 24 bits. • Conectividad USB y salidas de audio balanceadas o no balanceadas (XLR, RCA o TRS). • Compatibilidad con software de mezcla profesional. • Incluye cables de conexión, base o soporte y estuche de transporte. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado o DJ tech, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 773.670,38	\$ 146.997,37	\$ 920.668,00
192		Un (1) Controlador de audio o DJ controller profesional. Descripción: Un (1) controlador de audio profesional o DJ controller de marcas reconocidas adecuado para presentaciones en vivo, eventos institucionales y sesiones de mezcla musical, compatible con software de reproducción digital. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Dos (2) o más decks de control con jog wheels sensibles al tacto. • Sección de mezcla integrada con ecualizador de 3 bandas y control de ganancia por canal. • Interfaz de audio integrada con convertidores de 24 bits. • Conectividad USB y salidas de audio balanceadas o no balanceadas (XLR, RCA o TRS). • Compatibilidad con software de mezcla profesional. • Incluye cables de conexión, base o soporte y estuche de transporte. Nota 1: El proveedor debe garantizar un (1) técnico especializado o DJ tech, encargado del montaje, configuración y desmontaje del equipo. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, así como el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 438.642,30	\$ 83.342,04	\$ 521.984,00
193		Un (1) Stand de guitarra o bajo. Descripción: Un (1) soporte universal compatible con guitarras eléctricas, acústicas o bajo. Nota: El proveedor debe garantizar el transporte, montaje y revisión del soporte antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 53.915,86	\$ 10.244,01	\$ 64.160,00
194		Un (1) Stand de guitarra o bajo. Descripción: Un (1) soporte universal compatible con guitarras eléctricas, acústicas o bajo. Nota: El proveedor debe garantizar el transporte, montaje y revisión del soporte antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 29.676,99	\$ 5.638,63	\$ 35.316,00
195		Un (1) Atril para partituras. Un (1) atril metálico profesional, robusto, de orquesta para partituras o documentos, adecuado para escenarios en vivo.	Servicio / Día	1	\$ 58.846,15	\$ 11.180,77	\$ 70.027,00
196		Un (1) Atril para partituras. Un (1) atril metálico profesional, robusto, de orquesta para partituras o documentos, adecuado para escenarios en vivo.	Día Adicional	1	\$ 32.692,31	\$ 6.211,54	\$ 38.904,00
197		Una (1) Lámpara para atril de partituras con luz LED blanca o cálida. Nota: Incluye su fuente de energía, cargador o baterías.	Servicio / Día	1	\$ 66.608,67	\$ 12.655,65	\$ 79.264,00
198		Una (1) Lámpara para atril de partituras con luz LED blanca o cálida. Nota: Incluye su fuente de energía, cargador o baterías.	Día Adicional	1	\$ 39.330,31	\$ 7.472,76	\$ 46.803,00
199		Un (1) Stand de micrófono tipo boom con altura regulable. Nota: El proveedor debe garantizar el correcto estado y estabilidad del soporte durante su uso.	Servicio / Día	1	\$ 58.553,84	\$ 11.125,23	\$ 69.679,00
200		Un (1) Stand de micrófono tipo boom con altura regulable. Nota: El proveedor debe garantizar el correcto estado y estabilidad del soporte durante su uso.	Día Adicional	1	\$ 32.695,58	\$ 6.212,16	\$ 38.908,00
201		Un (1) Stand de micrófono tipo mini boom con altura regulable. Nota: El proveedor debe garantizar el correcto estado y estabilidad del soporte durante su uso.	Servicio / Día	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00
202		Un (1) Stand de micrófono tipo mini boom con altura regulable. Nota: El proveedor debe garantizar el correcto estado y estabilidad del soporte durante su uso.	Día Adicional	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00
203		Un (1) Stand universal para redoblante profesional. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Base metálica tipo trípode o de estructura robusta con sistema de ajuste en altura y ángulo. • Patas con goma antideslizante. Nota 1: El proveedor debe garantizar que el stand se entregue en buen estado, completamente funcional y listo para su uso en el evento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para verificar su estabilidad y funcionamiento.	Servicio / Día	1	\$ 114.534,26	\$ 21.761,51	\$ 136.296,00
204		Un (1) Stand universal para redoblante profesional. El equipo debe contar con las siguientes características técnicas: • Base metálica tipo trípode o de estructura robusta con sistema de ajuste en altura y ángulo. • Patas con goma antideslizante. Nota 1: El proveedor debe garantizar que el stand se entregue en buen estado, completamente funcional y listo para su uso en el evento. La empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante el evento y desmontaje, contando con todos sus equipos de protección personal. Nota 2: De ser necesario, el equipo debe ser instalado y probado un día antes del evento, sin costo adicional para la entidad, para verificar su estabilidad y funcionamiento.	Día Adicional	1	\$ 71.625,00	\$ 13.608,75	\$ 85.234,00
205		Una (1) Base para teclado con ajuste sencillo o doble, estructura metálica tipo "X", con altura regulable.	Servicio / Día	1	\$ 141.097,42	\$ 26.808,51	\$ 167.906,00
206		Una (1) Base para teclado con ajuste sencillo o doble, estructura metálica tipo "X", con altura regulable.	Día Adicional	1	\$ 96.517,86	\$ 18.338,39	\$ 114.856,00
207		Un (1) Pedal twin o doble bombo para batería.	Servicio / Día	1	\$ 125.708,14	\$ 23.884,55	\$ 149.593,00
208		Un (1) Pedal twin o doble bombo para batería.	Día Adicional	1	\$ 81.925,81	\$ 15.565,90	\$ 97.492,00
209		Un (1) Mesa de percusión profesional para percusión menor o accesorios de percusión. Características técnicas: • Superficie recubierta en goma o fieltro antideslizante. Estructura metálica con base tipo trípode y altura ajustable. • Varias opciones de dimensiones.	Servicio / Día	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00
210		Un (1) Mesa de percusión profesional para percusión menor o accesorios de percusión. Características técnicas: • Superficie recubierta en goma o fieltro antideslizante. Estructura metálica con base tipo trípode y altura ajustable. • Varias opciones de dimensiones.	Día Adicional	1	\$ 126.000,00	\$ 23.940,00	\$ 149.940,00
211		Una (1) Mesa auxiliar para computador, interfaz, controladores o equipos electrónicos con altura e inclinación ajustable.	Servicio / Día	1	\$ 107.902,64	\$ 20.501,50	\$ 128.404,00
212		Una (1) Mesa auxiliar para computador, interfaz, controladores o equipos electrónicos con altura e inclinación ajustable.	Día Adicional	1	\$ 59.062,50	\$ 11.221,88	\$ 70.284,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
213		Reflectores tipo par Led de 3w tip wash con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Servicio / Día	1	\$ 56.122,52	\$ 10.663,28	\$ 66.786,00
214		Reflectores tipo par Led de 3w tip wash con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Día Adicional	1	\$ 33.029,36	\$ 6.275,58	\$ 39.305,00
215		Reflectores tipo par Led RGBa de 4w inalámbrico tipo wash con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Servicio / Día	1	\$ 91.188,94	\$ 17.325,90	\$ 108.515,00
216		Reflectores tipo par Led RGBWA de 4w inalámbrico tipo wash con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Día Adicional	1	\$ 46.181,44	\$ 8.774,47	\$ 54.956,00
217		Un (1) Par Led IP 65 con zoom y paneles de control digital. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 95.000,00	\$ 18.050,00	\$ 113.050,00
218		Un (1) Par Led IP 65 con zoom y paneles de control digital. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 66.000,00	\$ 12.540,00	\$ 78.540,00
219		Barra led RGB 3w Wash con sus respectivos accesorios	Servicio / Día	1	\$ 126.000,00	\$ 23.940,00	\$ 149.940,00
220		Barra led RGB 3w Wash con sus respectivos accesorios	Día Adicional	1	\$ 75.000,00	\$ 14.250,00	\$ 89.250,00
221		Luz elipsoidal 100w para escenarios con sus respectivos accesorios	Servicio / Día	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00
222		Luz elipsoidal 100w para escenarios con sus respectivos accesorios	Día Adicional	1	\$ 126.000,00	\$ 23.940,00	\$ 149.940,00
223		Luz elipsoidal 200w para escenarios con sus respectivos accesorios	Servicio / Día	1	\$ 367.499,55	\$ 69.834,91	\$ 437.334,00
224		Luz elipsoidal 200w para escenarios con sus respectivos accesorios	Día Adicional	1	\$ 183.750,00	\$ 34.912,50	\$ 218.663,00
225		Reflectores tipo par Led de 3w tipo spot con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Servicio / Día	1	\$ 78.750,00	\$ 14.962,50	\$ 93.713,00
226		Reflectores tipo par Led de 3w tipo spot con su respectivo cableado y gancho para colgado.	Día Adicional	1	\$ 53.279,25	\$ 10.123,06	\$ 63.402,00
227		Un (1) Strip de piso IP65 1x4. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento	Servicio / Día	1	\$ 262.500,00	\$ 49.875,00	\$ 312.375,00
228		Un (1) Strip de piso IP65 1x4. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento	Día Adicional	1	\$ 131.250,00	\$ 24.937,50	\$ 156.188,00
229		Un (1) Equipo cabeza móvil tipo beam LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 418.894,21	\$ 79.589,90	\$ 498.484,00
230		Un (1) Equipo cabeza móvil tipo beam LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 273.740,27	\$ 52.010,65	\$ 325.751,00
231		Un (1) Equipo cabeza móvil spot o wash. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento	Servicio / Día	1	\$ 455.682,91	\$ 86.579,75	\$ 542.263,00
232		Un (1) Equipo cabeza móvil spot o wash. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento	Día Adicional	1	\$ 268.962,18	\$ 51.102,81	\$ 320.065,00
233		Un (1) Equipo cabeza móvil spot o wash LED 1200 [W]. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
234		Un (1) Equipo cabeza móvil spot o wash LED 1200 [W]. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 295.284,95	\$ 56.104,14	\$ 351.389,00
235		Un (1) Minibrut 1 x 6 bombillas LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 324.257,41	\$ 61.608,91	\$ 385.866,00
236		Un (1) Minibrut 1 x 6 bombillas LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 193.278,99	\$ 36.723,01	\$ 230.002,00
237		Un (1) Seguidor 1200 [W] HMI LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 742.860,61	\$ 141.143,52	\$ 884.004,00
238		Un (1) Seguidor 1200 [W] HMI LED. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 533.863,08	\$ 101.433,99	\$ 635.297,00
239		Una (1) Máquina humo (con turbina) Tipo Nebolina. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 448.123,90	\$ 85.143,54	\$ 533.267,00
240		Una (1) Máquina humo (con turbina) Tipo Nebolina. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 274.641,24	\$ 52.181,84	\$ 326.823,00
241		Una (1) Máquina humo (DMX) tipo HAZER. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 522.228,88	\$ 99.223,49	\$ 621.452,00
242		Una (1) Máquina humo (DMX) tipo HAZER. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 312.254,88	\$ 59.328,43	\$ 371.583,00
243		Una (1) Consola DMX para control de aparatos de iluminación convencional (Par 64, Linterna 1k, etc.). La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 594.354,88	\$ 112.927,43	\$ 707.282,00
244		Una (1) Consola DMX para control de aparatos de iluminación convencional (Par 64, Linterna 1k, etc.). La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 318.373,60	\$ 60.490,98	\$ 378.865,00
245		Una (1) Consola para control de equipos de iluminación con Faders motorizados, ruedas multiso, pantalla táctil, conectores: DMX, MIDI, entradas de audio XLR, código de tiempo lineal XLR, RJ45, S/PDIF y USB 3.0. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 1.375.542,45	\$ 261.353,07	\$ 1.636.896,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
246		Una (1) Consola para control de equipos de iluminación con Faders motorizados, ruedas multiuso, pantalla táctil, conectores DMX, MIDI, entradas de audio XLR, código de tiempo lineal XLR, R45, S/PDIF y USB 3.0. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 771.727,95	\$ 146.628,31	\$ 918.356,00
247		Planta eléctrica insonora de 2,5 KVA mínimo. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 470.063,39	\$ 89.312,04	\$ 559.375,00
248		Planta eléctrica insonora de 2,5 KVA mínimo. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 373.714,41	\$ 71.005,74	\$ 444.720,00
249		Planta eléctrica insonora de 5 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 678.377,16	\$ 128.891,66	\$ 807.269,00
250		Planta eléctrica insonora de 5 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, herramienta, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 499.221,30	\$ 94.852,05	\$ 594.073,00
251		Planta eléctrica insonora de 6 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 625.494,29	\$ 118.843,91	\$ 744.338,00
252		Planta eléctrica insonora de 6 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir dos (2) extensiones de 50 metros cada una, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 551.786,01	\$ 104.839,34	\$ 656.625,00
253		Planta eléctrica insonora de 10 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir tres (3) extensiones de 50 metros cada una, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 1.026.440,02	\$ 195.023,60	\$ 1.221.464,00
254		Planta eléctrica insonora de 10 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes, cajas de distribución, deben incluir tres (3) extensiones de 50 metros cada una, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 814.348,65	\$ 154.726,24	\$ 969.075,00
255		Planta eléctrica insonora de 25 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 20 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 1.406.693,98	\$ 267.271,86	\$ 1.673.966,00
256		Planta eléctrica insonora de 25 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 20 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 1.118.517,71	\$ 212.518,37	\$ 1.331.036,00
257		Planta eléctrica insonora de 50 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 30 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 1.696.922,08	\$ 322.415,20	\$ 2.019.337,00
258		Planta eléctrica insonora de 50 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 30 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 1.312.500,00	\$ 249.375,00	\$ 1.561.875,00
259		Planta eléctrica insonora de 75 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 50 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 1.830.153,07	\$ 347.729,08	\$ 2.177.882,00
260		Planta eléctrica insonora de 75 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 50 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 1.508.305,33	\$ 286.578,01	\$ 1.794.883,00
261		Planta eléctrica de 100 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 80 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 2.376.800,00	\$ 451.592,00	\$ 2.828.392,00
262		Planta eléctrica de 100 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes de 80 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 1.997.975,03	\$ 379.615,26	\$ 2.377.590,00
263		Planta eléctrica de 125 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes mayores a 80 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 2.916.417,18	\$ 554.119,26	\$ 3.470.536,00
264		Planta eléctrica de 125 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes mayores a 80 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 2.226.191,41	\$ 422.976,37	\$ 2.649.168,00
265		Planta eléctrica de 250 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes mayores a 100 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Servicio / Día	1	\$ 3.790.015,52	\$ 720.102,95	\$ 4.510.118,00
266		Planta eléctrica de 250 KVA. Tener el combustible suficiente para el montaje, pruebas, ejecución del evento y desmontaje con su respectivo operario. Con sistema de Canlock para el cableado, deben incluir los respectivos accesorios parciales, bajantes mayores a 100 metros, cajas de distribución, herramientas, elementos de protección y seguridad industrial. (Los tapacables necesarios para cubrir cables en áreas de tránsito de público).	Día Adicional	1	\$ 3.066.644,56	\$ 582.662,47	\$ 3.649.307,00
267		Torre de iluminación de 4 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Servicio / Día	1	\$ 1.252.398,24	\$ 237.955,67	\$ 1.490.354,00
268		Torre de iluminación de 4 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Día Adicional	1	\$ 961.195,97	\$ 182.627,23	\$ 1.143.823,00
269		Torre de iluminación de 6 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Servicio / Día	1	\$ 1.543.955,79	\$ 293.351,60	\$ 1.837.307,00
270		Torre de iluminación de 6 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Día Adicional	1	\$ 1.055.270,98	\$ 200.501,49	\$ 1.255.772,00
271		Torre de iluminación de 8 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Servicio / Día	1	\$ 1.809.836,36	\$ 343.868,91	\$ 2.153.705,00
272		Torre de iluminación de 8 lámparas, con combustible suficiente para la jornada y operario, incluye el transporte.	Día Adicional	1	\$ 1.176.285,95	\$ 223.494,33	\$ 1.399.780,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
273		Un (1) Módulo de pantalla LED outdoor Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo (no se aceptará un pitch superior a 3 [mm]). Debe contar con la estructura que la soporte, cableado señal y energía suficiente. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar a partir de ocho (8) módulos y hasta doscientos (200) módulos por evento de requerirse.	Servicio / Día	1	\$ 225.036,53	\$ 42.756,94	\$ 267.793,00
274		Un (1) Módulo de pantalla LED outdoor Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo (no se aceptará un pitch superior a 3 [mm]). Debe contar con la estructura que la soporte, cableado señal y energía suficiente. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento. Así mismo, el proveedor debe tener la capacidad de proveer o suministrar a partir de ocho (8) módulos y hasta doscientos (200) módulos por evento de requerirse.	Día Adicional	1	\$ 133.236,54	\$ 25.314,94	\$ 158.551,00
275		Una (1) Pantalla LED DE 4 [m] x 3 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 4.419.642,86	\$ 839.732,14	\$ 5.259.375,00
276		Una (1) Pantalla LED DE 4 [m] x 3 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00
277		Una (1) Pantalla LED DE 5 [m] x 3 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 5.512.500,00	\$ 1.047.375,00	\$ 6.559.875,00
278		Una (1) Pantalla LED DE 6 [m] x 3 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 3.052.045,83	\$ 579.888,71	\$ 3.631.935,00
279		Una (1) Pantalla LED DE 6 [m] x 4 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 8.165.680,47	\$ 1.551.479,29	\$ 9.717.160,00
280		Una (1) Pantalla LED DE 6 [m] x 4 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 4.535.519,13	\$ 861.748,63	\$ 5.397.268,00
281		Una (1) Pantalla LED DE 8 [m] x 6 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 15.155.279,50	\$ 2.879.503,11	\$ 18.034.783,00
282		Una (1) Pantalla LED DE 8 [m] x 6 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm]. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 8.826.815,64	\$ 1.677.094,97	\$ 10.503.911,00
283		Una (1) Pantalla LED DE 10 [m] x 8 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 24.377.358,49	\$ 4.631.698,11	\$ 29.009.057,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
284		Una (1) Pantalla LED DE 10 [m] x 8 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 14.205.479,45	\$ 2.699.041,10	\$ 16.904.521,00
285		Una (1) Pantalla LED DE 15 [m] x 10 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 43.957.468,88	\$ 8.351.919,09	\$ 52.309.388,00
286		Una (1) Pantalla LED DE 15 [m] x 10 [m] outdoor / Indoor con un pitch de 3 [mm] máximo. Debe contar con la estructura que la soporte, carpa para puesto fijo, procesador, computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo, cableado, señal y energía suficiente. Concepto técnico debidamente firmado acerca del comportamiento estructural emitido por un Ingeniero Civil que acredite estudios de postgrado, experiencia mayor de cinco (5) años en el área de estructuras. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 24.014.778,33	\$ 4.562.807,88	\$ 28.577.586,00
287		Un puesto fijo digital HD para el funcionamiento del sistema, Cableado necesario, Señal de Entrada en Video: Super video, video compuesto, HDTV, RGB, S-VHS, NTSC/PAL, PC VGA, USB, RCA, Amplificador/Distribuidor de Señal, Sistema de Reproducción y Mezcla de Video Multiformato (dvd, betacam, vhs, mini div), Línea Salida Estéreo para Reproducción de Audio. Monitor de Video de mínimo 14", Cámara de Video para Circuito Cerrado de T.V. Debe incluir intercom para la comunicación entre el director de cámaras y camarógrafo, incluye personal.	Servicio / Día	1	\$ 2.679.427,14	\$ 509.091,16	\$ 3.188.518,00
288		Un puesto fijo digital HD para el funcionamiento del sistema, Cableado necesario, Señal de Entrada en Video: Super video, video compuesto, HDTV, RGB, S-VHS, NTSC/PAL, PC VGA, USB, RCA, Amplificador/Distribuidor de Señal, Sistema de Reproducción y Mezcla de Video Multiformato (dvd, betacam, vhs, mini div), Línea Salida Estéreo para Reproducción de Audio. Monitor de Video de mínimo 14", Cámara de Video para Circuito Cerrado de T.V., Debe incluir intercom para la comunicación entre el director de cámaras y camarógrafo incluye personal.	Día Adicional	1	\$ 1.565.395,39	\$ 297.425,12	\$ 1.862.821,00
289		Puesto fijo digital Full HD o superior para el funcionamiento del sistema, Cableado necesario, Señal de Entrada en Video: SDI, HDMI, Computador de alto rendimiento para el manejo de contenidos Amplificador/Distribuidor de Señal, Sistema de Reproducción y Mezcla de Video Multiformato (dvd, betacam, vhs, mini div), Línea Salida Estéreo para Reproducción de Audio. Monitor de Video de mínimo 14", 2 Cámaras de Video PROFESIONAL, MARCAS RECONOCIDAS para Circuito Cerrado de T.V., Debe incluir intercom para la comunicación entre el director de cámaras y camarógrafo incluye personal.	Servicio / Día	1	\$ 2.971.755,04	\$ 564.633,46	\$ 3.536.389,00
290		Puesto fijo digital Full HD o superior para el funcionamiento del sistema, Cableado necesario, Señal de Entrada en Video: SDI, HDMI, Computador de alto rendimiento para el manejo de contenidos Amplificador/Distribuidor de Señal, Sistema de Reproducción y Mezcla de Video Multiformato (dvd, betacam, vhs, mini div), Línea Salida Estéreo para Reproducción de Audio. Monitor de Video de mínimo 14", 2 Cámaras de Video PROFESIONAL, MARCAS RECONOCIDAS para Circuito Cerrado de T.V., Debe incluir intercom para la comunicación entre el director de cámaras y camarógrafo incluye personal.	Día Adicional	1	\$ 1.758.502,37	\$ 334.115,45	\$ 2.092.618,00
291		Un (1) circuito cerrado de televisión a 2 cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Cada cámara deberá contar con un trípode de cabeza fluida. • Una (1) capturadora digital de video. • Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom inalámbrico (no se aceptará alámbrico) entre puesto fijo y cámaras. • Un (1) computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo. • Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 5.150.000,00	\$ 978.500,00	\$ 6.128.500,00
292		Un (1) circuito cerrado de televisión a 2 cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Cada cámara deberá contar con un trípode de cabeza fluida. • Una (1) capturadora digital de video. • Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom inalámbrico (no se aceptará alámbrico) entre puesto fijo y cámaras. • Un (1) computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo. • Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 3.513.581,57	\$ 667.580,50	\$ 4.181.162,00
293		Un (1) circuito cerrado de televisión a 3 cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Cada cámara deberá contar con un trípode de cabeza fluida. • Una (1) capturadora digital de video. • Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom inalámbrico (no se aceptará alámbrico) entre puesto fijo y cámaras. • Un (1) computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita: ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo. • Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 6.573.750,00	\$ 1.249.012,50	\$ 7.822.763,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
294		Un (1) circuito cerrado de televisión a 3 cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Cada cámara deberá contar con un trípode de cabeza fluida. - Una (1) capturadora digital de video. - Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom inalámbrico (no se aceptará alámbrico) entre puesto fijo y cámaras. - Un (1) computador con características de procesamiento que sean compatibles con un software de video en vivo que permita ejecutar y mezclar efectos de video en tiempo real y combinar y reproducir múltiples pantallas en vivo. - Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 4.479.744,32	\$ 851.151,42	\$ 5.330.896,00
295		Sistema de Streaming Dos (2) cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k o superior, con sus respectivos lentes que podrán ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Las cámaras deberán contar con su trípode de cabeza fluida. - Un (1) Switcher Full HD o superior, entradas y salidas SDI / HDMI Broadcast. - Softwares especializado para transmisiones via streaming. - Capturadora de Video SDI / HDMI (PCI express, Thunderbolt, USB 3 o superior) - Capturadora de Audio (Thunderbolt, USB 3 o superior) - PC de alto rendimiento con tarjeta gráfica independiente para rodar videos, PowerPoint o imágenes, PDF y créditos, moscas, banner, paquete gráfico - Plataforma de streaming que permita multistream - CDN propia. - Distribuidor de video por SDI y/o HDMI. - Potenciador de señal (Extender) mínimo diez (10), de una marca reconocida y profesional. - Entrega de código embed para insertar en página web de IDRD. - Estadísticas en tiempo real. - Grabación en nube y local. Gestión de internet: debe suministrar el acceso a internet en los eventos a desarrollar en la ciudad de 20 Megas de salida dedicados para garantizar la estabilidad del servicio. Contar hardware especializado para contingencia de internet (bonding) que le permita dar continuidad a las transmisiones incluso en condiciones donde el internet no sea estable y presente intermitencias. Posibilidad de entregar señal para circuito cerrado de TV en el sitio del evento, un backup de internet de las mismas características de la red principal en UTP, HDMI o SDI - Contar con sistema de intercom entre puesto fijo y cámara. - Contar con un PC de backup para la transmisión via streaming. - Potenciador de señal (Extender) mínimo ocho (8), de una marca reconocida y profesional. - Cableado de señal y energía necesarios. Grabación y entrega de material en formato digital del evento. - Debe contar con closed caption y lenguaje de señas incluye sistema de Chroma key. El tipo de conexión se establece según indicación del personal del IDRD. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo. Debe tener al menos un ingeniero especializado en streaming, CDN, administración de servidores y protocolos de transmisión RTMP y HLS. Con experiencia en redes, sistemas de distribución de video sobre IP al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 8.869.900,99	\$ 1.685.281,19	\$ 10.555.182,00
296		Sistema de Streaming Dos (2) cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k o superior, con sus respectivos lentes que podrán ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Las cámaras deberán contar con su trípode de cabeza fluida. - Un (1) Switcher Full HD o superior, entradas y salidas SDI / HDMI Broadcast. - Softwares especializado para transmisiones via streaming. - Capturadora de Video SDI / HDMI (PCI express, Thunderbolt, USB 3 o superior) - Capturadora de Audio (Thunderbolt, USB 3 o superior) - PC de alto rendimiento con tarjeta gráfica independiente para rodar videos, PowerPoint o imágenes, PDF y créditos, moscas, banner, paquete gráfico - Plataforma de streaming que permita multistream - CDN propia. - Distribuidor de video por SDI y/o HDMI. - Potenciador de señal (Extender) mínimo diez (10), de una marca reconocida y profesional. - Entrega de código embed para insertar en página web de IDRD. - Estadísticas en tiempo real. - Grabación en nube y local. Gestión de internet: debe suministrar el acceso a internet en los eventos a desarrollar en la ciudad de 20 Megas de salida dedicados para garantizar la estabilidad del servicio. Contar hardware especializado para contingencia de internet (bonding) que le permita dar continuidad a las transmisiones incluso en condiciones donde el internet no sea estable y presente intermitencias. Posibilidad de entregar señal para circuito cerrado de TV en el sitio del evento, un backup de internet de las mismas características de la red principal en UTP, HDMI o SDI - Contar con sistema de intercom entre puesto fijo y cámara. - Contar con un PC de backup para la transmisión via streaming. - Potenciador de señal (Extender) mínimo ocho (8), de una marca reconocida y profesional. - Cableado de señal y energía necesarios. Grabación y entrega de material en formato digital del evento. - Debe contar con closed caption y lenguaje de señas incluye sistema de Chroma key. El tipo de conexión se establece según indicación del personal del IDRD. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo. Debe tener al menos un ingeniero especializado en streaming, CDN, administración de servidores y protocolos de transmisión RTMP y HLS. Con experiencia en redes, sistemas de distribución de video sobre IP al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 6.525.277,44	\$ 1.239.802,71	\$ 7.765.080,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
297		Sistema de Streaming Cuatro (4) cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con sus respectivos lentes que podrán ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Las cámaras deberán contar con su trípode de cabeza fluida. - Un (1) Switcher HD Broadcast. - Generador de caracteres. - Un (1) DDR para rotar videos, PowerPoint o imágenes, PDF y créditos, moscas, banner, paquete gráfico) - Encoder digital SDI. - Plataforma de streaming. - CDN propia. - Distribuidor de video por SDI y/o HDMI. - Potenciador de señal (Extender) mínimo diez (10), de una marca reconocida y profesional. - Un (1) circuito cerrado de televisión a 3 cámaras HD con salida SDI con capacidad de conexión de 40 [m], 70 [m], o 100 [m] los operadores de cámara deben estar contemplados. - Entrega de código embed para insertar en página web de IDRD. - Estadísticas en tiempo real. - Grabación en nube y local. - Gestión de internet: debe suministrar el acceso a internet en los eventos a desarrollar en la ciudad de 20 Megas de salida dedicados para garantizar la estabilidad del servicio. Tenga hardware especializado para contingencia de internet (bonding) que le permita dar continuidad a las transmisiones incluso en condiciones donde el internet no sea estable y presente intermitencias. - Posibilidad de entregar señal para circuito cerrado de TV en el sitio del evento, un backup de internet de las mismas características de la red principal en utp o coaxial. - Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom entre puesto fijo y cámara. - Un (1) laptop, contemplar unidad de laptop como back up. - Potenciador de señal (Extender) mínimo ocho (8), de una marca reconocida y profesional. - Cableado de señal y energía necesarios. - Grabación y entrega de material en formato digital del evento. - Debe contar con closed caption y lenguaje de señas. El tipo de conexión se establece según indicación del personal del IDRD. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo. Debe tener al menos un ingeniero especializado en streaming, CDN, administración de servidores y protocolos de transmisión RTMP y HLS. Con experiencia en redes, sistemas de distribución de video sobre IP al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad.	Servicio / Día	1	\$ 5.666.158,54	\$ 1.076.570,12	\$ 6.742.729,00
298		Sistema de Streaming Cuatro (4) cámaras capaces de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k, con sus respectivos lentes que podrán ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD). De ser necesario el IDRD podrá contemplar usar todos los equipos (cuerpo y lente) de las mismas referencias. Las cámaras deberán contar con su trípode de cabeza fluida. - Un (1) Switcher HD Broadcast. - Generador de caracteres. - Un (1) DDR para rotar videos, PowerPoint o imágenes, PDF y créditos, moscas, banner, paquete gráfico) - Encoder digital SDI. - Plataforma de streaming. - CDN propia. - Distribuidor de video por SDI y/o HDMI. - Potenciador de señal (Extender) mínimo diez (10), de una marca reconocida y profesional. - Un (1) circuito cerrado de televisión a 3 cámaras HD con salida SDI con capacidad de conexión de 40 [m], 70 [m], o 100 [m] los operadores de cámara deben estar contemplados. - Entrega de código embed para insertar en página web de IDRD. - Estadísticas en tiempo real. - Grabación en nube y local. - Gestión de internet: debe suministrar el acceso a internet en los eventos a desarrollar en la ciudad de 20 Megas de salida dedicados para garantizar la estabilidad del servicio. Tenga hardware especializado para contingencia de internet (bonding) que le permita dar continuidad a las transmisiones incluso en condiciones donde el internet no sea estable y presente intermitencias. - Posibilidad de entregar señal para circuito cerrado de TV en el sitio del evento, un backup de internet de las mismas características de la red principal en utp o coaxial. - Un (1) puesto fijo digital para el funcionamiento del sistema, debe contemplar carpa para los equipos. Contar con sistema de intercom entre puesto fijo y cámara. - Un (1) laptop, contemplar unidad de laptop como back up. - Potenciador de señal (Extender) mínimo ocho (8), de una marca reconocida y profesional. - Cableado de señal y energía necesarios. - Grabación y entrega de material en formato digital del evento. - Debe contar con closed caption y lenguaje de señas. El tipo de conexión se establece según indicación del personal del IDRD. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo. Debe tener al menos un ingeniero especializado en streaming, CDN, administración de servidores y protocolos de transmisión RTMP y HLS. Con experiencia en redes, sistemas de distribución de video sobre IP al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento sin costo adicional para la entidad.	Día Adicional	1	\$ 5.085.769,78	\$ 966.296,26	\$ 6.052.066,00
299		Una (1) cámara capaz de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k o superior, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD); la cámara será inalámbrica con steadicam (estabilizador de cámara con sistema de contrapesos) que permita llevar la cámara atada al cuerpo. Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Servicio / Día	1	\$ 787.500,00	\$ 149.625,00	\$ 937.125,00
300		Una (1) cámara capaz de capturar a 60 cuadros por segundo a una resolución de 2k o superior, con su respectivo lente que podrá ser: gran angular, angular o tele (según lo determine el IDRD); la cámara será inalámbrica con steadicam (estabilizador de cámara con sistema de contrapesos) que permita llevar la cámara atada al cuerpo. Cableado de señal y energía necesarios. La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal. Nota: De ser necesario el insumo debe ser instalado un día antes del evento.	Día Adicional	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00
301		PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN DE PAQUETES GRÁFICOS EN 2D Y 3D DE VIDEO. - Cabezotes. - Cortinillas. - Banners. - Barra de créditos. - Moscas. - Diferentes elementos necesarios para las transmisiones. La empresa debe asumir los gastos, personal necesario y especializado como: editor para la corrección color, un editor conceptual, un jefe de producción, un post - productor de sonido para la edición del material del evento. Nota: Este servicio debe tener en el costo, incluidos tres ajustes solicitados por el IDRD a la entrega del material gráfico.	Servicio / Día	1	\$ 1.260.000,00	\$ 239.400,00	\$ 1.499.400,00
302		PRODUCCIÓN Y REALIZACIÓN DE PAQUETES GRÁFICOS EN 2D Y 3D DE VIDEO. - Cabezotes. - Cortinillas. - Banners. - Barra de créditos. - Moscas. - Diferentes elementos necesarios para las transmisiones. La empresa debe asumir los gastos, personal necesario y especializado como: editor para la corrección color, un editor conceptual, un jefe de producción, un post - productor de sonido para la edición del material del evento. Nota: Este servicio debe tener en el costo, incluidos tres ajustes solicitados por el IDRD a la entrega del material gráfico.	Día Adicional	1	\$ 1.010.396,20	\$ 191.975,28	\$ 1.202.371,00
303		Camara de video PTZ Marcas Reconocidas Full HD o superior con salidas SDI, HDMI, UTP Incluye cableado trípode y accesorios	Servicio / Día	1	\$ 773.155,47	\$ 146.899,54	\$ 920.055,00
304		Camara de video PTZ Marcas Reconocidas Full HD o superior con salidas SDI, HDMI, UTP Incluye cableado trípode y accesorios	Día Adicional	1	\$ 609.417,86	\$ 115.789,39	\$ 725.207,00
305		Sistema de Transmisión de video 4K con rango mínimo de 100 metros incluidos accesorios y bases para montaje, batería	Servicio / Día	1	\$ 440.947,19	\$ 83.779,97	\$ 524.727,00
306		Sistema de Transmisión de video 4K con rango mínimo de 100 metros incluidos accesorios y bases para montaje, batería	Día Adicional	1	\$ 264.209,75	\$ 50.199,85	\$ 314.410,00
307		Cable HDMI en fibra optica 30mts	Servicio / Día	1	\$ 195.121,95	\$ 37.073,17	\$ 232.195,00
308		Cable HDMI en fibra optica 30mts	Día Adicional	1	\$ 122.448,98	\$ 23.265,31	\$ 145.714,00
309		Cable HDMI en fibra optica 50mts	Servicio / Día	1	\$ 221.052,63	\$ 42.000,00	\$ 263.053,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
310		Cable HDMI en fibra optica 50mts	Día Adicional	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00
311		Cable HDMI en fibra optica 100mts	Servicio / Día	1	\$ 289.202,04	\$ 54.948,39	\$ 344.150,00
312		Cable HDMI en fibra optica 100mts	Día Adicional	1	\$ 189.870,80	\$ 36.075,45	\$ 225.946,00
313		Perfect Cue Presentation Clicker Incluido accesorios y pilas nuevas	Servicio / Día	1	\$ 184.390,24	\$ 35.034,15	\$ 219.424,00
314		Perfect Cue Presentation Clicker Incluido accesorios y pilas nuevas	Día Adicional	1	\$ 108.200,94	\$ 20.558,18	\$ 128.759,00
315		Sistema Intercom inalámbrico 4 cascos	Servicio / Día	1	\$ 842.729,73	\$ 160.118,65	\$ 1.002.848,00
316		Sistema Intercom inalámbrico 4 cascos	Día Adicional	1	\$ 503.418,80	\$ 95.649,57	\$ 599.068,00
317		Sistema Intercom inalámbrico 6 cascos	Servicio / Día	1	\$ 1.133.283,83	\$ 215.323,93	\$ 1.348.608,00
318		Sistema Intercom inalámbrico 6 cascos	Día Adicional	1	\$ 643.464,41	\$ 122.258,24	\$ 765.723,00
319		Pantalla táctil o touch screen de 55 pulgadas	Servicio / Día	1	\$ 525.000,00	\$ 99.750,00	\$ 624.750,00
320		Pantalla táctil o touch screen de 55 pulgadas	Día Adicional	1	\$ 362.305,97	\$ 68.838,13	\$ 431.144,00
321		Pantalla táctil o touch screen de 60 pulgadas	Servicio / Día	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00
322		Pantalla táctil o touch screen de 60 pulgadas	Día Adicional	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00
323		Televisor LED de 32 pulgadas y una resolución de 1920 x 1080. 0 píxeles. FullHD o Superior Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Servicio / Día	1	\$ 465.515,85	\$ 88.448,01	\$ 553.964,00
324		Televisor LED de 32 pulgadas y una resolución de 1920 x 1080. 0 píxeles. FullHD o Superior Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Día Adicional	1	\$ 286.269,56	\$ 54.391,22	\$ 340.661,00
325		Televisor LED de 42 pulgadas y una resolución de 1920 x 1080. 0 píxeles. FullHD o Superior Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Servicio / Día	1	\$ 555.837,93	\$ 105.609,21	\$ 661.447,00
326		Televisor LED de 42 pulgadas y una resolución de 1920 x 1080. 0 píxeles. FullHD o Superior Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Día Adicional	1	\$ 301.727,80	\$ 57.328,28	\$ 359.056,00
327		Televisor LED de 50 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Servicio / Día	1	\$ 705.865,45	\$ 134.114,44	\$ 839.980,00
328		Televisor LED de 50 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta y/o de piso (cufia)	Día Adicional	1	\$ 526.259,42	\$ 99.989,29	\$ 626.249,00
329		Televisor LED 65 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta	Servicio / Día	1	\$ 1.008.277,30	\$ 191.572,69	\$ 1.199.850,00
330		Televisor LED 65 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta	Día Adicional	1	\$ 990.799,02	\$ 188.251,81	\$ 1.179.051,00
331		Televisor LED de 70 a 85 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta.	Servicio / Día	1	\$ 1.573.711,75	\$ 299.005,23	\$ 1.872.717,00
332		Televisor LED de 70 a 85 pulgadas y una resolución de 3840 x 2160. Ultra HD 0 4K Profundidad: (36cms) Contraste mínimo de :3'000.000: 1 Potencia Parlantes: 10 Watts X 2 RMS Internet video: Conexión a internet Conexión: 4 HDMI, Wi-Fi Entradas: 2 USB, PC Voltaje: AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz Control remoto y su respectiva base alta.	Día Adicional	1	\$ 988.767,58	\$ 187.865,84	\$ 1.176.633,00
333		Un (1) Video Beam 6.200 [lm]. Con una resolución WXGA. Contemplar soporte para colgado, cableado de energía y señal VGA o HDMI (según lo que determine el IDRD). La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal.	Servicio / Día	1	\$ 1.091.569,97	\$ 207.398,29	\$ 1.298.968,00
334		Un (1) Video Beam 6.200 [lm]. Con una resolución WXGA. Contemplar soporte para colgado, cableado de energía y señal VGA o HDMI (según lo que determine el IDRD). La Empresa debe asumir los gastos de transporte y traslado del insumo, al igual que el personal necesario y especializado para el montaje, control del equipo durante evento y desmontaje como también contar con todos sus equipos de protección personal.	Día Adicional	1	\$ 685.654,25	\$ 130.274,31	\$ 815.929,00
335		Set de 12 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Servicio / Día	1	\$ 1.479.142,92	\$ 281.037,15	\$ 1.760.180,00
336		Set de 12 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Día Adicional	1	\$ 1.055.017,25	\$ 200.453,28	\$ 1.255.471,00
337		Set de 10 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Servicio / Día	1	\$ 1.081.426,04	\$ 205.470,95	\$ 1.286.897,00
338		Set de 10 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Día Adicional	1	\$ 694.734,73	\$ 131.999,60	\$ 826.734,00
339		Set de 6 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Servicio / Día	1	\$ 771.247,29	\$ 146.536,98	\$ 917.784,00
340		Set de 6 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Día Adicional	1	\$ 436.875,54	\$ 83.006,35	\$ 519.882,00
341		Set de 4 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Servicio / Día	1	\$ 532.788,34	\$ 101.229,78	\$ 634.018,00
342		Set de 4 radios profesionales con su respectiva pera, manos libres y cargadores. Como mínimo debe contar con de Rango de Frecuencia VHF 136-174 MHz UHF 350-400MHz / 403-527 MHz, 32 canales. Baterías en Li-Ion Duración de batería de 11 a 15 horas rango de cobertura mínimo de 15 Km	Día Adicional	1	\$ 299.840,72	\$ 56.969,74	\$ 356.810,00
343		Cobo metálico para cabezas móviles tipo spot, placa metálica que contiene un diseño estándar.	Servicio / Día	1	\$ 159.909,66	\$ 30.382,83	\$ 190.292,00
344		Cobo metálico para cabezas móviles tipo spot, placa metálica que contiene un diseño estándar.	Día Adicional	1	\$ 129.405,05	\$ 24.586,96	\$ 153.992,00
345		Láser de 20W Potencia: 20W RGB (Rojo, Verde, Azul), asegurando un haz brillante y colores vivos. Divergencia del Haz: <0.5 mrad, ideal para mantener nitidez a largas distancias. Sistema Galvánico: Alta velocidad, 30-40kpps @ 8", para proyección fluida y precisa de figuras complejas. Rango de Proyección: Hasta 120 metros con enfoque ajustable para proyecciones claras en superficies grandes. Modos de Operación: ILDA (control por software), Auto y DMX, ofreciendo flexibilidad en programación y control en tiempo real. Resistencia: Clasificación IP65 para operación segura en exteriores bajo condiciones climáticas adversas. Opciones de Proyección: Capaz de generar figuras personalizables y efectos gráficos dinámicos. Software necesario para la programación y calibración de las figuras y texturas. Técnico especializado para el control y configuración de equipos láser y configuración de ILDA.	Servicio / Día	1	\$ 1.690.243,90	\$ 321.146,34	\$ 2.011.390,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
346		Láser de 20W Potencia: 20W RGB (Rojo, Verde, Azul), asegurando un haz brillante y colores vivos. Divergencia del Haz: <0.5 mrad, ideal para mantener nitidez a largas distancias. Sistema Galvánico: Alta velocidad, 30-40kpps @ 8", para proyección fluida y precisa de figuras complejas. Rango de Proyección: Hasta 120 metros con enfoque ajustable para proyecciones claras en superficies grandes. Modos de Operación: ILDA (control por software), Auto y DMX, ofreciendo flexibilidad en programación y control en tiempo real. Resistencia: Clasificación IP65 para operación segura en exteriores bajo condiciones climáticas adversas. Opciones de Proyección: Capaz de generar figuras personalizables y efectos gráficos dinámicos. Software necesario para la programación y calibración de las figuras y texturas. Técnico especializado para el control y configuración de equipos láser y configuración de ILDA.	Día Adicional	1	\$ 1.560.000,00	\$ 296.400,00	\$ 1.856.400,00
347		Bola de disco espejo de diámetro 30 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Servicio / Día	1	\$ 147.177,81	\$ 27.963,78	\$ 175.142,00
348		Bola de disco espejo de diámetro 30 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Día Adicional	1	\$ 91.909,00	\$ 17.462,71	\$ 109.372,00
349		Bola de disco espejo de diámetro 50 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Servicio / Día	1	\$ 231.401,73	\$ 43.966,33	\$ 275.368,00
350		Bola de disco espejo de diámetro 50 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Día Adicional	1	\$ 127.499,12	\$ 24.224,83	\$ 151.724,00
351		Bola de disco espejo de diámetro 80 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Servicio / Día	1	\$ 419.672,73	\$ 79.737,82	\$ 499.411,00
352		Bola de disco espejo de diámetro 80 cm Descripción: bola de espejos para clubes, bodas y eventos o actividades; incluye Gancho para colgarla y guaya.	Día Adicional	1	\$ 235.577,28	\$ 44.759,68	\$ 280.337,00
353		Rompe nubes Cabeza robótica rompe nubes Big Dipper	Servicio / Día	1	\$ 923.690,57	\$ 175.501,21	\$ 1.099.192,00
354		Rompe nubes Cabeza robótica rompe nubes Big Dipper	Día Adicional	1	\$ 575.989,43	\$ 109.437,99	\$ 685.427,00
355		Data Flash - Strobo led, 1000 watts	Servicio / Día	1	\$ 276.813,74	\$ 52.594,61	\$ 329.408,00
356		Data Flash - Strobo led, 1000 watts	Día Adicional	1	\$ 163.806,82	\$ 31.123,30	\$ 194.930,00
357		Servicio HUB para conexión USB Tipo C	Servicio / Día	1	\$ 79.842,58	\$ 15.170,09	\$ 95.013,00
358		Servicio HUB para conexión USB Tipo C	Día Adicional	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00
359		Cable HDMI a HDMI de 1,20 m	Servicio / Día	1	\$ 26.155,40	\$ 4.969,53	\$ 31.125,00
360		Cable HDMI a HDMI de 1,20 m	Día Adicional	1	\$ 11.961,48	\$ 2.272,68	\$ 14.234,00
361		Cable HDMI a HDMI de 10 m	Servicio / Día	1	\$ 44.135,82	\$ 8.385,81	\$ 52.522,00
362		Cable HDMI a HDMI de 10 m	Día Adicional	1	\$ 23.550,22	\$ 4.474,54	\$ 28.025,00
363		Convertidor de HDMI a SDI	Servicio / Día	1	\$ 81.461,47	\$ 15.477,68	\$ 96.939,00
364		Convertidor de HDMI a SDI	Día Adicional	1	\$ 45.586,31	\$ 8.661,40	\$ 54.248,00
365		Máquina profesional de efectos Co2 tipo Cryo jets (Chorros De Humo) con toma rápida para la botella, su respectivo cable y pulsador eléctrico. Deberá contar con sus respectivos permisos ante las entidades pertinentes para su respectiva utilización.	Servicio / Día	1	\$ 577.500,00	\$ 109.725,00	\$ 687.225,00
366		Máquina profesional de efectos Co2 tipo Cryo jets (Chorros De Humo) con toma rápida para la botella, su respectivo cable y pulsador eléctrico. Deberá contar con sus respectivos permisos ante las entidades pertinentes para su respectiva utilización.	Día Adicional	1	\$ 464.889,44	\$ 88.328,99	\$ 553.218,00
367		Máquina de humo tipo fogger incluido líquido y dos (2) turboventiladores.	Servicio / Día	1	\$ 607.327,86	\$ 115.392,29	\$ 722.720,00
368		Máquina de humo tipo fogger incluido líquido y dos (2) turboventiladores.	Día Adicional	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00
369		Sky Dancer	Servicio / Día	1	\$ 546.459,22	\$ 103.827,25	\$ 650.286,00
370		Sky Dancer	Día Adicional	1	\$ 311.005,45	\$ 59.091,03	\$ 370.096,00
371		Máquina profesional de efectos Lanzallamas tipo Stage Flame. Con su respectivo cable y pulsador eléctrico. Deberá contar con sus respectivos permisos ante las entidades pertinentes para su respectiva utilización.	Servicio / Día	1	\$ 844.731,24	\$ 160.498,94	\$ 1.005.230,00
372		Máquina profesional de efectos Lanzallamas tipo Stage Flame. Con su respectivo cable y pulsador eléctrico. Deberá contar con sus respectivos permisos ante las entidades pertinentes para su respectiva utilización.	Día Adicional	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00
373		Seguidor de escenario 1200 Watts	Servicio / Día	1	\$ 740.889,87	\$ 140.769,08	\$ 881.659,00
374		Seguidor de escenario 1200 Watts	Día Adicional	1	\$ 454.338,04	\$ 86.324,23	\$ 540.662,00
375		Seguidor de escenario 2500 Watts	Servicio / Día	1	\$ 1.263.453,62	\$ 240.056,19	\$ 1.503.510,00
376		Seguidor de escenario 2500 Watts	Día Adicional	1	\$ 899.135,66	\$ 170.835,78	\$ 1.069.971,00
377		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad hasta 50 puestos.	Servicio / Día	1	\$ 3.444.500,86	\$ 654.455,16	\$ 4.098.956,00
378		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad hasta 50 puestos.	Día Adicional	1	\$ 1.933.244,93	\$ 368.315,57	\$ 2.301.560,00
379		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad de 51 hasta 100 puestos	Servicio / Día	1	\$ 5.938.912,69	\$ 1.128.393,41	\$ 7.067.306,00
380		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad de 51 hasta 100 puestos	Día Adicional	1	\$ 2.676.523,59	\$ 508.539,48	\$ 3.185.063,00
381		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 101 hasta 250 puestos	Servicio / Día	1	\$ 12.833.532,95	\$ 2.438.371,26	\$ 15.271.904,00
382		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 101 hasta 250 puestos	Día Adicional	1	\$ 7.213.024,29	\$ 1.370.474,61	\$ 8.583.499,00
383		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 251 hasta 500 puestos	Servicio / Día	1	\$ 25.277.793,90	\$ 4.802.780,84	\$ 30.080.575,00
384		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 251 hasta 500 puestos	Día Adicional	1	\$ 14.780.615,00	\$ 2.808.316,85	\$ 17.588.932,00
385		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 501 hasta 1000 puestos	Servicio / Día	1	\$ 48.055.776,49	\$ 9.130.597,53	\$ 57.186.374,00
386		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad 501 hasta 1000 puestos	Día Adicional	1	\$ 26.930.213,58	\$ 5.116.740,58	\$ 32.046.954,00
387		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad mayor a 1.001 puestos	Servicio / Día	1	\$ 58.392.066,57	\$ 11.094.492,65	\$ 69.486.559,00
388		Servicio de puesto de gradería móvil (nacional, o importada) capacidad mayor a 1.001 puestos	Día Adicional	1	\$ 32.550.796,58	\$ 6.184.651,35	\$ 38.735.448,00
389		Abri - Mueble en forma de plano inclinado, con pie o sin él, que sirve para sostener libros y/o documentos. Material: Madera o plástico o metal o vidrio. Medias aproximadas 1,20 m de alto y ancho entre 50 cm a 60 cm	Servicio / Día	1	\$ 286.912,95	\$ 54.513,46	\$ 341.426,00
390		Abri - Mueble en forma de plano inclinado, con pie o sin él, que sirve para sostener libros y/o documentos. Material: Madera o plástico o metal o vidrio. Medias aproximadas 1,20 m de alto y ancho entre 50 cm a 60 cm	Día Adicional	1	\$ 167.000,00	\$ 31.730,00	\$ 198.730,00
391		Abri ACRILICO transparente, con vinilo adhesivo para brandear aprox 40x40 cm	Servicio / Día	1	\$ 377.566,02	\$ 71.737,54	\$ 449.304,00
392		Abri ACRILICO transparente, con vinilo adhesivo para brandear aprox 40x40 cm	Día Adicional	1	\$ 222.938,39	\$ 42.358,29	\$ 265.297,00
393		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 2 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio / Día	1	\$ 1.612.383,90	\$ 306.352,94	\$ 1.918.737,00
394		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 2 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 8 horas	1	\$ 573.976,84	\$ 109.055,60	\$ 683.032,00
395		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 2 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 8 horas	1	\$ 573.976,84	\$ 109.055,60	\$ 683.032,00
396		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 2 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 4 horas	1	\$ 389.026,36	\$ 73.915,01	\$ 462.941,00
397		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 4 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio / Día	1	\$ 1.869.786,10	\$ 355.259,36	\$ 2.225.045,00
398		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 4 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 8 horas	1	\$ 1.028.185,66	\$ 195.355,27	\$ 1.223.541,00
399		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 4 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 6 horas	1	\$ 673.346,65	\$ 127.935,86	\$ 801.283,00
400		D) Profesional que cuente con sus equipos con mínimo de experiencia de 4 años en eventos deportivos, conciertos.	Servicio 4 horas	1	\$ 450.559,56	\$ 85.606,32	\$ 536.166,00
401		Presentador. Experiencia de mínimo 1 año en la presentación de eventos televisivos, culturales, artísticos y/o recreo-deportivos, especialmente dirigidos a niños, niñas y adolescentes, con buen manejo de público, buena voz y el cumplimiento de los horarios establecidos. Puede ser un Actor, periodista, cómico o celebridad.	Servicio / Día	1	\$ 2.720.714,29	\$ 516.935,71	\$ 3.237.650,00
402		Presentador. Experiencia de mínimo 1 año en la presentación de eventos televisivos, culturales, artísticos y/o recreo-deportivos, especialmente dirigidos a niños, niñas y adolescentes, con buen manejo de público, buena voz y el cumplimiento de los horarios establecidos. Puede ser un Actor, periodista, cómico o celebridad.	Servicio 8 horas	1	\$ 1.986.800,35	\$ 377.492,07	\$ 2.364.292,00
403		Presentador. Experiencia de mínimo 1 año en la presentación de eventos televisivos, culturales, artísticos y/o recreo-deportivos, especialmente dirigidos a niños, niñas y adolescentes, con buen manejo de público, buena voz y el cumplimiento de los horarios establecidos. Puede ser un Actor, periodista, cómico o celebridad.	Servicio 6 horas	1	\$ 1.547.767,33	\$ 294.075,79	\$ 1.841.843,00
404		Presentador. Experiencia de mínimo 1 año en la presentación de eventos televisivos, culturales, artísticos y/o recreo-deportivos, especialmente dirigidos a niños, niñas y adolescentes, con buen manejo de público, buena voz y el cumplimiento de los horarios establecidos. Puede ser un Actor, periodista, cómico o celebridad.	Servicio 4 horas	1	\$ 857.159,74	\$ 162.860,35	\$ 1.020.020,00
1		Baño Portátil Estándar con papelera, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	2 baños/Servicio día	1	\$ 472.664,23	\$ 89.806,20	\$ 562.470,00
2		Baño Portátil Estándar con papelera, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	2 baños/Servicio día adicional	1	\$ 452.401,32	\$ 85.956,25	\$ 538.358,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
3	SERVICIO DE BAÑOS Y LAVAMANOS	Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	4 baños/Servicio día	1	\$ 879.554,61	\$ 167.115,38	\$ 1.046.670,00
4		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	4 baños/Servicio día adicional	1	\$ 767.354,91	\$ 145.797,43	\$ 913.152,00
5		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	6 baños/Servicio día	1	\$ 1.250.877,36	\$ 237.666,70	\$ 1.488.544,00
6		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	6 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.102.956,31	\$ 209.561,70	\$ 1.312.518,00
7		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	10 baños/Servicio día	1	\$ 1.613.233,66	\$ 306.514,39	\$ 1.919.748,00
8		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	10 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.381.424,62	\$ 262.470,68	\$ 1.643.895,00
9		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	12 baños/Servicio día	1	\$ 2.217.858,63	\$ 421.393,14	\$ 2.639.252,00
10		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	12 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.927.938,85	\$ 366.308,38	\$ 2.294.247,00
11		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	25 baños/Servicio día	1	\$ 4.297.886,76	\$ 816.598,48	\$ 5.114.485,00
12		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	25 baños/Servicio día adicional	1	\$ 3.875.000,00	\$ 736.250,00	\$ 4.611.250,00
13		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	50 baños/Servicio día	1	\$ 6.191.746,12	\$ 1.176.431,76	\$ 7.368.178,00
14		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	50 baños/Servicio día adicional	1	\$ 5.777.530,21	\$ 1.097.730,74	\$ 6.875.261,00
15		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	80 baños/Servicio día	1	\$ 12.471.231,30	\$ 2.369.533,95	\$ 14.840.765,00
16		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	80 baños/Servicio día adicional	1	\$ 11.040.756,32	\$ 2.097.743,70	\$ 13.138.500,00
17		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	100 baños/Servicio día	1	\$ 15.500.000,00	\$ 2.945.000,00	\$ 18.445.000,00
18		Baño Portátil Estándar con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	100 baños/Servicio día adicional	1	\$ 13.775.314,35	\$ 2.617.309,73	\$ 16.392.624,00
19		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	2 baños/Servicio día	1	\$ 651.746,92	\$ 123.831,91	\$ 775.579,00
20		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	2 baños/Servicio día adicional	1	\$ 339.202,88	\$ 64.448,55	\$ 403.651,00
21		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	4 baños/Servicio día	1	\$ 1.244.999,72	\$ 236.549,95	\$ 1.481.550,00
22		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	4 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.211.454,48	\$ 230.176,35	\$ 1.441.631,00
23		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	6 baños/Servicio día	1	\$ 1.738.800,00	\$ 330.372,00	\$ 2.069.172,00
24		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	6 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.707.251,29	\$ 324.377,75	\$ 2.031.629,00
25		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	8 baños/Servicio día	1	\$ 2.286.551,70	\$ 434.444,82	\$ 2.720.997,00
26		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	8 baños/Servicio día adicional	1	\$ 2.182.219,29	\$ 414.621,66	\$ 2.596.841,00
27		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	10 baños/Servicio día	1	\$ 2.769.551,23	\$ 526.214,73	\$ 3.295.766,00
28		Baño Portátil discapacidad con papelería, dispensador de papel y papel higiénico. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos.	10 baños/Servicio día adicional	1	\$ 2.733.427,42	\$ 519.351,21	\$ 3.252.779,00
29		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	2 baños/Servicio día	1	\$ 725.863,20	\$ 137.914,01	\$ 863.777,00
30		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	2 baños/Servicio día adicional	1	\$ 689.885,18	\$ 131.078,18	\$ 820.963,00
31		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	4 baños/Servicio día	1	\$ 1.312.950,50	\$ 249.460,60	\$ 1.562.411,00
32		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	4 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.254.342,56	\$ 238.325,09	\$ 1.492.668,00
33		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	6 baños/Servicio día	1	\$ 1.871.698,90	\$ 355.622,79	\$ 2.227.322,00
34		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	6 baños/Servicio día adicional	1	\$ 1.810.804,37	\$ 344.052,83	\$ 2.154.857,00
35		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	8 baños/Servicio día	1	\$ 2.302.683,52	\$ 437.509,87	\$ 2.740.193,00
36		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	8 baños/Servicio día adicional	1	\$ 2.227.543,64	\$ 423.233,29	\$ 2.650.777,00
37		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	10 baños/Servicio día	1	\$ 2.796.738,66	\$ 531.380,34	\$ 3.328.119,00
38		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	10 baños/Servicio día adicional	1	\$ 2.707.559,99	\$ 514.436,40	\$ 3.221.996,00
39		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	12 baños/Servicio día	1	\$ 3.859.499,16	\$ 733.304,84	\$ 4.592.804,00
40		Baño Portátil VIP con lavamanos interior, tanque de reserva de agua, con papelería, dispensador de papel, papel higiénico, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables, toallas desechables. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	12 baños/Servicio día adicional	1	\$ 3.600.000,00	\$ 684.000,00	\$ 4.284.000,00
41		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Un (1) lavamanos/Servicio día	1	\$ 234.977,32	\$ 44.645,69	\$ 279.623,00
42		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Un (1) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 219.432,49	\$ 41.692,17	\$ 261.125,00
43		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Dos (2) lavamanos/Servicio día	1	\$ 465.285,46	\$ 88.404,24	\$ 553.690,00
44		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Dos (2) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 435.254,05	\$ 82.698,27	\$ 517.952,00
45		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Tres (3) lavamanos/Servicio día	1	\$ 677.291,13	\$ 128.685,31	\$ 805.976,00
46		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Tres (3) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 608.483,62	\$ 115.611,89	\$ 724.096,00
47		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cuatro (4) lavamanos/Servicio día	1	\$ 815.874,76	\$ 155.016,21	\$ 970.891,00
48		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos. Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cuatro (4) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 780.111,63	\$ 148.221,21	\$ 928.333,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORÍA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
49		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cinco (5) lavamanos/Servicio día	1	\$ 1.021.633,27	\$ 194.110,32	\$ 1.215.744,00
50		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cinco (5) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 931.841,67	\$ 177.049,92	\$ 1.108.892,00
51		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Seis (6) lavamanos/Servicio día	1	\$ 1.154.764,12	\$ 219.405,18	\$ 1.374.169,00
52		Lavamanos Portátil de un puesto con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Seis (6) lavamanos/Servicio día adicional	1	\$ 1.090.899,39	\$ 207.270,88	\$ 1.298.170,00
53		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Una (1) batería/ (Dos puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 341.714,34	\$ 64.925,72	\$ 406.640,00
54		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Una (1) batería/ (Dos puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 332.431,74	\$ 63.162,03	\$ 395.594,00
55		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Dos (2) baterías/ (Cuatro puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 645.818,01	\$ 122.705,42	\$ 768.523,00
56		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Dos (2) baterías/ (Cuatro puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 616.398,20	\$ 117.115,66	\$ 733.514,00
57		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Tres (3) baterías/ (Seis puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 912.750,66	\$ 173.422,63	\$ 1.086.173,00
58		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Tres (3) baterías/ (Seis puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 882.283,94	\$ 167.633,95	\$ 1.049.918,00
59		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cuatro (4) baterías/ (Ocho puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 1.060.155,57	\$ 201.429,56	\$ 1.261.585,00
60		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cuatro (4) baterías/ (Ocho puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 1.022.860,09	\$ 194.343,42	\$ 1.217.204,00
61		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cinco (5) baterías/ (Diez puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 1.324.482,47	\$ 251.651,67	\$ 1.576.134,00
62		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Cinco (5) baterías/ (Diez puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 1.275.433,55	\$ 242.332,38	\$ 1.517.766,00
63		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Seis (6) baterías / (Doce puestos de lavado/Servicio día	1	\$ 1.414.996,87	\$ 268.849,41	\$ 1.683.846,00
64		Lavamanos Portátil de doce puestos con tanque de reserva de agua, dispensador de jabón líquido, jabón líquido, dispensador de toallas desechables y toallas desechables para el secado de manos, Incluye aseo, limpieza y desinfección permanente con personal más materiales y elementos	Seis (6) baterías / (Doce puestos de lavado/Servicio día adicional	1	\$ 1.383.975,55	\$ 262.955,35	\$ 1.646.931,00
1		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 2 MT. X 2 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 150.956,04	\$ 28.681,65	\$ 179.638,00
2		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 2 MT. X 2 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 75.515,70	\$ 14.347,98	\$ 89.864,00
3		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 4 MT. X 4 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00
4		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 4 MT. X 4 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 85.962,56	\$ 16.332,89	\$ 102.295,00
5		Carpa tipo pagoda: Con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 4 MT. X 4 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 247.276,52	\$ 46.982,54	\$ 294.259,00
6		Carpa tipo pagoda: Con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 4 MT. X 4 MT. Las carpas deberán tener costados laterales y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 143.905,57	\$ 27.342,06	\$ 171.248,00
7		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 6 MT. X 6 MT. Las carpas deberán contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas y anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 246.962,70	\$ 46.922,91	\$ 293.886,00
8		Carpa con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 6 MT. X 6 MT. Las carpas deberán contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas y anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 110.675,67	\$ 21.028,38	\$ 131.704,00
9		Carpa tipo pagoda: Con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 6 MT. X 6 MT. Las carpas deberán contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas y anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 466.951,15	\$ 88.720,72	\$ 555.672,00
10		Carpa tipo pagoda: Con costados y techo (acorde al tamaño de la carpa) opacos en lona blanca, dimensiones 6 MT. X 6 MT. Las carpas deberán contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas y anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 294.146,81	\$ 55.887,89	\$ 350.035,00
11		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 MT x 6 MT con una altura aproximada de 2.5 MT con par y 5 mts al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 1.106.349,05	\$ 210.206,32	\$ 1.316.555,00
12		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 MT x 6 MT con una altura aproximada de 2.5 MT con par y 5 mts al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 516.446,84	\$ 98.124,90	\$ 614.572,00
13		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 x 12 MT con una altura aproximada de 2.5 MT con par y 5 mts al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 2.171.061,98	\$ 412.501,78	\$ 2.583.564,00
14		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 x 12 MT con una altura aproximada de 2.5 MT con par y 5 mts al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 1.036.432,51	\$ 196.922,18	\$ 1.233.355,00
15		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 x 18 MT con una altura aproximada de 2.5 MT con par y 5 mts al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Servicio día / 24 horas	1	\$ 2.700.000,00	\$ 513.000,00	\$ 3.213.000,00
16		Carpa tipo hangar nacional: Con costados y techo opaco en lona blanca y estructura metálica. Dimensiones mínimas de la carpa 12 x 18 MT con una altura aproximada de 2.5 m. con par y 5 m. al centro. Deberá contar con accesorios tales como: costados laterales adicionales para divisiones internas, anclajes con sus respectivas cuerdas y contrapesos visibles	Día adicional	1	\$ 1.450.594,30	\$ 275.612,92	\$ 1.726.207,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
17	CARPAS, SILLAS Y ELEMENTOS	Pabellón 12 m. x 5 m. importado hangar modular Materiales: Estructura en aluminio de 100 x 48 x 3mm. Resistencia al viento de 80 km/h. Ancho total 12m. Altura central aproximada 4.52m. Distancia entre pareses aproximada de 3m. Lona con blackout, Norma retardante al fuego DIN 4102 B1. Costados disponibles Liso (solo lona sin ventana). Vitral o ventana. Altura para aproximada de 2.8 m. Altura máxima (centro) aproximada 4.52 m Tamaño carpa (ancho x largo) 12 m. x 5 m. mínimo. Nota: Estos pabellones son modulares, se ensamblan tantos como se necesiten. Ejemplo 12m x 6 m ó 12m x 24m.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 1.442.867,81	\$ 274.144,88	\$ 1.717.013,00
18		Pabellón 12 m. x 5 m. importado hangar modular Materiales: Estructura en aluminio de 100 x 48 x 3mm. Resistencia al viento de 80 km/h. Ancho total 12m. Altura central aproximada 4.52m. Distancia entre pareses aproximada de 3m. Lona con blackout, Norma retardante al fuego DIN 4102 B1. Costados disponibles Liso (solo lona sin ventana). Vitral o ventana. Altura para aproximada de 2.8 m. Altura máxima (centro) aproximada 4.52 m Tamaño carpa (ancho x largo) 12 m. x 5 m. mínimo. Nota: Estos pabellones son modulares, se ensamblan tantos como se necesiten. Ejemplo 12m x 6 m ó 12m x 24m.	Día adicional	1	\$ 905.601,66	\$ 172.064,32	\$ 1.077.666,00
19		Carpa tipo circo de 10 x 20 metros - área total de 200 m², para eventos medianos Altura lateral (paredes): 2.50 a 3.00 metros. Altura de cumbrera (pico): 5.00 a 7.00 metros, dependiendo del diseño específico del proveedor. Pendiente del techo: Entre 15° y 18° para facilitar el drenaje de agua y nieve. Resistencia al viento: Diseñada para soportar ráfagas de hasta 100 km/h. Sistema de Tensión: Correas de poliéster de alta tenacidad y cables de acero para mantener la estabilidad estructural. Anclajes: Estacas de acero de formato (80-100 cm) para terrenos blandos o pesas de concreto/agua para superficies rígidas.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 7.302.226,67	\$ 1.387.423,07	\$ 8.689.650,00
20		Carpa tipo circo de 10 x 20 metros - área total de 200 m², para eventos medianos Altura lateral (paredes): 2.50 a 3.00 metros. Altura de cumbrera (pico): 5.00 a 7.00 metros, dependiendo del diseño específico del proveedor. Pendiente del techo: Entre 15° y 18° para facilitar el drenaje de agua y nieve. Resistencia al viento: Diseñada para soportar ráfagas de hasta 100 km/h. Sistema de Tensión: Correas de poliéster de alta tenacidad y cables de acero para mantener la estabilidad estructural. Anclajes: Estacas de acero de formato (80-100 cm) para terrenos blandos o pesas de concreto/agua para superficies rígidas.	Día adicional	1	\$ 3.144.499,37	\$ 597.454,88	\$ 3.741.954,00
21		Carpa módulo. Servicio de alquiler por día /24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 12 Metros x 5 Metros tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 3 Metros, altura central de 6 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 3.809.542,02	\$ 723.812,98	\$ 4.533.355,00
22		Carpa módulo. Servicio de alquiler por día /24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 12 Metros x 5 Metros tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 3 Metros, altura central de 6 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Día adicional	1	\$ 2.732.672,49	\$ 519.207,77	\$ 3.251.880,00
23		Carpa módulo. Servicio de alquiler por 24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 20 m. x 5 m. tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 4 Metros, altura central de 8 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 6.043.737,84	\$ 1.148.317,03	\$ 7.192.091,00
24		Carpa módulo. Servicio de alquiler por 24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 20 m. x 5 m. tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 4 Metros, altura central de 8 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Día adicional	1	\$ 3.708.761,55	\$ 704.664,69	\$ 4.413.426,00
25		Carpa módulo. Servicio de alquiler por 24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 20 m. x 5 m. tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 4 metros, altura central de 10 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 5.913.307,55	\$ 1.123.528,44	\$ 7.036.836,00
26		Carpa módulo. Servicio de alquiler por 24 horas, contadas a partir del recibo a satisfacción de la entidad. // Alquiler carpa módulo de 20 m. x 5 m. tipo pabellón en aluminio, altura lateral de 4 metros, altura central de 10 Metros. Lona plástica impermeable con recubrimiento en PVC sellado de alta densidad. Deberá tener costuras o sellamientos que eviten las filtraciones de agua la estructura metálica debe estar fabricada con perfiles tubulares cumpliendo con la normatividad vigente, respecto a esfuerzos y espesores. Además, deberá contar con sistema de tensado de las paredes laterales. El servicio incluye transporte, instalación en el lugar y horario especificados por el IDRD para garantizar su correcta puesta en funcionamiento. Asimismo, al finalizar el periodo de alquiler, se llevará a cabo su desinstalación y retrada.	Día adicional	1	\$ 3.963.367,62	\$ 753.039,85	\$ 4.716.407,00
27		Mesa: plástica blanca de cuatro (4) puestos en forma cuadrada	Servicio día / 24 horas	1	\$ 8.496,99	\$ 1.614,43	\$ 10.111,00
28		Mesa: plástica blanca de cuatro (4) puestos en forma cuadrada	Día adicional	1	\$ 4.735,50	\$ 899,75	\$ 5.635,00
29		Mesa: Madera o MDF en forma redonda de (6) puestos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00
30		Mesa: Madera o MDF en forma redonda de (6) puestos	Día adicional	1	\$ 10.000,00	\$ 1.900,00	\$ 11.900,00
31		Mesa: Madera o MDF en forma redonda de (8) puesto	Servicio día / 24 horas	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00
32		Mesa: Madera o MDF en forma redonda de (8) puesto	Día adicional	1	\$ 12.500,00	\$ 2.375,00	\$ 14.875,00
33		Mesa alta tipo bar estructura metálica o aluminio y tablero en madera (maciza, palé, melamina). Altura entre 100 cm a 110 cm	Servicio día / 24 horas	1	\$ 41.131,66	\$ 7.815,02	\$ 48.947,00
34		Mesa alta tipo bar estructura metálica o aluminio y tablero en madera (maciza, palé, melamina). Altura entre 100 cm a 110 cm	Día adicional	1	\$ 19.360,87	\$ 3.678,57	\$ 23.039,00
35		Mesa de centro pequeña aproximadamente 23x48x42 cm	Servicio día / 24 horas	1	\$ 31.208,11	\$ 5.929,54	\$ 37.138,00
36		Mesa de centro pequeña aproximadamente 23x48x42 cm	Día adicional	1	\$ 17.137,61	\$ 3.256,15	\$ 20.394,00
37		Mesa de centro mediana aproximadamente 40x101x54 cm	Servicio día / 24 horas	1	\$ 59.108,82	\$ 11.230,68	\$ 70.339,00
38		Mesa de centro mediana aproximadamente 40x101x54 cm	Día adicional	1	\$ 41.482,83	\$ 7.881,74	\$ 49.365,00
39		Mesa de Escritorio	Servicio día / 24 horas	1	\$ 76.399,54	\$ 14.515,91	\$ 90.915,00
40		Mesa de Escritorio	Día adicional	1	\$ 53.737,85	\$ 10.210,19	\$ 63.948,00
41		Mesón: Estructura metálica y tapa en fórmica con capacidad para diez (10) puestos en forma rectangular.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 14.683,27	\$ 2.789,82	\$ 17.473,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bién	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
42		Mesón: Estructura metálica y tapa en fórmica con capacidad para diez (10) puestos en forma rectangular.	Día adicional	1	\$ 7.654,00	\$ 1.454,26	\$ 9.108,00
43		Silla: plásticas blancas con brazos o sin brazos.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 1.894,71	\$ 359,99	\$ 2.255,00
44		Silla: plásticas blancas con brazos o sin brazos.	Día adicional	1	\$ 1.080,24	\$ 205,24	\$ 1.285,00
45		Silla tiffany metálica color dorado o blanco	Servicio día / 24 horas	1	\$ 9.455,13	\$ 1.796,48	\$ 11.252,00
46		Silla tiffany metálica color dorado o blanco	Día adicional	1	\$ 5.801,41	\$ 1.102,27	\$ 6.904,00
47		Silla alta tipo bar con altura ajustable	Servicio día / 24 horas	1	\$ 33.269,45	\$ 6.321,20	\$ 39.591,00
48		Silla alta tipo bar con altura ajustable	Día adicional	1	\$ 18.495,04	\$ 3.514,06	\$ 22.009,00
49		Silla tipo escritorio ergonómica	Servicio día / 24 horas	1	\$ 68.419,14	\$ 12.999,64	\$ 81.419,00
50		Silla tipo escritorio ergonómica	Día adicional	1	\$ 48.001,06	\$ 9.120,20	\$ 57.121,00
51		Forro en spandex para silla plástica rimax sin brazos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 21.671,74	\$ 4.117,63	\$ 25.789,00
52		Forro en spandex para silla plástica rimax sin brazos	Día adicional	1	\$ 13.264,10	\$ 2.520,18	\$ 15.784,00
53		Lazo de Saten para silla plástica rimax sin brazos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 12.742,19	\$ 2.421,02	\$ 15.163,00
54		Lazo de Saten para silla plástica rimax sin brazos	Día adicional	1	\$ 8.940,61	\$ 1.698,72	\$ 10.639,00
55		Manteles color blanco: Para mesas de cuatro (4) puestos en forma cuadrada	Servicio día / 24 horas	1	\$ 13.057,20	\$ 2.480,87	\$ 15.538,00
56		Manteles color blanco: Para mesas de cuatro (4) puestos en forma cuadrada	Día adicional	1	\$ 7.824,57	\$ 1.486,67	\$ 9.311,00
57		Manteles color blanco: Para mesones de diez (10) puestos en forma rectangular	Servicio día / 24 horas	1	\$ 17.012,49	\$ 3.232,37	\$ 20.245,00
58		Manteles color blanco: Para mesones de diez (10) puestos en forma rectangular	Día adicional	1	\$ 9.309,17	\$ 1.768,74	\$ 11.078,00
59		Manteles color blanco: Para mesa de seis (6) puestos en forma redonda	Servicio día / 24 horas	1	\$ 17.376,45	\$ 3.301,53	\$ 20.678,00
60		Manteles color blanco: Para mesa de seis (6) puestos en forma redonda	Día adicional	1	\$ 9.278,16	\$ 1.762,85	\$ 11.041,00
61		Manteles color blanco: Para mesa de ocho (8) puestos en forma redonda	Servicio día / 24 horas	1	\$ 21.389,23	\$ 4.063,95	\$ 25.453,00
62		Manteles color blanco: Para mesa de ocho (8) puestos en forma redonda	Día adicional	1	\$ 12.214,96	\$ 2.320,84	\$ 14.536,00
63		Sofá de dos puestos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 133.485,02	\$ 25.362,15	\$ 158.847,00
64		Sofá de dos puestos	Día adicional	1	\$ 84.760,24	\$ 16.104,45	\$ 100.865,00
65		Sofá de tres puestos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 174.878,81	\$ 33.226,97	\$ 208.106,00
66		Sofá de tres puestos	Día adicional	1	\$ 77.595,41	\$ 14.743,13	\$ 92.339,00
67		Puff de un puesto	Servicio día / 24 horas	1	\$ 39.168,57	\$ 7.442,03	\$ 46.611,00
68		Puff de un puesto	Día adicional	1	\$ 20.551,36	\$ 3.904,76	\$ 24.456,00
69		Puff doble	Servicio día / 24 horas	1	\$ 69.574,11	\$ 13.219,08	\$ 82.793,00
70		Puff doble	Día adicional	1	\$ 26.482,78	\$ 5.031,73	\$ 31.515,00
71		Puff tipo huevo un puesto	Servicio día / 24 horas	1	\$ 65.895,42	\$ 12.520,13	\$ 78.416,00
72		Puff tipo huevo un puesto	Día adicional	1	\$ 44.000,00	\$ 8.360,00	\$ 52.360,00
73		Rack vestuario	Servicio día / 24 horas	1	\$ 57.069,67	\$ 10.843,24	\$ 67.913,00
74		Rack vestuario	Día adicional	1	\$ 35.673,46	\$ 6.777,96	\$ 42.451,00
75		Espejo cuerpo entero	Servicio día / 24 horas	1	\$ 63.386,11	\$ 12.043,36	\$ 75.429,00
76		Espejo cuerpo entero	Día adicional	1	\$ 37.334,58	\$ 7.093,57	\$ 44.428,00
77		Set de canecas debe cumplir con el código de colores vigente (Blanco, Negro, Verde)	Servicio día / 24 horas	1	\$ 122.142,86	\$ 23.207,14	\$ 145.350,00
78		Set de canecas debe cumplir con el código de colores vigente (Blanco, Negro, Verde)	Día adicional	1	\$ 63.947,37	\$ 12.150,00	\$ 76.097,00
79		Set de 4 antorchas	Servicio día / 24 horas	1	\$ 159.735,73	\$ 30.349,79	\$ 190.086,00
80		Set de 4 antorchas	Día adicional	1	\$ 121.819,09	\$ 23.145,63	\$ 144.965,00
81		Mástil central con mínimo 6 metros de altura y 12 tiras de festón multicolor con mínimo 25 metros cada tira. Para decoración central	Servicio día / 24 horas	1	\$ 593.181,82	\$ 112.704,55	\$ 705.886,00
82		Mástil central con mínimo 6 metros de altura y 12 tiras de festón multicolor con mínimo 25 metros cada tira. Para decoración central	Día adicional	1	\$ 477.272,73	\$ 90.681,82	\$ 567.955,00
83		Calentador para exteriores tipo parasol eléctricos	Servicio día / 24 horas	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00
84		Calentador para exteriores tipo parasol eléctricos	Día adicional	1	\$ 272.329,89	\$ 51.742,68	\$ 324.073,00
85		Panellería blanca o negra mínimo de 2.40 x 1,00 mts con periferia en aluminio	Servicio día / 24 horas	1	\$ 44.123,33	\$ 8.383,43	\$ 52.507,00
86		Panellería blanca o negra mínimo de 2.40 x 1,00 mts con periferia en aluminio	Día adicional	1	\$ 22.610,46	\$ 4.295,99	\$ 26.906,00
87		Puertas para panellería	Servicio día / 24 horas	1	\$ 78.173,83	\$ 14.853,03	\$ 93.027,00
88		Puertas para panellería	Día adicional	1	\$ 46.405,04	\$ 8.816,96	\$ 55.222,00
89		Tapete de tráfico pesado tipo moqueta que cubra la superficie interna de la carpa de 2 x 2 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 83.374,76	\$ 15.841,20	\$ 99.216,00
90		Tapete de tráfico pesado tipo moqueta que cubra la superficie interna de la carpa de 2 x 2 metros	Día adicional	1	\$ 64.925,05	\$ 12.335,76	\$ 77.261,00
91		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 4 x 4 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 262.049,20	\$ 49.789,35	\$ 311.839,00
92		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa 4 x 4 metros	Día adicional	1	\$ 180.507,94	\$ 34.296,51	\$ 214.804,00
93		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 6 x 6 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 549.431,08	\$ 104.391,91	\$ 653.823,00
94		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 6 x 6 metros	Día adicional	1	\$ 315.910,44	\$ 60.022,98	\$ 375.933,00
95		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 6 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 943.583,98	\$ 179.280,96	\$ 1.122.865,00
96		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 6 metros	Día adicional	1	\$ 600.185,16	\$ 114.035,18	\$ 714.220,00
97		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 12 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 1.166.649,19	\$ 221.663,35	\$ 1.388.313,00
98		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 12 metros	Día adicional	1	\$ 780.505,65	\$ 148.296,07	\$ 928.802,00
99		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 18 metros	Servicio día / 24 horas	1	\$ 1.039.786,59	\$ 197.559,45	\$ 1.237.346,00
100		Tapete de tráfico pesado que cubra la superficie interna de la carpa de 12 x 18 metros	Día adicional	1	\$ 638.146,53	\$ 121.247,84	\$ 759.394,00
101		Piso en tablón (1.22 m. x 2.44 m.) metros para la superficie interna del pabellón	Servicio día / 24 horas	1	\$ 31.552,89	\$ 5.995,05	\$ 37.548,00
102		Piso en tablón (1.22 m. x 2.44 m.) metros para la superficie interna del pabellón	Día adicional	1	\$ 25.474,59	\$ 4.840,17	\$ 30.315,00
103		Punto de corriente (toma doble) 110 Voltios	Servicio día / 24 horas	1	\$ 36.406,61	\$ 6.917,26	\$ 43.324,00
104		Punto de corriente (toma doble) 110 Voltios	Día adicional	1	\$ 20.815,06	\$ 3.954,86	\$ 24.770,00
105		Lámpara de pie	Servicio día / 24 horas	1	\$ 44.782,62	\$ 8.508,70	\$ 53.291,00
106		Lámpara de pie	Día adicional	1	\$ 20.560,48	\$ 3.906,49	\$ 24.467,00
107		Lámparas decorativas	Servicio día / 24 horas	1	\$ 113.245,06	\$ 21.516,56	\$ 134.762,00
108		Lámparas decorativas	Día adicional	1	\$ 102.775,37	\$ 19.527,32	\$ 122.303,00
109		Separador de fila	Servicio día / 24 horas	1	\$ 16.250,03	\$ 3.087,51	\$ 19.338,00
110		Separador de fila	Día adicional	1	\$ 8.219,92	\$ 1.561,78	\$ 9.782,00
111		Servicio de alquiler de extensión eléctrica de 100 metros.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 126.378,91	\$ 24.011,99	\$ 150.391,00
112		Servicio de alquiler extensión eléctrica de 100 metros.	Día adicional	1	\$ 79.194,77	\$ 15.047,01	\$ 94.242,00
113		Servicio de alquiler de extensión eléctrica de 20 metros.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 67.109,19	\$ 12.750,75	\$ 79.860,00
114		Servicio de alquiler extensión eléctrica de 20 metros.	Día adicional	1	\$ 36.678,50	\$ 6.968,92	\$ 43.647,00
115		Servicio de alquiler de multimas eléctricas para 6 puntos.	Servicio día / 24 horas	1	\$ 66.611,15	\$ 12.656,12	\$ 79.267,00
116		Servicio de alquiler de multimas eléctricas para 6 puntos.	Día adicional	1	\$ 42.725,77	\$ 8.117,90	\$ 50.844,00
117		Servicios Iluminación básica para carpa de 2 m x 2 m, incluye bombillo, con roseta e instalación básica y Cometida eléctrica	Servicio día / 24 horas	1	\$ 54.448,61	\$ 10.345,24	\$ 64.794,00
118		Servicios Iluminación básica para carpa de 2 m x 2 m, incluye bombillo, con roseta e instalación básica y Cometida eléctrica	Día adicional	1	\$ 33.546,36	\$ 6.373,81	\$ 39.920,00
119		Servicios Iluminación básica para carpa de 4 m x 4 m, incluye bombillo, con roseta e instalación básica y Cometida eléctrica	Servicio día / 24 horas	1	\$ 75.941,43	\$ 14.428,87	\$ 90.370,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
120		Servicio Iluminación básica para carpas de 4 m x 4 m, incluye bombillo, con roseta e instalación básica y Cometida eléctrica	Día adicional	1	\$ 47.758,99	\$ 9.074,21	\$ 56.833,00
121		Servicio de Set de Iluminación vintage compuesta por 4 bombillos con su cometida eléctrica e instalación	Servicio día / 24 horas	1	\$ 75.852,45	\$ 14.411,96	\$ 90.264,00
122		Servicio de Set de Iluminación vintage compuesta por 4 bombillos con su cometida eléctrica e instalación	Día adicional	1	\$ 53.251,19	\$ 10.117,73	\$ 63.369,00
123		Servicio de Iluminación reflector LED de 100 watts para iluminación Interna de carpas tipo hangar	Servicio día / 24 horas	1	\$ 92.870,94	\$ 17.645,48	\$ 110.516,00
124		Servicio de Iluminación reflector LED de 100 watts para iluminación Interna de carpas tipo hangar	Día adicional	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00
125		Protector de cables, pasa cables de 1 m de largo x 2 canales	Servicio día / 24 horas	1	\$ 27.868,30	\$ 5.294,98	\$ 33.163,00
126		Protector de cables, pasa cables de 1 m de largo x 2 canales	Día adicional	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00
127		Protector de cables, pasa cables de 1 m de largo x 5 canales	Servicio día / 24 horas	1	\$ 40.081,91	\$ 7.615,56	\$ 47.697,00
128		Protector de cables, pasa cables de 1 m de largo x 5 canales	Día adicional	1	\$ 27.119,33	\$ 5.152,67	\$ 32.272,00
129		Bocadillo de 12 Tomas con polo a tierra	Servicio día / 24 horas	1	\$ 254.074,16	\$ 48.274,09	\$ 302.348,00
130		Bocadillo de 12 Tomas con polo a tierra	Día adicional	1	\$ 139.517,22	\$ 26.508,27	\$ 166.025,00
1		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 17.106,55	\$ 3.250,24	\$ 20.357,00
2		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 24.258,51	\$ 4.609,12	\$ 28.868,00
3		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 29.572,99	\$ 5.618,87	\$ 35.192,00
4		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 39.518,38	\$ 7.508,49	\$ 47.027,00
5		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 48.541,27	\$ 9.222,84	\$ 57.764,00
6		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 74.752,40	\$ 14.202,96	\$ 88.955,00
7		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 1 unidad hasta 20 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 125.351,19	\$ 23.816,73	\$ 149.168,00
8		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 16.763,82	\$ 3.185,13	\$ 19.949,00
9		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 23.555,00	\$ 4.475,45	\$ 28.030,00
10		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 28.784,58	\$ 5.469,07	\$ 34.254,00
11		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 35.451,88	\$ 6.735,86	\$ 42.188,00
12		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 43.333,33	\$ 8.233,33	\$ 51.567,00
13		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 70.959,29	\$ 13.482,27	\$ 84.442,00
14		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 21 unidades hasta 60 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 119.840,58	\$ 22.769,71	\$ 142.610,00
15		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 17.706,69	\$ 3.364,27	\$ 21.071,00
16		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 20.957,82	\$ 3.981,99	\$ 24.940,00
17		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.531,57	\$ 4.851,00	\$ 30.383,00
18		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 32.147,09	\$ 6.107,95	\$ 38.255,00
19		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 42.100,72	\$ 7.999,14	\$ 50.100,00
20		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00
21		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 61 unidades hasta 100 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 91.000,00	\$ 17.290,00	\$ 108.290,00
22		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 17.468,29	\$ 3.318,98	\$ 20.787,00
23		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 16.916,29	\$ 3.214,09	\$ 20.130,00
24		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.513,30	\$ 4.847,53	\$ 30.361,00
25		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 37.746,87	\$ 7.171,91	\$ 44.919,00
26		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 47.175,67	\$ 8.963,38	\$ 56.139,00
27		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 68.470,28	\$ 13.009,35	\$ 81.480,00
28		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 101 unidades hasta 150 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 117.849,99	\$ 22.391,50	\$ 140.241,00
29		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 17.421,25	\$ 3.310,04	\$ 20.731,00
30		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 16.673,06	\$ 3.167,88	\$ 19.841,00
31		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.456,23	\$ 4.836,68	\$ 30.293,00
32		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 30.449,69	\$ 5.785,44	\$ 36.235,00
33		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 38.452,48	\$ 7.305,97	\$ 45.758,00
34		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 53.702,31	\$ 10.203,44	\$ 63.906,00
35		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 151 unidades hasta 200 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 94.000,00	\$ 17.860,00	\$ 111.860,00
36		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 15.397,11	\$ 2.925,45	\$ 18.323,00
37		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 18.278,81	\$ 3.472,97	\$ 21.752,00
38		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.312,12	\$ 4.809,30	\$ 30.121,00
39		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 29.127,54	\$ 5.534,23	\$ 34.662,00
40		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 36.223,01	\$ 6.882,37	\$ 43.105,00
41		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 58.791,97	\$ 11.170,47	\$ 69.962,00
42		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 201 unidades hasta 250 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 88.441,69	\$ 16.803,92	\$ 105.246,00
43		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 15.298,62	\$ 2.906,74	\$ 18.205,00
44		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 16.199,61	\$ 3.077,93	\$ 19.278,00
45		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.184,00	\$ 4.784,96	\$ 29.969,00
46		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 28.890,48	\$ 5.489,19	\$ 34.380,00
47		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 35.072,95	\$ 6.663,86	\$ 41.737,00
48		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 57.541,56	\$ 10.932,90	\$ 68.474,00
49		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 251 unidades hasta 300 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 87.659,63	\$ 16.655,33	\$ 104.315,00
50		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 15.181,34	\$ 2.884,45	\$ 18.066,00
51		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 17.870,95	\$ 3.395,48	\$ 21.266,00
52		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.101,74	\$ 4.769,33	\$ 29.871,00
53		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 28.775,33	\$ 5.467,31	\$ 34.243,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción Técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
54	VALLAS, MALLAS Y MUROS	VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 33.812,92	\$ 6.424,45	\$ 40.237,00
55		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 56.688,03	\$ 10.770,73	\$ 67.459,00
56		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 301 unidades hasta 350 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 95.176,56	\$ 18.083,55	\$ 113.260,00
57		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 15.172,83	\$ 2.882,84	\$ 18.056,00
58		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 17.793,82	\$ 3.380,83	\$ 21.175,00
59		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 24.705,56	\$ 4.694,06	\$ 29.400,00
60		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 28.444,85	\$ 5.404,52	\$ 33.849,00
61		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 32.473,85	\$ 6.170,03	\$ 38.644,00
62		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 55.340,53	\$ 10.514,70	\$ 65.855,00
63		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 351 unidades hasta 400 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 85.948,99	\$ 16.330,31	\$ 102.279,00
64		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 15.164,31	\$ 2.881,22	\$ 18.046,00
65		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 17.378,97	\$ 3.302,00	\$ 20.681,00
66		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 24.588,09	\$ 4.671,74	\$ 29.260,00
67		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 28.333,25	\$ 5.383,32	\$ 33.717,00
68		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 36.063,92	\$ 6.852,14	\$ 42.916,00
69		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 50.961,49	\$ 9.682,68	\$ 60.644,00
70		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 401 unidades hasta 450 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 84.099,07	\$ 15.978,82	\$ 100.078,00
71		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 14.870,55	\$ 2.825,41	\$ 17.696,00
72		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 16.023,65	\$ 3.044,49	\$ 19.068,00
73		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.432,91	\$ 4.832,25	\$ 30.265,00
74		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 30.553,11	\$ 5.805,09	\$ 36.358,00
75		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 39.943,75	\$ 7.589,31	\$ 47.533,00
76		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 58.417,50	\$ 11.099,32	\$ 69.517,00
77		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 451 unidades hasta 500 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 88.061,31	\$ 16.731,65	\$ 104.793,00
78		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 14.478,21	\$ 2.750,86	\$ 17.229,00
79		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 14.662,25	\$ 2.785,83	\$ 17.448,00
80		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 22.811,02	\$ 4.334,09	\$ 27.145,00
81		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 31.045,90	\$ 5.898,72	\$ 36.945,00
82		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 39.568,04	\$ 7.517,93	\$ 47.086,00
83		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 55.782,75	\$ 10.598,72	\$ 66.381,00
84		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 501 unidades hasta 550 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 98.702,17	\$ 18.753,41	\$ 117.456,00
85		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 14.312,09	\$ 2.719,30	\$ 17.031,00
86		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 14.586,35	\$ 2.771,41	\$ 17.358,00
87		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 22.102,65	\$ 4.199,50	\$ 26.302,00
88		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 30.857,12	\$ 5.862,85	\$ 36.720,00
89		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 40.094,00	\$ 7.617,86	\$ 47.712,00
90		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 55.375,50	\$ 10.521,34	\$ 65.897,00
91		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 551 unidades hasta 600 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 97.515,26	\$ 18.527,90	\$ 116.043,00
92		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 13.723,09	\$ 2.607,39	\$ 16.330,00
93		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 15.537,66	\$ 2.952,16	\$ 18.490,00
94		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.612,19	\$ 4.866,32	\$ 30.479,00
95		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 37.546,54	\$ 7.133,84	\$ 44.680,00
96		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 42.630,24	\$ 8.099,75	\$ 50.730,00
97		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 64.831,76	\$ 12.318,03	\$ 77.150,00
98		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 601 unidades hasta 650 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 106.290,06	\$ 20.195,11	\$ 126.485,00
99		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 13.705,44	\$ 2.604,03	\$ 16.309,00
100		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 15.522,80	\$ 2.949,33	\$ 18.472,00
101		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 25.618,89	\$ 4.867,59	\$ 30.486,00
102		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 37.170,35	\$ 7.062,37	\$ 44.233,00
103		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 42.579,85	\$ 8.090,17	\$ 50.670,00
104		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 64.018,27	\$ 12.163,47	\$ 76.182,00
105		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 651 unidades hasta 700 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 105.905,93	\$ 20.122,13	\$ 126.028,00
106		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 750 unidades	unidad por X días x=1	1	\$ 13.688,72	\$ 2.600,86	\$ 16.290,00
107		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=2	1	\$ 15.484,70	\$ 2.942,09	\$ 18.427,00
108		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=3	1	\$ 24.854,85	\$ 4.722,42	\$ 29.577,00
109		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=5	1	\$ 37.077,44	\$ 7.044,71	\$ 44.122,00
110		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=8	1	\$ 44.088,68	\$ 8.376,85	\$ 52.466,00
111		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=15	1	\$ 64.494,13	\$ 12.253,88	\$ 76.748,00
112		VALLAS METALICAS DE SEPARACIÓN de 701 unidades hasta 800 unidades	unidad por X días x=30	1	\$ 105.463,16	\$ 20.038,00	\$ 125.501,00
113		TODOS LOS RANGOS DE UNIDADES DIA ADICIONAL / 24HORAS	Día adicional / 24 horas	1	\$ 6.544,86	\$ 1.243,52	\$ 7.788,00
114		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 53.210,22	\$ 10.109,94	\$ 63.320,00
115		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 66.000,00	\$ 12.540,00	\$ 78.540,00
116		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 76.318,38	\$ 14.500,49	\$ 90.819,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción Técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
117		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 97.305,98	\$ 18.488,14	\$ 115.794,00
118		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 133.257,91	\$ 25.319,00	\$ 158.577,00
119		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 187.737,40	\$ 35.670,11	\$ 223.408,00
120		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 1 METRO HASTA 30 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 275.621,21	\$ 52.368,03	\$ 327.989,00
121		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 51.170,50	\$ 9.722,40	\$ 60.893,00
122		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 67.924,99	\$ 12.905,75	\$ 80.831,00
123		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 86.357,52	\$ 16.407,93	\$ 102.765,00
124		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 115.000,00	\$ 21.850,00	\$ 136.850,00
125		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 140.563,69	\$ 26.707,10	\$ 167.271,00
126		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00
127		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 31 METROS HASTA 60 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 285.487,02	\$ 54.242,53	\$ 339.730,00
128		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 44.156,40	\$ 8.389,72	\$ 52.546,00
129		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 69.710,89	\$ 13.245,07	\$ 82.956,00
130		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 82.265,96	\$ 15.630,53	\$ 97.896,00
131		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 148.047,86	\$ 28.129,09	\$ 176.177,00
132		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 195.882,25	\$ 37.217,63	\$ 233.100,00
133		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 294.331,25	\$ 55.922,94	\$ 350.254,00
134		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 61 METROS HASTA 100 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 476.182,66	\$ 90.474,71	\$ 566.657,00
135		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 40.274,54	\$ 7.652,16	\$ 47.927,00
136		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 62.343,34	\$ 11.845,24	\$ 74.189,00
137		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 80.038,29	\$ 15.207,27	\$ 95.246,00
138		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 101.226,50	\$ 19.233,04	\$ 120.460,00
139		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 155.720,20	\$ 29.586,84	\$ 185.307,00
140		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 218.407,04	\$ 41.497,34	\$ 259.904,00
141		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 101 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 342.624,42	\$ 65.098,64	\$ 407.723,00
142		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 40.265,24	\$ 7.650,40	\$ 47.916,00
143		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 63.530,39	\$ 12.070,77	\$ 75.601,00
144		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 78.656,68	\$ 14.944,77	\$ 93.601,00
145		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 122.611,23	\$ 23.296,13	\$ 145.907,00
146		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 161.664,90	\$ 30.716,33	\$ 192.381,00
147		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 217.666,64	\$ 41.356,66	\$ 259.023,00
148		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 201 METROS HASTA 280 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 349.884,97	\$ 66.478,14	\$ 416.363,00
149		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 39.696,62	\$ 7.542,36	\$ 47.239,00
150		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 63.352,00	\$ 12.036,88	\$ 75.389,00
151		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 77.111,05	\$ 14.651,10	\$ 91.762,00
152		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 120.359,98	\$ 22.868,40	\$ 143.228,00
153		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 159.208,31	\$ 30.249,58	\$ 189.458,00
154		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 216.668,77	\$ 41.167,07	\$ 257.836,00
155		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 281 METROS HASTA 400 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 348.967,93	\$ 66.303,91	\$ 415.272,00
156		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=1	1	\$ 39.109,42	\$ 7.430,79	\$ 46.540,00
157		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=2	1	\$ 62.736,00	\$ 11.919,84	\$ 74.656,00
158		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=3	1	\$ 75.831,53	\$ 14.407,99	\$ 90.240,00
159		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=5	1	\$ 120.071,02	\$ 22.813,49	\$ 142.885,00
160		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=8	1	\$ 158.008,82	\$ 30.021,68	\$ 188.030,00
161		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=15	1	\$ 214.107,19	\$ 40.680,37	\$ 254.788,00
162		VALLA (MURO) DE SEGURIDAD DE 401 METROS EN ADELANTE	metro por X días x=30	1	\$ 349.198,35	\$ 66.347,69	\$ 415.546,00
163		ALQUILER DE VALLA (MURO) DE SEGURIDAD(TODOS LOS RANGOS DE UNIDADES)	Día adicional / 24 horas	1	\$ 23.434,25	\$ 4.452,51	\$ 27.887,00
164		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 22.721,11	\$ 4.317,01	\$ 27.038,00
165		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 32.736,06	\$ 6.219,85	\$ 38.956,00
166		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 59.085,61	\$ 11.226,27	\$ 70.312,00
167		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 61.434,38	\$ 11.672,53	\$ 73.107,00
168		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 67.693,77	\$ 12.861,82	\$ 80.556,00
169		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 80.072,95	\$ 15.213,86	\$ 95.287,00
170		MALLA DE SEPARACION DE 1 METRO HASTA 120 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 138.676,09	\$ 26.348,46	\$ 165.025,00
171		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 21.845,75	\$ 4.150,69	\$ 25.996,00
172		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 31.856,32	\$ 6.052,70	\$ 37.909,00
173		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=3	1	\$ 60.496,75	\$ 11.494,38	\$ 71.991,00
174		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=5	1	\$ 64.150,72	\$ 12.188,64	\$ 76.339,00
175		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=8	1	\$ 67.030,52	\$ 12.735,80	\$ 79.766,00
176		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=15	1	\$ 79.410,86	\$ 15.088,06	\$ 94.499,00
177		MALLA DE SEPARACION DE 121 METROS HASTA 200 METROS	metro por X días x=30	1	\$ 137.438,48	\$ 26.113,31	\$ 163.552,00
178		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X días x=1	1	\$ 20.679,15	\$ 3.929,04	\$ 24.608,00
179		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X días x=2	1	\$ 30.408,84	\$ 5.777,68	\$ 36.187,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bión	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
180		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X dias x=3	1	\$ 56.389,33	\$ 10.713,97	\$ 67.103,00
181		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X dias x=5	1	\$ 58.708,51	\$ 11.154,62	\$ 69.863,00
182		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X dias x=8	1	\$ 65.014,53	\$ 12.352,76	\$ 77.367,00
183		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X dias x=15	1	\$ 77.976,60	\$ 14.815,55	\$ 92.792,00
184		MALLA DE SEPARACION DE 201 METROS HASTA 500 METROS	metro por X dias x=30	1	\$ 135.072,68	\$ 25.663,81	\$ 160.736,00
185		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=1	1	\$ 20.051,86	\$ 3.809,85	\$ 23.862,00
186		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=2	1	\$ 30.005,69	\$ 5.701,08	\$ 35.707,00
187		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=3	1	\$ 55.661,28	\$ 10.575,64	\$ 66.237,00
188		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=5	1	\$ 58.055,24	\$ 11.030,50	\$ 69.086,00
189		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=8	1	\$ 64.364,71	\$ 12.229,30	\$ 76.594,00
190		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=15	1	\$ 77.345,74	\$ 14.695,69	\$ 92.041,00
191		MALLA DE SEPARACION DE 501 METROS HASTA 800 METROS	metro por X dias x=30	1	\$ 134.394,41	\$ 25.534,94	\$ 159.929,00
192		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=1	1	\$ 20.048,74	\$ 3.809,26	\$ 23.858,00
193		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=2	1	\$ 29.705,72	\$ 5.644,09	\$ 35.350,00
194		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=3	1	\$ 54.934,91	\$ 10.437,63	\$ 65.373,00
195		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=5	1	\$ 57.759,80	\$ 10.974,36	\$ 68.734,00
196		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=8	1	\$ 64.336,25	\$ 12.223,89	\$ 76.560,00
197		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=15	1	\$ 77.342,16	\$ 14.695,01	\$ 92.037,00
198		MALLA DE SEPARACION DE 801 METROS HASTA 1200 METROS	metro por X dias x=30	1	\$ 134.312,74	\$ 25.519,42	\$ 159.832,00
199		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=1	1	\$ 20.009,36	\$ 3.801,78	\$ 23.811,00
200		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=2	1	\$ 29.601,14	\$ 5.624,22	\$ 35.225,00
201		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=3	1	\$ 53.694,72	\$ 10.202,00	\$ 63.897,00
202		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=5	1	\$ 57.721,37	\$ 10.967,06	\$ 68.688,00
203		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=8	1	\$ 64.282,40	\$ 12.213,66	\$ 76.496,00
204		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=15	1	\$ 77.278,28	\$ 14.682,87	\$ 91.961,00
205		MALLA DE SEPARACION DE 1201 METROS HASTA 2400 METROS	metro por X dias x=30	1	\$ 134.018,02	\$ 25.463,42	\$ 159.481,00
206		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=1	1	\$ 19.624,70	\$ 3.728,69	\$ 23.353,00
207		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=2	1	\$ 29.580,51	\$ 5.620,30	\$ 35.201,00
208		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=3	1	\$ 52.980,89	\$ 10.066,37	\$ 63.047,00
209		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=5	1	\$ 57.732,08	\$ 10.969,10	\$ 68.701,00
210		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=8	1	\$ 63.676,91	\$ 12.098,61	\$ 75.776,00
211		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=15	1	\$ 77.254,38	\$ 14.678,33	\$ 91.933,00
212		MALLA DE SEPARACION DE 2401 METROS EN ADELANTE	metro por X dias x=30	1	\$ 133.719,67	\$ 25.406,74	\$ 159.126,00
213		MALLA DE SEPARACION TODOS LOS RANGOS DE METROS DIA ADICIONAL / 24 HORAS	Dia adicional / 24 horas	1	\$ 13.892,31	\$ 2.639,54	\$ 16.532,00
214		Servicio de alquiler de valla especial para actividades deportivas en ciclismo: Estructura metálica en tubo galvanizado estructural de mínimo 1" Redondo calibre 0.90 con una altura aproximada de entre 1.20 m. a 1.40 m. con un ancho aproximado entre 1.90 m. a 2.0 m. con lámina galvanizada, con patas curvas que no invaden la zona destinada a los deportistas y anclajes laterales machohembra que permiten conectar una valla con otra.	dias	1	\$ 23.539,24	\$ 4.472,46	\$ 28.012,00
215		Servicio de alquiler de valla especial para actividades deportivas en ciclismo: Estructura metálica en tubo galvanizado estructural de 1" Redondo calibre 0.90 con una altura aproximada de entre 1.20 m. a 1.40 m. con un ancho aproximado entre 1.90 m. a 2.0 m. con lámina galvanizada, con patas curvas que no invaden la zona destinada a los deportistas y anclajes laterales machohembra que permiten conectar una valla con otra. Dia adicional.	dia adicional	1	\$ 14.552,51	\$ 2.764,98	\$ 17.317,00
216		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 10 metros de largo	Servicio día / 24 horas	1	\$ 114.523,46	\$ 21.759,46	\$ 136.283,00
217		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 10 metros de largo (DIA ADICIONAL)	dia adicional	1	\$ 53.954,97	\$ 10.251,45	\$ 64.206,00
218		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 20 metros de largo	Servicio día / 24 horas	1	\$ 273.970,76	\$ 52.054,44	\$ 326.025,00
219		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 20 metros de largo	dia adicional	1	\$ 87.912,92	\$ 16.703,46	\$ 104.616,00
220		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 100 metros de largo	Servicio día / 24 horas	1	\$ 757.661,87	\$ 143.955,75	\$ 901.618,00
221		Rollo de polisombra negra o blanca al 80% medidas ancho 2.0 m. x 100 metros de largo	dia adicional	1	\$ 270.130,78	\$ 51.324,85	\$ 321.456,00
1		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje principal con backup 4 metros. Lugar prestación del servicio: Bogotá. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal y de backup con el fin de disminuir los errores por pérdidas de lectura. El ancho de cada punto es de 1 a 4 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El ICRO entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpas, mesas y sillas propias. Personal mínimo requerido: 3 personas operativas por cada punto y un timer principal (4 personas). Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas.	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 3.184.390,26	\$ 605.034,15	\$ 3.789.424,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción Técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
2		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje de control 4 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal suficiente para cubrir el ancho de 1 a 4 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 1 persona por cada punto de control Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 1.899.261,06	\$ 360.859,60	\$ 2.260.121,00
3		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje principal con backup - 5 a 6 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal y de backup con el fin de disminuir los errores por pérdidas de lectura. El ancho de cada punto es de 5 a 6 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 3 personas operativas por cada punto y un timer principal (4 personas). Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 3.547.239,65	\$ 673.975,53	\$ 4.221.215,00
4		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje de control - 5 a 6 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal suficiente para cubrir el ancho de 5 a 6 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 1 persona por cada punto de control Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 2.333.776,21	\$ 443.417,48	\$ 2.777.194,00
5		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje principal con backup - 7 a 8 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal y de backup con el fin de disminuir los errores por pérdidas de lectura. El ancho de cada punto es de 7 a 8 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 3 personas operativas por cada punto y un timer principal (4 personas). Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 2.589.472,99	\$ 491.999,87	\$ 3.081.473,00
6		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje de control - 7 a 8 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal suficiente para cubrir el ancho de 7 a 8 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 1 persona por cada punto de control Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 2.686.468,09	\$ 510.428,94	\$ 3.196.897,00
7		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje principal con backup - 8 a 10 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal y de backup con el fin de disminuir los errores por pérdidas de lectura. El ancho de cada punto es de 8 a 10 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpa, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 3 personas operativas por cada punto y un timer principal (4 personas). Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 4.009.921,85	\$ 761.885,15	\$ 4.771.807,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
8		Servicio de cronometraje: punto de cronometraje de control - 8 a 10 metros. Punto de Cronometraje con autonomía de corriente. Cada línea de cronometraje deberá llevar equipo principal suficiente para cubrir el ancho de 8 a 10 metros, que corresponde a la longitud de la línea de partida, de meta o de control, que los deportistas deben atravesar para poder cronometrar los tiempos de competencia. Base de datos: El IDRD entregará base de datos de participantes con los números de carrera ya asignados. Entrega de resultados: Los resultados deberán ser entregados impresos el mismo día del evento y también en archivo editable en Excel. Se deberá entregar 1 archivo que contenga las siguientes columnas: - Número del participante - Nombre - Apellido - Sexo (género) - Hora de salida - Hora de llegada - Tiempo chip - Tiempo pistola - Posición en la general - Posición en el género - Posición en la categoría. Envío de tiempos a todos los atletas vía mensaje de texto (SMS). Al finalizar la carrera, todos los atletas que registraron su celular recibirán un mensaje con su tiempo de carrera. Deberá contar con plataforma web para publicación de resultados a más tardar 2 horas después de finalizado el evento, donde los participantes podrán descargar su certificado de participación, con el nombre del participante, nombre del evento, distancia, tiempo chip, tiempo pistola, posición general, posición categoría. Proveedor debe contar con carpas, mesas y sillas propias. Personal Mínimo requerido: 1 persona por cada punto de control Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 3.424.426,50	\$ 650.641,04	\$ 4.075.068,00
9		Módulo de check in para eventos deportivos y entrega de números con verificación de identidad de participante. Módulo de check in para entrega de números a participantes registrados Incluye personal, hardware (equipo de cómputo y pistolas lectoras de códigos, etc) y software. Debe entregar información en tiempo real y al finalizar la actividad entrega de informe. Personal Mínimo requerido: 2 persona por cada punto de control. Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 909.542,34	\$ 172.813,05	\$ 1.082.355,00
10		Personal operativo adicional requerido para módulo de Check In o puntos de cronometraje. Perfil: Bachiller con un año de experiencia en realización de eventos o actividades deportivas.	Servicio (Jornada de 8 horas)	1	\$ 124.186,40	\$ 23.595,42	\$ 147.782,00
11		Se aclara que, este perfil adicional podrá ser solicitado de acuerdo con la necesidad del servicio y aplicarla para cualquiera de las especificaciones de los putos de cronometraje arriba señalados Director técnico de eventos deportivos: se define como la persona encargada de la estructuración técnica, coordinación, verificación y control de la operación del evento desde la convocatoria, inscripciones, producción, entrega de resultados y informes. Operación: Se realiza articulando el director técnico con los responsables de cada área del evento. Perfil: Técnico, Tecnólogo o Profesional cuyo núcleo básico del conocimiento sea deportes, educación física y recreación. Experiencia: En organización de eventos y/o actividades recreo-deportivas de 3 años en adelante en la disciplina o deporte específico.	Servicio x mes	1	\$ 2.782.895,81	\$ 528.750,20	\$ 3.311.646,00
12		Dirección Técnica Evento Deportivo: se define como la persona encargada de la estructuración técnica, coordinación, verificación y control de la operación del evento desde la convocatoria, inscripciones, producción, entrega de resultados y informes. Operación: Se realiza articulando el director técnico con los responsables de cada área del evento. Perfil: Técnico, Tecnólogo o Profesional cuyo núcleo básico del conocimiento sea deportes, educación física y recreación. Experiencia: En organización de eventos y/o actividades recreo deportivos de 3 años en adelante en la disciplina o deporte específico.	Servicio x quincena (15 días).	1	\$ 2.031.767,48	\$ 386.035,82	\$ 2.417.803,00
13		Cronómetro electrónico: Alquiler de cronómetro electrónico con activación por control remoto, pantalla tipo led de 6 dígitos, doble cara. Incluye montaje y desmontaje. Dimensiones Aproximadas: Dígito 20 cm de Alto x 10 de Ancho.	Servicio día	1	\$ 613.802,14	\$ 116.622,41	\$ 730.425,00
14		Cronómetro electrónico: Alquiler de cronómetro electrónico con activación por control remoto, pantalla tipo led de 6 dígitos, doble cara. Incluye montaje y desmontaje. Dimensiones Aproximadas: Dígito 20 cm de Alto x 10 de Ancho.	Servicio día adicional	1	\$ 530.132,81	\$ 100.725,23	\$ 630.858,00
15		Uso de plataforma de resultados online para eventos tipo de crossfit y gestión de los mismos. DESCRIPCIÓN. Uso de plataforma de resultados online para eventos de crossfit y gestión de los mismos. El proveedor debe: •Publicar el evento incluyendo el logo, las fechas e información general del mismo. •Crear y configurar las categorías del evento, con sus respectivos parámetros. •Configurar los Wods (Conjunto de Ejercicios a realizar), asignando el tipo de scores y tie breaks, si se requieren. •Crear planillas de jueceo o planillaje, con el fin de facilitar la calificación por parte de los jueces. Estas planillas se envían en .pdf y deben ser impresas por el organizador. • Entrega de información requerida por el IDRD para el desarrollo y evaluación del evento •Brindar asistencia presencial durante el evento para subir los resultados por parte de personal de la plataforma.	Servicio x día	1	\$ 820.292,15	\$ 155.855,51	\$ 976.148,00
16		Servicio de Estacas de madera: Servicio de alquiler de estacas de madera redondas con 6 cm de diámetro x 150 cm de alto con acabado en punta para facilitar su sujeción y colocación. Para demarcación del recorrido y cierras perimetrales	Servicio x día	1	\$ 2.765,74	\$ 525,49	\$ 3.291,00
17		Servicio de Estacas de madera: Servicio de alquiler de estacas de madera redondas con 6 cm de diámetro x 150 cm de alto con acabado en punta para facilitar su sujeción y colocación. Para demarcación del recorrido y cierras perimetrales	Servicio día adicional	1	\$ 1.930,58	\$ 366,81	\$ 2.297,00
18		Servicio de fotógrafos: Realizar el cubrimiento en meta, previos y post de la carrera, disponer 3 fotógrafos deportivos en un punto estratégico de la meta para captar la llegada y tomar fotografía en backing con medalla teniendo en cuenta de captar el número del competidor. Resolución 3000 x 2000 px, + Formato JPG, + Formato Horizontal, + Con logos o marca de agua. Nota: Incluye entrega de las fotografías en forma digital del evento, fotos en el recorrido, el proveedor debe garantizar el servicio de transporte tipo moto	Servicio x día	1	\$ 3.721.349,98	\$ 707.056,50	\$ 4.428.406,00
19		Servicio de alquiler de tablets con conectividad 3G y 4G: Pantalla mínima de 1280x800 píxeles, con relación 16:10, mínimo con 2GB de RAM y 32GB de almacenamiento. Dimensiones mínimas 210.0 mm x 124.4. mm Conexión Bluetooth y Wi-Fi. Reproducción de Video y audio.	Servicio x día	1	\$ 62.752,62	\$ 11.923,00	\$ 74.676,00
20		Servicio de alquiler de tablets con conectividad 3G y 4G: Pantalla mínima de 1280x800 píxeles, con relación 16:10, mínimo con 2GB de RAM y 32GB de almacenamiento. Dimensiones mínimas 210.0 mm x 124.4. mm Conexión Bluetooth y Wi-Fi. Reproducción de Video y audio	Servicio día adicional	1	\$ 97.713,22	\$ 18.565,51	\$ 116.279,00
21		Servicio de pódium para premiación de 3 puestos. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. vinilo adhesivo. Soportando un peso mínimo de 100 kg por cada escalafón de premiación. Incluye transporte, montaje y desmontaje	Servicio día	1	\$ 530.910,24	\$ 100.872,94	\$ 631.783,00
22		Servicio de pódium para premiación de 3 puestos. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. vinilo adhesivo. Soportando un peso mínimo de 100 kg por cada escalafón de premiación. Incluye transporte, montaje y desmontaje	Servicio día adicional	1	\$ 409.111,33	\$ 77.731,15	\$ 486.842,00
23		Servicio de pódium para premiación de 1 puesto. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. Incluye número en brandeo vinilo adhesivo. Debe Soportando un peso mínimo de 100 kg. Incluye transporte, montaje y desmontaje	Servicio día	1	\$ 259.532,83	\$ 49.311,24	\$ 308.844,00
24		Servicio de pódium para premiación de 1 puesto. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. Incluye Número en brandeo vinilo adhesivo. Debe Soportando un peso mínimo de 100 kg. Incluye transporte, montaje y desmontaje	Servicio día adicional	1	\$ 208.892,57	\$ 39.689,59	\$ 248.582,00
25		Servicio de pódium para premiación de deportes en conjunto. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. Soportando un peso mínimo de 1000 kg. Medidas aproximadas. Incluye transporte, montaje y desmontaje Alturas Posibles: de 40 a 60 cm. ancho x largo aproximadamente 6 x 4 metros. Con mínimo dos (2) escalones	Servicio día	1	\$ 2.513.939,38	\$ 477.648,48	\$ 2.991.588,00
26		Servicio de pódium para premiación de deportes en conjunto. Fabricado en madera, reforzado con estructura de acero de 1 1/8 pulgadas a 1 1/2 pulgadas de espesor aproximadas, fácil de transportar. Soportando un peso mínimo de 1000 kg. Medidas aproximadas. Incluye transporte, montaje y desmontaje Alturas Posibles: de 40 a 60 cm. ancho x largo aproximadamente 6 x 4 metros. Con mínimo dos (2) escalones	Servicio día adicional	1	\$ 1.857.443,55	\$ 352.914,27	\$ 2.210.358,00
27		Pódium a piso 3 Paneles frontales a piso, cartón rígido, o material flexible y de fácil movilidad, unidos con base laterales a piso de 30 cm, cada panel de 2,50 m de ancho x 85 cm de alto, según diseño de la organización	Servicio x día	1	\$ 838.915,93	\$ 159.394,03	\$ 998.310,00
28		Pódium a piso 3 Paneles frontales a piso, cartón rígido, o material flexible y de fácil movilidad, unidos con base laterales a piso de 30 cm, cada panel de 2,50 m de ancho x 85 cm de alto, según diseño de la organización	Servicio x día adicional	1	\$ 322.600,94	\$ 61.294,18	\$ 383.895,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
29		Servicio de Contenedor Marítimo de 20 pies tipo oficina con Techo termo aislado con sistema eléctrico interno, conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 6,6 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 m de alto	Servicio x 3 días	1	\$ 1.984.996,54	\$ 377.149,34	\$ 2.362.146,00
30		Servicio de Contenedor Marítimo de 20 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 6,6 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 m de alto	Servicio x 8 días	1	\$ 1.978.822,37	\$ 375.976,25	\$ 2.354.799,00
31		Servicio de Contenedor Marítimo de 20 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 6,6 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 m de alto	Servicio x 15 días	1	\$ 1.984.996,54	\$ 377.149,34	\$ 2.362.146,00
32		Servicio de Contenedor Marítimo de 20 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 6,6 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 m de alto	Servicio x 30 días (Mes)	1	\$ 1.978.822,37	\$ 375.976,25	\$ 2.354.799,00
33		Servicio de Contenedor Marítimo de 20 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 6,6 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 m de alto	Servicio día adicional	1	\$ 1.984.996,54	\$ 377.149,34	\$ 2.362.146,00
34		Servicio de Contenedor Marítimo de 40 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 12,19 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 de alto	Servicio x 3 días	1	\$ 3.914.611,30	\$ 743.776,15	\$ 4.658.387,00
35		Servicio de Contenedor Marítimo de 40 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 12,19 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 de alto	Servicio x 8 días	1	\$ 3.923.277,57	\$ 745.422,74	\$ 4.668.700,00
36		Servicio de Contenedor Marítimo de 40 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 12,19 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 de alto	Servicio x 15 días	1	\$ 3.914.611,30	\$ 743.776,15	\$ 4.658.387,00
37		Servicio de Contenedor Marítimo de 40 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios. Medidas aproximadas: 12,19 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 de alto	Servicio x 30 días (Mes)	1	\$ 3.923.277,57	\$ 745.422,74	\$ 4.668.700,00
38		Servicio de Contenedor Marítimo de 40 pies tipo oficina con techo termo aislado con sistema eléctrico interno conforme a los lineamientos establecidos en el RETIE; el servicio incluye transporte, carga, descarga, montaje y desmontaje con operarios Medidas aproximadas: 12,19 m de largo x 2,43 m de ancho x 2,59 de alto	Servicio día adicional	1	\$ 3.914.611,30	\$ 743.776,15	\$ 4.658.387,00
39		Servicio de inscripción online y remisión de información de competencia: plataforma de inscripción multipropósito no gratuita, que permite la captación de registros de inscripción de las personas a las actividades, el cual deberá dar información en tiempo real de la base de datos inscritos con la siguiente información: tipo de documento, número de identificación, nombre completo, fecha de nacimiento (edad), categoría, rama, correo electrónico, EPS, número de celular, contacto de emergencia (nombre y número de celular), aceptación de términos y condiciones así como del documento de exoneración. La inclusión de campos adicionales no debe generar un costo adicional. Una vez realizada la inscripción debe enviarse un correo electrónico y mensaje de texto SMS, confirmando la inscripción e informando al corredor, su categoría, rama, programación y número de competencia.	Servicio - Rango de inscritos de 1 a 1.000 pax	1	\$ 2.917.560,23	\$ 554.336,44	\$ 3.471.897,00
40		Servicio de inscripción online y remisión de información de competencia: plataforma de inscripción multipropósito no gratuita, que permite la captación de registros de inscripción de las personas a las actividades, el cual deberá dar información en tiempo real de la base de datos inscritos con la siguiente información: tipo de documento, número de identificación, nombre completo, fecha de nacimiento (edad), categoría, rama, correo electrónico, EPS, número de celular, contacto de emergencia (nombre y número de celular), aceptación de términos y condiciones así como del documento de exoneración. La inclusión de campos adicionales no debe generar un costo adicional. Una vez realizada la inscripción debe enviarse un correo electrónico y mensaje de texto SMS, confirmando la inscripción e informando al corredor, su categoría, rama, programación y número de competencia.	Servicio -Rango de inscritos de 1.001 a 2.000 pax	1	\$ 4.052.504,22	\$ 769.975,80	\$ 4.822.480,00
41		Servicio de inscripción online y remisión de información de competencia: plataforma de inscripción multipropósito no gratuita, que permite la captación de registros de inscripción de las personas a las actividades, el cual deberá dar información en tiempo real de la base de datos inscritos con la siguiente información: tipo de documento, número de identificación, nombre completo, fecha de nacimiento (edad), categoría, rama, correo electrónico, EPS, número de celular, contacto de emergencia (nombre y número de celular), aceptación de términos y condiciones así como del documento de exoneración. La inclusión de campos adicionales no debe generar un costo adicional. Una vez realizada la inscripción debe enviarse un correo electrónico y mensaje de texto SMS, confirmando la inscripción e informando al corredor, su categoría, rama, programación y número de competencia.	Servicio - Rango de inscritos de 2.001 a 3.000 pax	1	\$ 5.240.981,43	\$ 995.786,47	\$ 6.236.768,00
42		Servicio instalación y desmontaje de pasacalles: para este ítem incluye instalación y desmontaje de cada pasacalle según requerimiento de la entidad teniendo en cuenta las siguientes aclaraciones: 1. La instalación de los pasacalles realizará cuatro (4) días anteriores al día del evento a partir de las 9:30 pm, horario en el cual se puede realizar esta actividad. 2. La desinstalación de los pasacalles se debe realizar el día posterior al día del evento, en jornada nocturna a partir de las 9:30 pm 3. El día posterior a la instalación de los pasacalles, la coordinación de Ciclovía realizará la verificación de la correcta instalación de los pasacalles, de no ser así, el proveedor deberá disponer del personal y el equipo operativo necesario para realizar las correcciones máximo 36 horas antes de la ejecución del evento. 4. Así mismo en el servicio de instalación se debe contar con una (1) patrulla debe contar con los siguientes elementos: ● 01 Operarios. No requiere estudios, ni experiencia. Obligatorio certificado vigente en curso de trabajo en alturas ● 01 Vehículo para cada patrulla de instalación con capacidad para cargar los siguientes elementos: ● 01 Cono de señalización de mínimo 70cm de altura para ubicar cuando el vehículo esté estacionado. ● 01 Gancho de alto tráfico ● 01 Capacidad para llevar una persona designada por la entidad para verificación de instalación ● 01 Escaleras metálicas en tiera de mínimo 4 metros ● 01 Arneses de seguridad ● 01 Mochila de cubuya de mínimo 1000 metros ● 01 Chantillo ● 01 Caja de puntillas	Servicio	14	\$ 390.813,08	\$ 74.254,49	\$ 465.068,00
43		Elaboración de Plan de Manejo de Tránsito (tráfico) donde incluye: montaje, apoyo logístico necesario (desde el montaje hasta la finalización del evento), toda la implementación necesaria; elementos logísticos necesarios; planos del trazado del evento (es decir, incluye todos los cambios y observaciones realizadas por el IDRD) y permiso (desde la asesoría, trámite y consecución del mismo para la ejecución del evento, según la normativa distrital).	Servicio x evento	1	\$ 7.717.519,27	\$ 1.466.328,66	\$ 9.183.848,00
44		Elaboración de Plan de Emergencias y Contingencias: Definición: es la herramienta de preparación para la respuesta que con base en unos escenarios posibles y priorizados (identificados en el proceso de conocimiento del riesgo), define los mecanismos de organización, coordinación, funciones, competencias, responsabilidades, así como recursos disponibles y necesarios para garantizar la atención efectiva de las emergencias que se puedan presentar. Igualmente, precisa los procedimientos y protocolos de actuación para cada una de ellas, minimizando el impacto en las personas, los bienes y el ambiente Incluye: -Análisis de riesgos -Planes de acción -Cuadros de recursos -Planimetrías	Servicio x evento	1	\$ 4.058.639,73	\$ 771.141,55	\$ 4.829.781,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
45	BIENES Y SERVICIOS	Servicio de alquiler de computadores portátiles de alto rendimiento con software Microsoft Windows 11, procesador Intel Core 5 11va generación o Amd ryzen 5 en adelante, con posibilidad de conexión por bluetooth, conexión a WiFi y conexión internet por cable.	Servicio día	1	\$ 78.233,25	\$ 14.864,32	\$ 93.098,00
46		Servicio de alquiler de computadores portátiles de alto rendimiento con software Microsoft Windows 11, procesador Intel Core 5 11va generación o Amd ryzen 5 en adelante, con posibilidad de conexión por bluetooth, conexión a WiFi y conexión internet por cable.	Servicio día adicional	1	\$ 117.732,46	\$ 22.369,17	\$ 140.102,00
47		Servicio de conexión e instalación de internet dedicado en el lugar del evento y/o actividad – 100 megas simétricas con mínimo cinco (5) puntos fijos y con usuario y clave WIFI	Servicio x día	1	\$ 3.486.283,25	\$ 662.393,82	\$ 4.148.677,00
48		Servicio de conexión e instalación de internet dedicado en el lugar del evento y/o actividad – 200 megas simétricas con mínimo cinco (5) puntos fijos y con usuario y clave WIFI	Servicio x día	1	\$ 5.222.385,36	\$ 992.253,22	\$ 6.214.639,00
49		Servicio de conexión e instalación de internet dedicado en el lugar del evento y/o actividad – 300 megas simétricas con mínimo cinco (5) puntos fijos y con usuario y clave WIFI	Servicio x día	1	\$ 7.832.557,04	\$ 1.488.185,84	\$ 9.320.743,00
50		1.) Servicio de Internet: Conexión dedicada simétrica de una (1) Gbps (fibra óptica preferiblemente). 2.) Distribución de red: una (1) Gbps por LAN, distribuido a 10 computadores mediante cableado estructurado. 3.) Una (1) Gbps por WIFI, distribuido a 3 puntos mediante Router	Servicio x día	1	\$ 19.348.280,48	\$ 3.676.173,29	\$ 23.024.454,00
51		1.) Servicio de Internet: Conexión dedicada simétrica de dos (2) Gbps (fibra óptica preferiblemente). 2.) Distribución de red: dos (2) Gbps por LAN, distribuido a 10 computadores mediante cableado estructurado. 3.) Dos (2) Gbps por WIFI, distribuido a 3 puntos mediante Router	Servicio x día	1	\$ 21.498.089,42	\$ 4.084.636,99	\$ 25.582.726,00
52		Servicio de conexión e instalación de internet simétrico dedicado en el lugar del evento y/o actividad – 1 Gb con mínimo dos (2) puntos fijos y con usuario y clave WIFI	Servicio x día	1	\$ 8.317.952,36	\$ 1.580.410,95	\$ 9.898.363,00
53		Servicio de conexión e instalación de internet simétrico dedicado en el lugar del evento y/o actividad – 2 Gb con mínimo diez (10) puntos fijos y con usuario y clave WIFI	Servicio x día	1	\$ 12.061.030,92	\$ 2.291.595,87	\$ 14.352.627,00
54		Servicio de alquiler de Moto, modelo 2018 en adelante. Cilindraje 250 cc en adelante, con conductor, elementos de protección personal y combustible. Disponibilidad completa x día.	Servicio x día	1	\$ 406.655,22	\$ 77.264,49	\$ 483.920,00
55		Servicio de Photo Booth Plataforma fotográfica mínimo software 360 video y fotos para fiestas y eventos (cabina fotográfica interactiva). Incluye: Staff de apoyo, iluminación integral, diseño personalizado y accesorios	Servicio x día	1	\$ 2.452.398,48	\$ 465.955,71	\$ 2.918.354,00
56		Servicio de Photo Booth Plataforma fotográfica mínimo software 360 video y fotos para fiestas y eventos (cabina fotográfica interactiva). Incluye: Staff de apoyo, iluminación integral, diseño personalizado y accesorios	Servicio día adicional	1	\$ 2.452.398,48	\$ 465.955,71	\$ 2.918.354,00
57		Servicio espejo mágico para eventos. Incluye cámara de alta definición full HD, flash estudio con paraguas difusor. Procesador de alto rendimiento e impresión fotográfica mínimo 360 fotos, Staff de apoyo y accesorios.	Servicio x día	1	\$ 2.452.398,48	\$ 465.955,71	\$ 2.918.354,00
58		Servicio espejo mágico para eventos. Incluye cámara de alta definición full HD, flash estudio con paraguas difusor. Procesador de alto rendimiento e impresión fotográfica mínimo 360 fotos, Staff de apoyo y accesorios.	Servicio día adicional	1	\$ 2.452.398,48	\$ 465.955,71	\$ 2.918.354,00
59		Servicio stand de fotos Medidas aproximadas: 2 m de alto x 3 m ancho Para instalación al aire libre, con andaque a césped o arena	Servicio día	1	\$ 1.362.162,16	\$ 258.810,81	\$ 1.620.973,00
60		Servicio stand de fotos Medidas aproximadas: 2 m de alto x 3 m ancho Para instalación al aire libre, con andaque a césped o arena	Servicio día adicional	1	\$ 1.152.000,00	\$ 218.880,00	\$ 1.370.880,00
61		Servicio asistido de punto de distribución de agua potable permanente para 500 participantes, con dispensador y vasos desechables de cartón biodegradables. Servicio x día.	Servicio día	1	\$ 1.400.000,00	\$ 266.000,00	\$ 1.666.000,00
62		Servicio asistido de punto de distribución de agua potable permanente para 100 participantes, con dispensador y vasos desechables de cartón biodegradables. Servicio x día.	Servicio día	1	\$ 368.040,67	\$ 69.927,73	\$ 437.968,00
63		Servicio asistido de estación de café con operario. Para distribución en 500 vasos de cartón biodegradables 7 onzas. El servicio incluye vasos de cartón biodegradables de 7 onzas, stick pack azúcar x 5gr y mezcladores de madera. Servicio x día.	Servicio día	1	\$ 1.600.000,00	\$ 304.000,00	\$ 1.904.000,00
64		Servicio asistido de estación de café con operario. Para distribución en 100 vasos de cartón biodegradables 7 onzas. El servicio incluye vasos de cartón biodegradables de 7 onzas, stick pack azúcar x 5gr y mezcladores de madera. Servicio x día.	Servicio día	1	\$ 475.762,15	\$ 90.394,81	\$ 566.157,00
65		Servicio de alquiler consola Play Station 5 con dos mandos dual sense y lector de disco y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio x día	1	\$ 39.285,71	\$ 7.464,29	\$ 46.750,00
66		Servicio de alquiler consola Play Station 5 con dos mandos dual sense y lector de disco y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio día adicional	1	\$ 39.285,71	\$ 7.464,29	\$ 46.750,00
67		Servicio de alquiler consola Nintendo Switch con 2 JoyCon, y base de TV y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio x día	1	\$ 26.506,02	\$ 5.036,14	\$ 31.542,00
68		Servicio de alquiler consola Nintendo Switch con 2 JoyCon, y base de TV y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio día adicional	1	\$ 26.506,02	\$ 5.036,14	\$ 31.542,00
69		Servicio alquiler consola Xbox Series X con dos mandos y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio x día	1	\$ 39.285,71	\$ 7.464,29	\$ 46.750,00
70		Servicio alquiler consola Xbox Series X con dos mandos y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio día adicional	1	\$ 39.285,71	\$ 7.464,29	\$ 46.750,00
71		PC Gamer 32gb RAM, 1TB SSD, tarjeta gráfica 3060 o superior, con monitor Gamer de 144hz 24 pulgadas, con periféricos teclado mouse y audífonos de baja latencia y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio x día	1	\$ 57.142,86	\$ 10.857,14	\$ 68.000,00
72		PC Gamer 32gb RAM, 1TB SSD, tarjeta gráfica 3060 o superior, con monitor Gamer de 144hz 24 pulgadas, con periféricos teclado mouse y audífonos de baja latencia y el cableado necesario para su funcionamiento	Servicio día adicional	1	\$ 57.142,86	\$ 10.857,14	\$ 68.000,00
73		Alquiler de silla gamer con ruedas y con graduación de altura y espaldar y ajuste apoya brazos	Servicio x día	1	\$ 277.909,10	\$ 52.802,73	\$ 330.712,00
74		Alquiler de silla gamer con ruedas y con graduación de altura y espaldar y ajuste apoya brazos	Servicio día adicional	1	\$ 252.699,92	\$ 48.012,98	\$ 300.713,00
75		Meta Quest 3 Gafas de realidad virtual y aumentada de última generación con accesorios necesarios para su debida manipulación	Servicio x día	1	\$ 110.232,03	\$ 20.944,09	\$ 131.176,00
76		Meta Quest 3 Gafas de realidad virtual y aumentada de última generación con accesorios necesarios para su debida manipulación	Servicio día adicional	1	\$ 108.033,55	\$ 20.526,37	\$ 128.560,00
77		Sim Racing Sempiprofesional Simulador de conducción de alto rendimiento equipado con volante de force-feedback, pedalera de precisión y estructura ergonómica.	Servicio x día	1	\$ 1.514.073,22	\$ 287.673,91	\$ 1.801.747,00
78		Sim Racing Sempiprofesional Simulador de conducción de alto rendimiento equipado con volante de force-feedback, pedalera de precisión y estructura ergonómica.	Servicio día adicional	1	\$ 1.349.096,27	\$ 256.328,29	\$ 1.605.425,00
79		Máquina de Pump It Up Plataforma de baile coreográfico con sistema de audio integrado y luces rítmicas.	Servicio x día	1	\$ 945.900,00	\$ 179.721,00	\$ 1.125.621,00
80		Máquina de Pump It Up Plataforma de baile coreográfico con sistema de audio integrado y luces rítmicas.	Servicio día adicional	1	\$ 945.900,00	\$ 179.721,00	\$ 1.125.621,00
81		Servicio alquiler de contenedor de residuos capacidad 32 galones.	Servicio x día	1	\$ 123.805,15	\$ 23.522,98	\$ 147.328,00
82		Servicio alquiler de contenedor de residuos capacidad 32 galones.	Servicio día adicional	1	\$ 103.170,96	\$ 19.602,48	\$ 122.773,00
83		Números impresos de competencia para atletismo, eventos ciclismo y en general para eventos recreo deportivos. Tamaño 21x14 cm. Material PPP 96gm2. Policromía 4x4. Debe entregarse con ganchos puestos en cada esquina. Diseño, logotipo, colores entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	200	\$ 2.624,32	\$ 498,62	\$ 3.123,00
84		Números con CHIP para medición de tiempos de competencia atletismo, eventos ciclismo y en general para eventos recreo deportivos. Tamaño 21x14 cm. Material PPP 96gm2. Policromía 4x4. Debe entregarse con ganchos puestos en cada esquina. CHIP para medición de tiempos resistente al agua y al sudor adherido en la parte posterior del número. Diseño, logotipo, colores entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	200	\$ 9.098,91	\$ 1.728,79	\$ 10.828,00
85		Luz Bicicleta delantera recargable: Luz delantera de 300 lúmenes, recargable USB. Resistentes al agua. 5 Modos de Luz. Base incorporada para instalar al manillar con Abrazadera en caucho. Las medidas aproximadas son 69x43x24mm.	Unidad	300	\$ 67.608,78	\$ 12.845,67	\$ 80.454,00
86		Luz Bicicleta Trasera Recargable: Luz trasera. Efecto Luz Rojo 80 Lúmenes, resistente al agua, carga USB. Batería 400 mAh. Modo LED: largo brillo, alta frecuencia y destello lento. Hebillas resistentes, finas y ajustables, resiliencia al impacto y buena elasticidad. Las medidas aproximadas son: 80x70x33mm.	Unidad	300	\$ 66.397,04	\$ 12.615,44	\$ 79.012,00
87		Candado U: Grillete de acero max-performance endurecido de 14 mm que incluyen 3 llaves de acero inoxidable, diseño de doble muelle endurecido que brinda protección adicional contra los ataques de torsión, diseño cruzado liviano, cilindro de disco de alta seguridad resistente a perforaciones y taladros, incluye soporte para transportar el candado en la bicicleta, recubrimiento protector de vinilo. - Dimensiones del producto: 4" x 9" (10.2cm x 22.9cm) - Peso del elemento: 3.50 lbs (1.59 kg)	Unidad	300	\$ 67.254,80	\$ 12.778,41	\$ 80.033,00
88		Manillas para identificación personal en áreas de trabajo y participantes de los eventos. Manilla: Manillas de identificación para eventos en papel tyvek estampadas de diferentes colores. De 2 cm de ancho. Diseño, colores (fluorescentes), texto y logotipo entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Paquete x 100 unidades	1	\$ 43.748,09	\$ 8.312,14	\$ 52.060,00
89		Magnesio: Magnesio carbonatado en cubos para gimnasio; la caja viene con 8 cubos de 500 Gr	Caja x 8 cubos de 500 gr	1	\$ 218.650,90	\$ 41.543,67	\$ 260.195,00
90		Magnesio: Magnesio carbonatado en cubos para gimnasio la caja viene con 4 cubos de 1 K	Caja x 4 cubos de 1 K	1	\$ 243.560,99	\$ 46.276,59	\$ 289.838,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
91		Rollo de cinta plástica: Rollo de cinta plástica demarcación de 500 metros de longitud y Ancho 7.5 cm+, de calibre 3. Diseño, logos y colores entregado por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRO.	Rollo x 500 m	1	\$ 70.162,80	\$ 13.330,93	\$ 83.494,00
92		Baldeste Metálicos con manija. Baldeste metálicos galvanizados. Medidas aproximadas: 14 cm de alto y 14 cm de diámetro en la parte superior.	Unidad	5	\$ 38.718,71	\$ 7.356,55	\$ 46.075,00
93		GAFAS NEON: Gafas de neón luminosas. Material: Plástico. Descripción: 2 Glowstick de Neón un conector 2 patillas. Poseen una fuente de luz autónoma. Se compone de un tubo de plástico transparente que contiene sustancias aisladas que cuando se combinan agitando, forman la luz a través de quimioluminiscencia, por lo que no requiere una fuente de energía externa.	Unidad	250	\$ 4.416,82	\$ 839,20	\$ 5.256,00
94		Lluvia Cósmica Barras De Neón: Barras de luz autónoma. Se compone de un tubo de plástico transparente que contiene sustancias aisladas que cuando se combinan agitando, forman la luz a través de quimioluminiscencia, por lo que no requiere una fuente de energía externa, al abrirlas se puede esparcir su contenido por el aire, no tóxico. Longitud Mínima aproximada: 18 cm	Unidad	250	\$ 5.985,05	\$ 1.137,16	\$ 7.122,00
95		CINTA FLUORESCENTE: Rollo x 25 m - Cada Rollo contiene 25 metros de cinta. Material: Cotton Cloth. Cuentas de lámpara LED, plásticos de ingeniería ABS. Colores: amarillo, verde, naranja, rosado, azul o disponible.	Unidad	1	\$ 111.931,78	\$ 21.267,04	\$ 133.199,00
96		Jersey manga corta Horma para (Mujer - Hombre) Tallas XXXL, XXL, XL, L, M, S, XS. Camisa jersey ciclismo manga corta, cuello alto redondo con cubierta de cremallera en la parte superior, cierre en cremallera completa y deslizador con bloqueo semi automático de apertura completa delantera. Material técnico de secado rápido (poliéster - ej. Tela 42k, tourjersey). Tres Bolillos de fácil acceso en la parte de atrás con costuras reforzadas y dobles. Elástico recubierto en silicona en el contorno de la cintura. 2 bandas reflectivas en la parte trasera, laterales en malilla, manga en corte laser. Full sublimación. Empaque individual Horma para hombre y para mujer Diseño, logos y colores aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones y Gerencia de Proyecto de inversión. Nota: Se aclara que el uso de este ítem solo será solicitado para los participantes de actividades, certámenes y/o eventos, relacionados con el uso de la bicicleta.	Unidad	300	\$ 218.798,72	\$ 41.571,76	\$ 260.370,00
97		Chaleco de Ciclismo con abertura completa delantera con cierre de cremallera larga negra, transpirable, con transporte humedad, con terminados en tela reflectiva, bordes elásticos, cuello redondo, tres bolillos traseros y uno lateral con cremallera. Tallas y Hormas para hombre y mujer: S, M, L, XL, XXL. Logos: Ocho (8) logos en transfer institucionales y patrocinadores. Diseño, colores, texto y logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRO. Nota: Se aclara que el uso de este ítem solo será solicitado para los participantes de actividades, certámenes y/o eventos, relacionados con el uso de la bicicleta	Unidad	300	\$ 103.100,65	\$ 19.589,12	\$ 122.690,00
98		Gorra de ciclismo con visera. Material: 100% dril poliéster, visera flexible en pvc, hilos de nylon, elástico antialérgico con un aspecto moderno, ligero, perfecto para usar con casco ideal para montar bicicleta, correr, hacer senderismo y otras actividades al aire libre. Características: Ajustable con óptima transferencia de humedad y tecnología antibacterial. Talla única. Diseño, texto y logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRO. Nota: Se aclara que el uso de este ítem solo será solicitado para los participantes de actividades, certámenes y/o eventos, relacionados con el uso de la bicicleta.	Unidad	300	\$ 36.481,01	\$ 6.931,39	\$ 43.412,00
99		Rollo de cuerda trenzada en fibra de Polipropileno de alta resistencia, 8 mm de diámetro o calibre. Rollo de 200 metros	Rollo (200 metros)	1	\$ 473.095,78	\$ 89.888,20	\$ 562.984,00
100		Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) en vía de pasacalle técnico de Plan de Manejo de Tránsito - PMT. Material: Banner micro perforado, con ojales reforzados. Medidas: de 7 m x 1 m. Textos de acuerdo con PMT aprobado para desarrollo del evento, entregados por el IDRO	Unidad	5	\$ 557.741,69	\$ 105.970,92	\$ 663.713,00
101		Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) de pasacalle técnico del Plan de Emergencias. Material: Banner micro perforado, con ojales reforzados. Medidas: de 4 m x 1 m. Textos de acuerdo con el Plan de emergencias y la señalización aprobada para desarrollo del evento, entregados por el IDRO	Unidad	5	\$ 319.281,22	\$ 60.663,43	\$ 379.945,00
102		LUCES LED ZAPATOS: Clip de seguridad para zapatos con luz LED buen efecto de advertencia durante la noche. Adecuado para los deportes al aire libre como correr o montar en bicicleta. Funciona con 2 baterías tipo botón 3v CR2016. Material: Nylon + TPU + PVC. Color: Negro con luz led blanca. Medidas aprox: 9,1 x 5,7 x 3 cm. Diseños, Logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRO.	Unidad	50	\$ 24.783,72	\$ 4.708,91	\$ 29.493,00
103		Velas de luz LED. Incluye pilas. Medidas aproximadas: Altura x Ancho (4cm x 4cm).	Caja x 24 velas	5	\$ 56.270,50	\$ 10.691,39	\$ 66.962,00
104		LUZ LED PARA RUEDA DE BICICLETA Luz decorativa para las llantas de una bicicleta, está conformada por luces led que se activan mediante un sensor de movimiento generando un efecto óptico en diferentes patrones llenos de colores y figuras. El dispositivo debe contar con un par de pilas AAA que están incluidas en el paquete. Largo x Ancho: 5 cm x 5 cm aproximadamente. El producto consta de 14 LED de colores, flash Luz de radios con 30 patrones de cambio.	Unidad	50	\$ 27.151,13	\$ 5.158,71	\$ 32.310,00
105		Balacas navideñas con luz: Balaca de Navidad con letrero luminoso con la frase requerida. Funciona con 3 pilas AG10 las cuales deben venir incluidas. 100% Resistente al Agua. Material: Tela y terciopelo. Tamaño aproximado: 25,5 x 22 x 2 cm. Diseños, colores, logos, entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRO.	Unidad	200	\$ 38.339,62	\$ 7.284,53	\$ 45.624,00
106		Cable de luces led neón portátil: Flexible y resistente al agua, se puede doblar a cualquier forma y cortar a cualquier longitud, el cable debe permitir ser cortado sin daño alguno. Proporciona 360 grados de iluminación, cuenta con ahorro de energía, vida útil de más de 12.000 horas, 3 modos de luz: Continuo, destello lento, parpadeo rápido. Material: Plástico de alta calidad. Plásticos de ingeniería ABS. Medidas aprox: 2,3 mm de diámetro - Longitud del cable: 1 m. Colores: Verde, azul, rojo, rosado. Alimentado por: 2 pilas AA. Se requieren cables por separado de 1 metro cada uno, incluir baterías para uso mínimo de 4 horas	Unidad	50	\$ 55.379,27	\$ 10.522,06	\$ 65.901,00
107		Cable de luces led neón portátil: Flexible y resistente al agua, se puede doblar a cualquier forma y cortar a cualquier longitud, el cable debe permitir ser cortado sin daño alguno. Proporciona 360 grados de iluminación, cuenta con ahorro de energía, vida útil de más de 12.000 horas, 3 modos de luz: Continuo, destello lento, parpadeo rápido. Material: Plástico de alta calidad. Plásticos de ingeniería ABS. Medidas aprox: 2,3 mm de diámetro - Longitud del cable: 3 m. Colores: Verde, azul, rojo, rosado. Alimentado por: 2 pilas AA. Se requieren cables por separado de 3 metro cada uno, incluir baterías para uso mínimo de 4 horas	Unidad	50	\$ 66.620,48	\$ 12.657,89	\$ 79.278,00
108		Cable de luces led neón portátil: Flexible y resistente al agua, se puede doblar a cualquier forma y cortar a cualquier longitud, el cable debe permitir ser cortado sin daño alguno. Proporciona 360 grados de iluminación, cuenta con ahorro de energía, vida útil de más de 12.000 horas, 3 modos de luz: Continuo, destello lento, parpadeo rápido. Material: Plástico de alta calidad. Plásticos de ingeniería ABS. Medidas aprox: 2,3 mm de diámetro - Longitud del cable: 5 m. Colores: Verde, azul, rojo, rosado. Alimentado por: 2 pilas AA. Se requieren cables por separado de 5 metro cada uno, incluir baterías para uso mínimo de 4 horas	Unidad	50	\$ 69.996,27	\$ 13.299,29	\$ 83.296,00
109		Telaraña redonda De Neón. Decorativa Ideal Para Halloween Material: Plástico Tamaño aproximado 1,5 m	Unidad	30	\$ 26.765,35	\$ 5.085,42	\$ 31.851,00
110		Telaraña triangular De Neón. Decorativa Ideal Para Halloween Material: Plástico Tamaño aproximado 1,5 m	Unidad	30	\$ 20.781,97	\$ 3.948,58	\$ 24.731,00
111		Bomba y/o Globo de Látex 1 Globo tipo esfera de látex R-12 a un fondo.	Paquete x 100	3	\$ 39.127,92	\$ 7.434,30	\$ 46.562,00
112		Bomba y/o Globo de Látex 1 Globo tipo esfera de látex R-36 a un fondo	Paquete x 101	3	\$ 687.427,78	\$ 130.611,28	\$ 818.039,00
113		Paquete con Piezas decorativas Halloween: Recortes, Calabaza, Bruja Sombrero, Fantasma y Muñecos Material: Plástico	Paquete x mínimo 50 piezas	5	\$ 377.826,23	\$ 71.786,98	\$ 449.613,00
114		Calabaza Halloween color naranja Material principal: Polietileno MEDIDAS aproximadas - Alto 12 cm - Diámetro Superior 8 cm - Contorno 41,5 cm	Unidad	100	\$ 7.648,68	\$ 1.453,25	\$ 9.102,00
115		Extensión luces Halloween Material: Plástico Largo aproximado: 2 m Luz LED Alimentación eléctrica: Incluye baterías AA o conexión USB o toma corriente 110 v	Unidad	50	\$ 41.732,99	\$ 7.929,27	\$ 49.662,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bón	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
116		Extensión luces Halloween Material: Plástico Largo aproximado: 5 m Luz LED Alimentación eléctrica: Incluye baterías AA o conexión USB o toma corriente 110 v	Unidad	50	\$ 88.394,31	\$ 16.794,92	\$ 105.189,00
117		Extensión luces navidad Material: Plástico Largo aproximado: 10 m Luz LED Alimentación eléctrica: Incluye baterías AA o conexión USB o toma corriente 110 v	Unidad	50	\$ 206.444,82	\$ 39.224,52	\$ 245.669,00
118		Festón Halloween Material: Metal/PVC Medida aproximada 20 m de largo Medidas Aproximadas del adorno 20 cm x 15 cm a 25 cm x 18 cm	Unidad	10	\$ 58.953,39	\$ 11.201,14	\$ 70.155,00
119		Cordones fluorescentes para tennis. Vienen con luz led, ideales para eventos nocturnos y al aire libre	Par	50	\$ 42.272,75	\$ 8.031,82	\$ 50.305,00
120		Paquete de dulces sabores surtidos. Masticables	Paquete x 100 unidades	20	\$ 15.435,43	\$ 2.932,73	\$ 18.368,00
121		Bolsa en tela quirúrgica alusivo a Halloween MEDIDAS aproximadas - Alto 30 cm - Ancho 25 cm - Cierre con Cordón Diseños, Logos y colores aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones	Unidad	100	\$ 9.303,10	\$ 1.767,59	\$ 11.071,00
122		Máscara disfraz Halloween para adulto Material: Plástico + banda elástica	Unidad	100	\$ 14.663,87	\$ 2.786,14	\$ 17.450,00
123		Máscara disfraz Halloween para niño Material: Plástico + banda elástica	Unidad	100	\$ 11.370,08	\$ 2.160,32	\$ 13.530,00
124		Muñecos terroríficos para colgar a techo. Vienen con bombilla y sonido. Motivos fantasmas infantiles Tamaño aproximado: 33,5 x 10 x 3 cm. - Material: tela	Unidad	60	\$ 59.426,20	\$ 11.290,98	\$ 70.717,00
125		Baterías recargables AAA: Pilas recargables de alta duración. Material: Alcalina. Medidas: 5 largo (cm) 1 ancho (cm). Tipo: triple A (AAA). Descripción: Hechas en material alcalino recargables. Pack por 4 pilas. Voltaje: 1.2V, con capacidad hasta 2000 mAh.	Pack x 4 pilas	15	\$ 42.797,56	\$ 8.131,54	\$ 50.929,00
126		Baterías recargable AA: Las Pilas Pack X4 AA Recargables de 2000 mAh hasta 2800 mAh de Capacidad Diseñada para Dispositivos Electrónicos de Alta Demanda Energética. Cada Paquete Incluye Cuatro Pilas AA de 4800MAH. Con Tecnología de Iones de Litio de Alta Calidad. Lo Que Les permite ser Recargadas Múltiples Vices sin Perder Capacidad. Características: Pilas AA en Blister. Capacidad 4800 Mah. 1.2 V Batería Recargables Aa. Contiene 4 Unidades.	Pack x 4 pilas	15	\$ 74.290,38	\$ 14.115,17	\$ 88.406,00
127		Cargador batería AA y AAA: Cargador diseñado para cargar cuatro baterías o pilas AA al mismo tiempo, cuenta con una luz que permite identificar que el dispositivo que está generando carga o que ya cumplió con la carga total de las pilas. Con entrada 100-240V AC 50/60 Hz 2.4V DC AAx2 200mA AAx4 200mA AAAx2 100mA AAAx4 100mA USB: 5V 500mA.	Unidad	15	\$ 24.628,07	\$ 4.679,33	\$ 29.307,00
128		Linterna: Cuenta con sistema de luz por zoom para dar una mejor iluminación. Material: Polipropileno. Colores: Negra cob luz led blanca. Medidas aproximadas: 9 cm largo x 2,5 cm diámetro. Descripción: Linterna táctica con luz led recargable.	Unidad	10	\$ 20.571,09	\$ 3.908,51	\$ 24.480,00
129		Batallas de luz con cargador: Cuenta con un botón interruptor para encendido intermitente o fijo y cuenta con correa para ajustar a la mano, cuenta con luz led verde y roja, además de contar con una linterna en su punta. Además, cuenta con una batería recargable y su respectivo cargador. Material: Polipropileno. Colores: Luz led verde rojo y linterna en la parte superior. Medidas aproximadamente: Diámetro 4.0 cm Largo: 90 cm	Unidad	10	\$ 143.480,48	\$ 27.261,29	\$ 170.742,00
130		Pasavías - pasacalle tipo 1: Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) Pasacalle en fondo rosa fluorescente y tipografía negra o blanco según Manual de Señalización vigente del INVIAS y normatividad vigente de la Secretaría Distrital de Movilidad, con impresión a una cara a color (según diseños avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD y entregados por la entidad) el banner de 13 onzas con altas propiedades de resistencia a condiciones ambientales críticas, no traslúcida y que permitan la circulación del viento, con refuerzo lateral en donde se deben ubicar 16 ojales proporcionalmente distribuidos perimetralmente. El pasacalle tiene dimensiones de 100 cm + 1cm de alto, 300 cm + 1cm de ancho para su cara impresa, con un sobre ancho en sus cuatro lados de 18cm + 1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojales; dichos refuerzos deben ser cosidos evitando siempre el rasgado del banner. Los ojales deben ser plásticos electrosellados	Unidad	5	\$ 342.190,43	\$ 65.016,18	\$ 407.207,00
131		Pasavías - pasacalle tipo 2: Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) Pasacalle en fondo rosa fluorescente y tipografía negra o blanco según Manual de Señalización vigente del INVIAS y normatividad vigente de la Secretaría Distrital de Movilidad, con impresión a una cara a color (según diseños avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD y entregados por la entidad) en banner de 13 onzas con altas propiedades de resistencia a condiciones ambientales críticas, no traslúcida y que permitan la circulación del viento, con refuerzo lateral en donde se deben ubicar 3 ojales en el costado izquierdo, 3 ojales en el costado derecho, 4 ojales en el costado superior y 4 ojales en el costado inferior, todos ellos proporcionalmente distribuidos perimetralmente. Adicionalmente, se deben ubicar tres fundas cosidas al pasacalle en donde se guarde un tubo en el extremo izquierdo, uno en el extremo derecho, todos por la parte posterior del pasavía, los cuales darán soporte al mismo al momento de colgarlo. El pasacalle tiene dimensiones de 100 cm + 1cm de alto, 700 cm + 1cm de ancho para su cara impresa, con un sobre ancho en sus extremos laterales de 20cm + 1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojales y las fundas para guardar los tubos; un sobre ancho en sus extremos superior e inferior de 10cm + 1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojales; dichos refuerzos deben ser cosidos evitando siempre el rasgado del banner. Los ojales deben ser plásticos electrosellados. Los tubos deben ser en aluminio, con espesor de 0.5cm + 0.1cm, de 2cm + 0.2cm de diámetro y 96cm + 1cm de longitud.	Unidad	26	\$ 738.853,83	\$ 140.382,23	\$ 879.236,00
132		Pasavías - pasacalle tipo 1-CICLOVÍA NOCTURNA: Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) Pasacalle en fondo rosa fluorescente y tipografía negra o blanco según Manual de Señalización vigente del INVIAS y normatividad vigente de la Secretaría Distrital de Movilidad, con impresión a una cara a color (según diseños avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD y entregados por la entidad) el banner de 13 onzas con altas propiedades de resistencia a condiciones ambientales críticas, no traslúcida y que permitan la circulación del viento, con refuerzo lateral en donde se deben ubicar 16 ojales proporcionalmente distribuidos perimetralmente. El pasacalle tiene dimensiones de 100 cm + 1cm de alto, 300 cm + 1cm de ancho para su cara impresa, con un sobre ancho en sus cuatro lados de 18cm + 1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojales; dichos refuerzos deben ser cosidos evitando siempre el rasgado del banner. Los ojales deben ser plásticos electrosellados. El pasacalle tipo 1 - Ciclovía Nocturna, lleva dos bolillos traslúcidos en material que no refleje la luz, en donde se ubique un dígito en cada bolillo de forma tal que se pueda variar el día de realización de la jornada, por lo cual también se deben elaborar 5 juegos de dígitos del 0 al 9 de acuerdo al tamaño definido para la tipografía. Estos serán entregados al IDRD luego del evento	Unidad	5	\$ 588.150,62	\$ 111.748,62	\$ 699.899,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA incluido)
133		Pasavías - pasacalle tipo 2-CICLOVÍA NOCTURNA: Elaboración, instalación y desinstalación (montaje y desmontaje) Pasacalle en fondo rosa fluorescente y tipografía negra o blanco según Manual de Señalización vigente del INVIAS y normatividad vigente de la Secretaría Distrital de Movilidad, con impresión a una cara a color (según diseños avalados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD) y entregados por la entidad) en banner de 13 onzas con altas propiedades de resistencia a condiciones ambientales críticas, no traslúcida y que permitan la circulación del viento, con refuerzo lateral en donde se deben ubicar 3 ojaletes en el costado izquierdo, 3 ojaletes en el costado derecho, 4 ojaletes en el costado superior y 4 ojaletes en el costado inferior, todos ellos proporcionalmente distribuidos perimetralmente. Adicionalmente, se deben ubicar tres fundas cosidas al pasacalle en donde se guarde un tubo en el extremo izquierdo, uno en el extremo derecho, todos por la parte posterior del pasavía, los cuales darán soporte al mismo al momento de colgarlo. El pasacalle tiene dimensiones de 100 cm +1cm de alto, 700 cm +1cm de ancho para su cara impresa, con un sobre ancho en sus extremos laterales de 20cm +1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojaletes y las fundas para guardar los tubos; un sobre ancho en sus extremos superior e inferior de 10cm +1cm con el cual se deben configurar los refuerzos laterales para la ubicación de los ojaletes; dichos refuerzos deben ser cosidos evitando siempre el rasgado del banner. Los ojaletes deben ser plásticos electrosealados. Los tubos deben ser en aluminio, con espesor de 0.5cm + 0.1cm, de 20m + 0.20m de diámetro y 96cm + 1cm de longitud. El pasacalle tipo 2 - Ciclovía Nocturna, lleva dos bolsillos traslúcidos en material que no refleje la luz, en donde se ubique un dígito en cada bolsillo de forma tal que se pueda variar el día de realización de la tomada, por lo cual también se deben elaborar 5 juegos de dígitos del 0 al 9 de acuerdo al tamaño definido para la tipografía. Estos serán entregados a IDRD luego del evento. Debe tener en cada una de las 4 esquinas manilla o pita resistente de 500cm + 5cm para su agarre en los lugares de ubicación	Unidad	26	\$ 926.828,85	\$ 176.097,48	\$ 1.102.926,00
134		Semáforo móvil con panel solar 2 lentes: Semáforo móvil con un (1) panel solar, ideal para eventos en la noche no contiene loma corriente o cables. Módulo en tecnología LED 200 mm. Mueble soporte de módulo en policarbonato de alto impacto. Batería seca tipo descarga profunda para sistema solar. Panel solar de 10 vatios y 12 vatios. Regulador de carga de panel solar. Consumo: 400 miliamperios/hora. Mueble soporte del sistema con cables atables en pintura electrostática. DIMENSIONES APROX: Ancho: 49 cm. Profundidad del mueble: 50 cm Altura total: 130 cm. Peso: 14.5 kg. Uso: Plan de Manejo de Tránsito.	Unidad	5	\$ 1.603.047,21	\$ 304.578,97	\$ 1.907.626,00
135		Baliza luminosa LED fabricada bajo estándares europeos para la señalización de obras. Lente de color ámbar, dos caras. Dispone de un asa de transporte y soporte metálico con tornillos antirrobo para su colocación. Diseñada con tecnología de alta calidad, con interruptor creepuscular ON/OFF para encendido y apagado automático en modo noche. Función de luz intermitente, activada de forma automática por una fotocélula, dependiendo de la luz ambiental. Caja porta baterías fabricada en polietileno. Altura 330mm Anchura 185mm Profundidad 75mm Óptica Ø 180 mm Alimentación 1 ó 2 baterías 4R25 6V. Uso: Plan de Manejo de Tránsito	Unidad	5	\$ 93.945,67	\$ 17.849,68	\$ 111.795,00
136		Flacha luminosa inmatada de señalización nocturna elaborada en lona negra con 8 perforaciones en los costados para amarrar y 8 imanes para fijar sobre cualquier superficie metálica. Cada una de las flechas luminosas está elaborada en reflectivo y cuenta con 36 LEDs de alto brillo y de bajo consumo en total. Alimentada por tres (3) baterías tipo AA, sistema de luz que permite que en ella se fijen 5 flechas. Material: Lona negra. Medidas aprox: Largo - 85cm Ancho - 45 cm. Colores: Lona color negro, flechas en bomboillo led. Uso: Plan de Manejo de Tránsito	Unidad	5	\$ 273.295,43	\$ 51.926,13	\$ 325.222,00
137		Flacha luminosa con panel solar. Mueble en lámina galvanizada calibre 20, terminados en pintura negra electrostática. Soporte abatible para su fácil transporte. Regulador automático de carga solar a baterías. Accionamiento por selector de perilla 5 funciones Alcance de visibilidad: 1 km. Flecha grande aprox (240 x120) cm. 24 módulos luminosos amarillos LED de alta eficiencia - 24 LED/módulo. 5.000 milicandélas. Panel solar de 70 W - 12vcc. Batería de ciclo profundo 12 vcc - 14 amp. Tablero luminoso. Con soporte abatible cerrado. Con soporte abatible abierto. Uso: Plan de Manejo de Tránsito.	Unidad	5	\$ 1.535.793,25	\$ 291.800,72	\$ 1.827.594,00
138		Barra conectora de conos extensible Material: PVC reciclado + PVC Colores: Blanco con naranja Medidas: 5 centímetros DE 1,2 metros retractable, poste extensible y retráctil de 1,2 metros a 2,2 metros, que puede conectar los conos de tráfico juntos. Estos postes retráctiles cuentan con dos circulares en los extremos del mismo material PVC, el que hace sus veces para articular a los conos. Descripción: Tiene una estructura de hebilla de conexión simple, se fija directamente a la parte superior de los conos de tráfico, cuenta una película reflectante de seguridad; poste de barrera de plástico con película reflectante brillante y llamativa,	Unidad	200	\$ 19.878,82	\$ 3.776,98	\$ 23.656,00
139		Pintura aerosol - reflectante: Pintura fluorescente, con color muy vistoso y de efecto hipnótico de alta luminosidad con luz natural, visible a distancia en condiciones nocturnas. Alta luminosidad fluorescente: Lenta degradación de la fluorescencia con los rayos ultravioleta, gracias a pigmentos fluorescentes de alta calidad. Alto poder de recubrimiento. Excelente adherencia (incluso sobre soportes húmedos) y buena resistencia de marcaje en la intemperie. Secado rápido (-2 min.) incluso en soportes húmedos. Trazo final limpio y preciso. Utilización con posibilidad de cabotaje, en las fuertes purgas del producto se aconseja mantener la cabeza alta. Utilizable hasta -20°C. Gama de colores entre verde y amarillo. Contenido: 400 ml / 280 g / 13.5 oz. Uso: Señalización de huecos en la vía para evitar accidentalidad de participantes en la ciclovía nocturna u actividades nocturnas.	Unidad	2	\$ 24.305,89	\$ 4.618,12	\$ 28.924,00
140		Pintura en aerosol de 400 ml ideal para superficies en concreto, asfalto, madera, metal, paredes, cerámica, baldosa o cartón que deben ser señalizadas, demarcadas con un acabado parejo y uniforme, de mayor resistencia. Alto rendimiento, con filtro UV para mayor duración y rápido secado. Para uso en interiores y exteriores. USOS Demarcación y señalización de pisos de almacenes, bodegas, parqueaderos e industrias en general, así como en zonas donde aplique la demarcación para el distanciamiento social. Puede ser aplicada sobre superficies de asfalto, concreto, baldosas (brillantes y corrugadas).	Unidad	10	\$ 11.014,52	\$ 2.092,76	\$ 13.107,00
141		Bolsa para diferentes residuos con utilización para higiene y aseo, para la manipulación y control de desechos, elaboradas en polietileno de baja densidad, manufacturadas con máquina de inyección y soplado. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 1. Características Técnicas: Material: LDPE (polietileno de baja densidad) 2. Peso molecular: menor a 20 000 g. mol-1 3. Estructura: cadena ramificada 4. Densidad: 0,92-0,93 g/cm3 5. Resistencia a la tracción: 0,9-2,5 % 6. Elongación: 550-600 % 7. Rigidez dieléctrica: 480 V/mil Máxima temperatura uso: 82-100 °C - Medidas: 100x120 centímetros - Capacidad: 100x120 (85 – 128L) Colores: negro Buena resistencia Buena elasticidad	Paquete x10	60	\$ 25.057,62	\$ 4.760,95	\$ 29.819,00
142		Marco para toma de fotos durante el evento, certamen y actividad. Las medidas son: 100 x 55 cm. Material: Madera. Diseños, logos y colores entregados por la oficina de comunicaciones del IDRD	Unidad	6	\$ 100.143,28	\$ 19.027,22	\$ 119.170,00
143		Bandanas para perro mediana: Tamaño aproximado de 55 cm x 24 cm. Material: Poliéster. Logo estampado de Bogotá y huella de perro. Nota: Diseños, logos y colores aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	50	\$ 8.421,08	\$ 1.600,00	\$ 10.021,00
144		Bandana para perro grande: Tamaño aproximado de 77 cm x 34 cm. Material: Poliéster. Logo estampado de Bogotá y huella de perro. Nota: Diseños, logos y colores aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	50	\$ 10.983,47	\$ 2.086,86	\$ 13.070,00
145		Poncho impermeable rompe vientos, mayores al 90% impermeable con costuras totalmente selladas, versátil con bolsillo para guardarse o auto bolsa. Capucha con cordón de regulación, con apertura en V, 3 broches plásticos Constitución ligera 90% resistente al agua Altamente durable a rasgaduras	Unidad	20	\$ 38.679,54	\$ 7.349,11	\$ 46.029,00
146		Poncho de lluvia desechable Material: Plástico. Tamaño Aprox. 80 x 120 x 0,1 Calibre: 1.2	Unidad	20	\$ 3.556,17	\$ 675,67	\$ 4.232,00
147		Bolsas de basura negra industrial de 65 x 100 cm. Calibre 0.90 – Paquete por 30 unidades	Paquete x 30 unidades	5	\$ 31.310,20	\$ 5.948,94	\$ 37.259,00
148		Trofeo 1er lugar, elaborado en metal y madera, de 50 CM de altura aproximada, baño dorado, base en madera, placa con logotipo y textos a color. Diseño, texto y logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD	Unidad	10	\$ 114.672,41	\$ 21.787,76	\$ 136.460,00
149		Trofeo 2o lugar, elaborado en metal y madera, de 40 CM de altura aproximada, baño plateado, base en madera, placa con logotipo y textos a color. Diseño, texto y logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	10	\$ 92.582,46	\$ 17.590,67	\$ 110.173,00
150		Trofeo 3er lugar, elaborado en metal y madera, de 30 CM de altura aproximada, baño bronceado, base en madera, placa con logotipo y textos a color. Diseño, texto y logos entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	10	\$ 75.475,04	\$ 14.340,26	\$ 89.815,00
151		Medallas Doradas, Plateadas, Bronceadas y de Participación elaboradas en aleación de cobre, zinc, magnesio y aluminio, material no tóxico, troquelada con logotipo y texto en alto relieve por las dos caras, de 6 CM de diámetro por 3 MM de espesor, con cinta estampada de 80 cm de largo según diseño entregado por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	50	\$ 7.619,39	\$ 1.447,68	\$ 9.067,00

 Abril de 2026 Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA							
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)
152	PERSONAL	Placas para premiación participantes: Placa de (80x30) cm. En poliestireno calibre 60, con impresión digital laminada. Van personalizadas con nombre de participante y/o nombre de equipo. Diseño, logos, textos entregados la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	5	\$ 129.900,31	\$ 24.681,06	\$ 154.581,00
153		Placas para premiación participantes: Placa de (15x10) cm. En poliestireno calibre 60, con impresión digital laminada. Van personalizadas con nombre de participante y/o nombre de equipo. Diseño, logos, textos entregados la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	5	\$ 116.074,77	\$ 22.054,21	\$ 138.129,00
154		Placas para premiación participantes: Placa de (20x15) cm. En poliestireno calibre 60, con impresión digital laminada. Van personalizadas con nombre de participante y/o nombre de equipo. Diseño, logos, textos entregados la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	5	\$ 145.093,46	\$ 27.567,76	\$ 172.661,00
155		Placas para premiación participantes: Placa de (30x20) cm. En poliestireno calibre 60, con impresión digital laminada. Van personalizadas con nombre de participante y/o nombre de equipo. Diseño, logos, textos entregados la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	5	\$ 174.112,15	\$ 33.081,31	\$ 207.193,00
156		Arreglo Floral: Base -Aproximadamente 40cm de alto por 35 cm de ancho. Tamaño del arreglo floral- Aproximadamente 70cm de alto por 70 cm de ancho. Con flores exóticas de alta calidad y durabilidad a elección del IDRD.	Unidad	3	\$ 209.081,69	\$ 39.725,52	\$ 248.807,00
157		Arreglo Floral para mesa de centro: Base Aproximadamente 15x15 cm. Tamaño del arreglo floral- Aproximadamente 20 cm de alto por 30 cm de ancho. Con rosas y flores de alta calidad y durabilidad a elección.	Unidad	3	\$ 102.888,93	\$ 19.548,90	\$ 122.438,00
158		Escarapela en propalote de 216 gr aproximado a 4 x 0 tintas medida 10.5 cm x 11.5 cm de alto con porta escarapela en plástico y cuerda color según la necesidad. Diseños, colores, logos, entregados por la Oficina Asesora de Comunicaciones del IDRD.	Unidad	100	\$ 3.342,32	\$ 635,04	\$ 3.977,00
159		Bomba de aire en aluminio: bomba fabricada en aluminio ligero, fácil de usar y de transportar, con soporte para llevar en el marco de la bicicleta.	Unidad	200	\$ 41.114,73	\$ 7.811,80	\$ 48.927,00
160		Especificaciones: Tubo diseñado en aluminio y elementos en plástico de alta resistencia, debe generar alta presión de aire al ser manipulado permitiendo un correcto inflado de las llantas en muy poco tiempo, permite su uso en balones, bicicletas de ruta o de montaña, objetos inflables tales como flotadores y demás, adecuado para los 2 tipos de válvula más comunes en el mercado, medidas de 30 cm de largo y 80 PSI de capacidad	Unidad	1	\$ 39.900,00	\$ 7.581,00	\$ 47.481,00
161		Cuerda: cuerda de 7.5 mm y 20 metros de longitud, ligera escalada, funda lisa, fabricada con hilos de alta calidad, peso bajo y un diámetro reducido.	Unidad	100	\$ 67.528,34	\$ 12.830,38	\$ 80.359,00
162		Soporte de bicicleta para pared: soporte en acero para enganchar todo tipo de bicicletas por la rueda delantera o por la trasera a la pared, fijado mediante 2 tornillos, peso 330 g, dimensiones 20/10/10 cm, espacio entre los 2 orificios de fijación: 93 cm, con soporte de máximo 30kg por gancho	Unidad	5	\$ 17.821,92	\$ 3.386,17	\$ 21.208,00
163		Kit para armar cometas Cada kit debe incluir los siguientes elementos, fabricados con materiales amigables con el medio ambiente: •Mela en polítex reciclable •Estructura en varillas de bambú •Uniones en plástico reciclado •Cola en polítex •Linea en nylon La serigrafía en tamaño del logotipo debe estar entre 30cm x 15cm ante autorizado por el área de comunicaciones IDRD	Kit	12	\$ 294.414,52	\$ 55.938,76	\$ 350.353,00
164		Kit para embellecimiento de parques Cada kit debe incluir los siguientes elementos, fabricados con materiales amigables con el medio ambiente: •Un (1) docena de escobas (palo de madera de aproximadamente 130 cm y cerca dura) •Una docena (1) de recogedores plásticos (con cabo o mango de aproximadamente 70 cm) •Medio (1/2) galón de pintura a base aceite, el color será definido por el supervisor del contrato •Tres (3) Brochas de aproximadamente 75 mm (3 pulgadas) para pintura a base de aceite •Tres (3) Brochas de aproximadamente 100 mm (4 pulgadas) para pintura a base de aceite •Un (1) litro de Thinner – 1.000 ml •Una (1) Caja de guantes de Nitrilo x 100 unidades •Una (1) caja de labocas desechables x 50 unidades / con empaque individual	Kit	10	\$ 306.282,59	\$ 58.193,69	\$ 364.476,00
165		Kit Formulación de Plan de Acción DRAFE •Una (1) caja de esfíeros negros x 12 unidades de aproximadamente 07 mm Semi Gel •Una (1) caja de lápices x 12 unidades HB#2, Grafito Hexagonal •Un (1) caja de plumones de colores vivos surtidos x 12 unidades, punta media de aproximadamente 3 mm •Una (1) caja de marcadores permanente x 12 unidades punta rectangular o ancha de aproximadamente 5 mm •Un paquete (1) cartulina x 12 pliegos colores vivos y surtidos mínimo 135 g/m² •Un (1) paquete de papel periódico x 12 pliegos mínimo 40 g/m² •Un (1) paquete de Kraft x 12 pliegos mínimo 60 g/m² •Un (1) block de papel iris tamaño carta x mínimo 35 Hojas y mínimo 60 Gramos •Un (1) rollo de lana de 50 gramos, color definido por el supervisor del contrato •Seis (6) rollos de cinta de enmascarar de ancho 36 mm x 48 mm (2") y espesor entre 0.14 mm y 0.16 mm, color Beig •Seis (6) paquetes de post it de mínimo 3 pulgadas rectangulares x 100 hojas cada paquete	Unidad	20	\$ 3.949,58	\$ 750,42	\$ 4.700,00
166		Palos de escoba: Palos en madera entre 100 a 120 cm de largo, con diámetros estándar de aproximadamente 2,2 cm x 2,4 cm	Unidad	20	\$ 47.960,79	\$ 9.112,55	\$ 57.073,00
167		Velas aromáticas diferentes esencias y fragancias de 8 a 13 cm	Unidad	150	\$ 1.875,00	\$ 356,25	\$ 2.231,00
168		Impresión de diploma de reconocimiento participación iniciativa recreodeportiva: En propalote o opalina de 250 gr con impresión full color a una cara Tamaño: Carta Diseño y logos aprobados por la Oficina Asesora de Comunicaciones	Unidad	100	\$ 1.875,00	\$ 356,25	\$ 2.231,00
1	PERSONAL	SERVICIO DE SPEAKER (LOCUTOR)	Servicio x día	1	\$ 792.485,94	\$ 150.572,33	\$ 943.058,00
2		SERVICIO DE SPEAKER (LOCUTOR)	Servicio hora adicional	1	\$ 71.615,86	\$ 13.607,01	\$ 85.223,00
3		SERVICIO DE SPEAKER (LOCUTOR)	Servicio x 8 horas	1	\$ 600.477,80	\$ 114.090,78	\$ 714.569,00
4		SERVICIO DE SPEAKER (LOCUTOR)	Servicio x 6 horas	1	\$ 454.708,41	\$ 86.394,60	\$ 541.103,00
5		OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	Turno x 12 Horas	1	\$ 218.110,66	\$ 41.441,02	\$ 259.552,00
6		OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	Turno x 8 Horas	1	\$ 201.145,42	\$ 38.217,63	\$ 239.363,00
7		OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	Turno x 6 horas	1	\$ 165.239,01	\$ 31.395,41	\$ 196.634,00
8		OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	Servicio x 4 horas	1	\$ 117.366,86	\$ 22.299,70	\$ 139.667,00
9		OPERARIO DE SERVICIOS GENERALES	Servicio hora adicional	1	\$ 38.265,80	\$ 7.270,50	\$ 45.536,00
10		JUEZ DE CICLISMO	Servicio x día	1	\$ 639.334,26	\$ 121.473,51	\$ 760.808,00
11		JUEZ DE CICLISMO	Turno x 12 Horas	1	\$ 383.879,61	\$ 72.937,13	\$ 456.817,00
12		JUEZ DE CICLISMO	Turno x 8 Horas	1	\$ 319.687,13	\$ 60.736,75	\$ 380.424,00
13		VEEDORES DEPORTIVOS	Servicio x hora	1	\$ 20.776,44	\$ 3.947,52	\$ 24.724,00
14		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES DE CONJUNTO	Servicio x día	1	\$ 805.607,20	\$ 153.065,37	\$ 958.673,00
15		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES DE CONJUNTO	Servicio x 8 horas	1	\$ 1.171.652,20	\$ 222.613,92	\$ 1.394.266,00
16		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES DE CONJUNTO	Servicio x 6 horas	1	\$ 878.739,15	\$ 166.960,44	\$ 1.045.700,00
17		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES INDIVIDUALES	Servicio x día	1	\$ 804.642,45	\$ 152.882,07	\$ 957.525,00
18		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES INDIVIDUALES	Servicio x 8 horas	1	\$ 1.221.158,63	\$ 232.020,14	\$ 1.453.179,00
19		DIRECTOR CAMPEONATO DEPORTES INDIVIDUALES	Servicio x 6 horas	1	\$ 1.157.169,71	\$ 219.862,25	\$ 1.377.032,00
20		SECRETARIA TECNICA	Servicio x día	1	\$ 1.210.547,77	\$ 230.004,08	\$ 1.440.552,00
21		SECRETARIA TECNICA	Servicio x 8 Horas	1	\$ 1.090.285,57	\$ 207.154,26	\$ 1.297.440,00
22		SECRETARIA TECNICA	Servicio x 6 Horas	1	\$ 842.675,96	\$ 160.108,43	\$ 1.002.784,00
23		SALVADAS	Servicio x 8 horas	1	\$ 257.693,74	\$ 48.923,81	\$ 306.618,00
24		SALVADAS	Servicio x 6 horas	1	\$ 235.715,29	\$ 44.785,90	\$ 280.501,00
25		GUARDA DE SEGURIDAD SIN ARMA	Servicio x 12 horas	1	\$ 220.558,24	\$ 41.906,07	\$ 262.464,00
26		GUARDA DE SEGURIDAD SIN ARMA	Servicio hora adicional	1	\$ 23.865,15	\$ 4.534,38	\$ 28.400,00
27		GUARDA DE SEGURIDAD CON ARMA	Servicio x 12 horas	1	\$ 640.428,47	\$ 121.681,41	\$ 762.110,00
28		GUARDA DE SEGURIDAD CON ARMA	Servicio hora adicional	1	\$ 61.300,42	\$ 11.647,08	\$ 72.947,00
29		ELECTRICISTA DIURNO	Servicio x 12 horas	1	\$ 483.662,61	\$ 91.895,90	\$ 575.559,00
30		ELECTRICISTA DIURNO	Servicio x 8 horas	1	\$ 290.408,68	\$ 55.177,65	\$ 345.586,00
31		ELECTRICISTA DIURNO	Servicio x 4 horas	1	\$ 176.094,31	\$ 33.457,52	\$ 209.552,00
32		ELECTRICISTA DIURNO	Servicio hora adicional	1	\$ 52.011,86	\$ 9.882,25	\$ 61.894,00
33		ELECTRICISTA NOCTURNO	Servicio x 12 horas	1	\$ 547.193,23	\$ 103.966,71	\$ 651.160,00
34		ELECTRICISTA NOCTURNO	Servicio x 8 horas	1	\$ 328.554,78	\$ 62.425,41	\$ 390.980,00

BOGOTÁ Área de Costos y Estudios Económicos - ACEE PROCESO OPERADOR LOGÍSTICO 2026 - TARIFARIO DE REFERENCIA Abril de 2026								
ITEM	CATEGORIA	Descripción técnica del Bien	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA (sin IVA)	IVA	VALOR OFICIAL UNITARIO DE REFERENCIA REDONDEADO (IVA Incluido)	
35	SERVICIOS DE PERSONAL	ELECTRICISTA NOCTURNO	Servicio x 4 horas	1	\$ 205.443,78	\$ 39.034,32	\$ 244.478,00	
36		ELECTRICISTA NOCTURNO	Servicio hora adicional	1	\$ 77.318,93	\$ 14.690,60	\$ 92.010,00	
37		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS AVANZADO	Servicio x 12 horas	1	\$ 1.064.262,07	\$ 202.209,79	\$ 1.266.472,00	
38		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS AVANZADO	Servicio x 8 horas	1	\$ 745.688,08	\$ 141.680,74	\$ 887.369,00	
39		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS AVANZADO	Servicio x 6 horas	1	\$ 532.839,52	\$ 101.239,51	\$ 634.079,00	
40		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS AVANZADO	Servicio x 4 horas	1	\$ 355.008,33	\$ 67.451,58	\$ 422.460,00	
41		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS AVANZADO	Servicio hora adicional	1	\$ 95.325,06	\$ 18.111,76	\$ 113.437,00	
42		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS BASICO	Servicio x 12 horas	1	\$ 798.163,05	\$ 151.650,98	\$ 949.814,00	
43		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS BASICO	Servicio x 8 horas	1	\$ 556.325,97	\$ 105.701,93	\$ 662.028,00	
44		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS BASICO	Servicio x 6 horas	1	\$ 400.691,54	\$ 76.131,39	\$ 476.823,00	
45		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS BASICO	Servicio x 4 horas	1	\$ 266.736,32	\$ 50.679,90	\$ 317.416,00	
46		PERSONAL DE MONTAJE CERTIFICADO EN ALTURAS BASICO	Servicio hora adicional	1	\$ 73.372,84	\$ 13.940,84	\$ 87.314,00	
47		AUXILIAR DE MONTAJE	Servicio x 12 horas	1	\$ 187.501,29	\$ 35.625,25	\$ 223.127,00	
48		AUXILIAR DE MONTAJE	Servicio x 8 horas	1	\$ 170.727,06	\$ 32.438,14	\$ 203.165,00	
49		AUXILIAR DE MONTAJE	Servicio x 6 horas	1	\$ 156.658,64	\$ 29.765,14	\$ 186.424,00	
50		AUXILIAR DE MONTAJE	Servicio x 4 horas	1	\$ 143.107,77	\$ 27.190,48	\$ 170.298,00	
51		AUXILIAR DE MONTAJE	Servicio hora adicional	1	\$ 25.803,68	\$ 4.902,70	\$ 30.706,00	
52		MESERO	Servicio x 12 horas	1	\$ 282.092,74	\$ 53.597,62	\$ 335.690,00	
53		MESERO	Servicio x 8 horas	1	\$ 205.698,37	\$ 39.082,69	\$ 244.781,00	
54		MESERO	Servicio x 4 horas	1	\$ 126.407,23	\$ 24.017,37	\$ 150.425,00	
55		MESERO	Servicio hora adicional	1	\$ 29.252,33	\$ 5.557,94	\$ 34.810,00	
56		INTERPRETE LENGUA DE SEÑAS	Servicio x 8 horas	1	\$ 1.258.691,40	\$ 239.151,37	\$ 1.497.843,00	
57		INTERPRETE LENGUA DE SEÑAS	Servicio x 6 horas	1	\$ 1.053.476,48	\$ 200.160,53	\$ 1.253.637,00	
58		INTERPRETE LENGUA DE SEÑAS	Servicio x 4 horas	1	\$ 629.345,70	\$ 119.575,68	\$ 748.921,00	
59		INTERPRETE LENGUA DE SEÑAS	Servicio hora adicional	1	\$ 176.094,31	\$ 33.457,92	\$ 209.552,00	
60		TALLERISTA PARA CONSTRUCCION DE COMETAS	Servicio x 12 horas	1	\$ 378.937,50	\$ 71.998,13	\$ 450.936,00	
61		TALLERISTA PARA CONSTRUCCION DE COMETAS	Servicio x 8 horas	1	\$ 252.625,00	\$ 47.998,75	\$ 300.624,00	
62		TALLERISTA PARA CONSTRUCCION DE COMETAS	Servicio x 6 horas	1	\$ 189.468,75	\$ 35.999,06	\$ 225.468,00	
63		TALLERISTA PARA CONSTRUCCION DE COMETAS	Servicio x 4 horas	1	\$ 126.312,50	\$ 23.999,38	\$ 150.312,00	
64		TALLERISTA PARA CONSTRUCCION DE COMETAS	Servicio hora adicional	1	\$ 31.578,13	\$ 5.999,84	\$ 37.578,00	
65		CAMILLERO	Servicio x 12 horas	1	\$ 131.318,07	\$ 24.950,43	\$ 156.269,00	
66		CAMILLERO	Servicio x 10 horas	1	\$ 117.584,63	\$ 22.341,08	\$ 139.926,00	
67		CAMILLERO	Servicio x 8 horas	1	\$ 103.851,20	\$ 19.731,73	\$ 123.583,00	
68		CAMILLERO	Servicio x 6 horas	1	\$ 84.964,90	\$ 16.143,33	\$ 101.108,00	
69		CAMILLERO	Servicio x 4 horas	1	\$ 54.732,75	\$ 10.399,22	\$ 65.132,00	
70		CAMILLERO	Servicio x hora adicional	1	\$ 14.473,75	\$ 2.750,01	\$ 17.224,00	
Sumatorias							Sumatorias \$ 2.866.578.365,00	
OBSERVACIONES: - Se utilizaron valores de referencia de 2025 y se confrontaron con la oferta económica adjudicada. - Valor de referencia histórico derivado de proceso homólogo de Mayo de 2025. - Los valores incluidos en este estudio contemplan todos aquellos costos directos e indirectos, estampillas, tasas y contribuciones de ley y cualquier otra erogación necesaria para la correcta suscripción y ejecución del objeto de la presente contratación y por ningún motivo se consideraron costos adicionales como fue indicado a los proveedores cotizantes. - Los servicios médicos no están gravados con IVA de conformidad con lo establecido en el numeral 9 del artículo 476 del Estatuto Tributario. Sin embargo se gravan con IVA ya que el intermediario de operación logística no pertenece al régimen exento de este gravamen. - Valores de proyección Establecidos de la siguiente manera: * Proyección por SMMLV 23% (Aplicable a aquellas posiciones que devenguen el SMMLV) * Proyección por Factor de Equidad Salarial 10,5%(Aplicable a aquellas posiciones que devenguen por encima del SMMLV). El factor de equidad salarial es un cálculo que tiene en cuenta los incrementos por inflación y SMMLV y se determina con miras a proteger el poder adquisitivo del dinero sin especular con índices no aplicables directos como el SMMLV de 2025. * Proyección por IPC 5,1% (Aplicable para bienes y aquellos servicios que no contemplan personal dentro de su prestación) Una vez obtenidos valores de referencia y cotizaciones, se aplicó la medida de tendencia central escogiendo el menor valor en donde no se consideraron los valores de las cotizaciones que se encuentran fuera del rango de homogeneidad, incluido los valores de referencia. Aquellas cotizaciones por fuera de un rango explícito de aumento con respecto al valor de cálculo base, fue podados cuidadosamente. Así mismo, en un cruce de información con el área técnica, se hizo una última determinación de los ítems definitivos que debían ser incluidos en el estudio de mercado final, con una revisión preliminar por parte del área para confirmar que los precios de los ítems a adjudicar estuvieran dentro de rangos aceptables de compra. Todo esto condujo al valor de cálculo propuesto por el IDRD, el cual es presentado en este estudio, y se multiplica por cantidades para obtener el valor total de oferta de referencia. Todos estos valores servirán como base para la definición tanto del presupuesto del proceso como del formato de oferta económica.								
En cumplimiento con lo señalado en el Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del decreto 1082 de 2015 y al resultado de la anterior evaluación, se toma como referencia el valor aproximado de precio del mercado la suma de precios unitarios correspondiente a								
DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE								
(\$ 2.866.578.365,00)								
Elaboró y proyectó JUAN CARLOS ROLDÁN INGENIERO CONTRATISTA / PROFESIONAL DE COSTOS AREA DE COSTOS Y ESTUDIOS ECONÓMICOS								