

PLANILLA: No.7 C.C.

**PLANILLA DE AVANCE DE  
OBRA**

**MUNICIPIO DE LOJA**



**CAF**  
AMERICA LATINA

PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO  
DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO  
PROCESO: LICOL-ML-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744,38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 814 423,31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972,55 USD

URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 26 de junio de 2018  
FIRMA CONTRATATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REFOP. 1-CCT): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
PLANILLA: \$ 344 480.53

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	AVANCE POR CAPTULOS
		NÚMERO CONTRATO ORIGINAL											
		AGUA POTABLE											98.89%
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios											
		Tubería PEAD 8mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	20.70	4.84	98.05	20.70	98.05	20.70	98.05	98.05	100.00%	
		Tubería PEAD 8mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	29 897.34	0.78	200 698.97	29 877.48	200 535.34	29 877.48	200 535.34	200 535.34	98.83%	
		Tubería PEAD 110mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	1 501.22	9.15	13 736.18	1 507.32	13 792.02	1 507.32	13 792.02	13 792.02	100.41%	
		Tubería PEAD 160mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	1 858.87	18.04	33 497.03	1 853.97	33 445.82	1 853.97	33 445.82	33 445.82	99.84%	
		Tubería PEAD 200mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	2 236.46	25.78	57 655.94	1 350.31	34 810.99	1 350.31	34 810.99	34 810.99	90.38%	
		Tubería PEAD 250mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	2 735.09	41.97	114 785.26	2 740.29	114 845.59	2 740.29	114 845.59	114 845.59	100.04%	
		Tubería PEAD 315mm, 80% 17, PM 10 Bar	m	1 871.78	83.27	105 773.52	1 866.69	105 451.49	1 866.69	105 451.49	105 451.49	99.70%	
		Válvula de interceptación 1 1/2", 80 B0 SPM D=100mm, 18 Bar	u	10.00	465.90	4 659.00	10.00	4 659.00	10.00	4 659.00	4 659.00	100.00%	
		Válvula de interceptación 1 1/2", 80 B0 SPM D=100mm, 18 Bar	u	45.00	555.19	24 983.55	45.00	24 983.55	45.00	24 983.55	24 983.55	100.00%	
		Prin colector de agua verde 16" D=200mm, 18 Bar	u	2.00	1 146.00	2 282.00	2.00	2 282.00	2.00	2 282.00	2 282.00	100.00%	
		Filtro colector de agua verde 16" D=200mm, 18 Bar	u	3.00	2 910.94	8 732.82	3.00	8 732.82	3.00	8 732.82	8 732.82	100.00%	
		Pecia brida PEAD D=100mm, 10 Bar	u	78.00	115.37	8 786.12	78.00	8 786.12	78.00	8 786.12	8 786.12	100.00%	
		Pecia brida PEAD D=100mm, 10 Bar	u	67.00	115.37	7 728.79	67.00	7 728.79	67.00	7 728.79	7 728.79	100.00%	
		Pecia brida PEAD D=200mm, 18 Bar	u	19.00	172.76	3 282.25	19.00	3 282.25	19.00	3 282.25	3 282.25	100.00%	
		Pecia brida PEAD D=200mm, 18 Bar	u	23.00	184.74	4 239.50	23.00	4 239.50	23.00	4 239.50	4 239.50	100.00%	
		Pecia brida PEAD D=115mm, 10 Bar	u	32.00	233.13	7 460.16	32.00	7 460.16	32.00	7 460.16	7 460.16	100.00%	
		Brida de acero B=200mm con pernos y empacado, 18 Bar	u	75.00	206.28	15 471.00	75.00	15 471.00	75.00	15 471.00	15 471.00	100.00%	
		Brida de acero B=110mm con pernos y empacado, 18 Bar	u	74.00	206.49	15 280.26	74.00	15 280.26	74.00	15 280.26	15 280.26	100.00%	
		Brida de acero B=200mm con pernos y empacado, 18 Bar	u	12.00	344.29	4 131.48	12.00	4 131.48	12.00	4 131.48	4 131.48	100.00%	
		Brida de acero B=200mm con pernos y empacado, 18 Bar	u	26.00	435.73	11 328.98	26.00	11 328.98	26.00	11 328.98	11 328.98	100.00%	
		Brida de acero B=110mm con pernos y empacado, 18 Bar	u	34.00	501.21	17 041.14	34.00	17 041.14	34.00	17 041.14	17 041.14	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	4.00	65.92	263.68	4.00	263.68	4.00	263.68	263.68	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	8.00	93.98	563.76	8.00	563.76	8.00	563.76	563.76	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	5.00	93.92	469.60	5.00	469.60	5.00	469.60	469.60	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	4.00	88.53	354.12	3.00	265.59	3.00	265.59	265.59	78.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	2.00	74.51	149.02	1.00	74.51	1.00	74.51	74.51	50.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	4.00	69.08	276.32	4.00	276.32	4.00	276.32	276.32	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm con chapa de anclaje, 18 Bar	u	3.00	113.71	341.13	3.00	341.13	3.00	341.13	341.13	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	6.00	105.02	630.12	6.00	630.12	6.00	630.12	630.12	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	3.00	99.49	298.47	3.00	298.47	3.00	298.47	298.47	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=3.75mm, 18 Bar	u	8.00	85.41	683.28	8.00	683.28	8.00	683.28	683.28	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=4.37mm, 18 Bar	u	4.00	297.45	1 189.80	4.00	1 189.80	4.00	1 189.80	1 189.80	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	6.00	365.43	2 192.58	6.00	2 192.58	6.00	2 192.58	2 192.58	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	4.00	295.31	1 181.24	4.00	1 181.24	4.00	1 181.24	1 181.24	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	6.00	404.35	2 426.10	6.00	2 426.10	6.00	2 426.10	2 426.10	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	44.00	29.39	1 293.16	44.00	1 293.16	44.00	1 293.16	1 293.16	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	5.00	39.50	197.50	5.00	197.50	5.00	197.50	197.50	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	2.00	96.25	192.50	2.00	192.50	2.00	192.50	192.50	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	7.00	778.89	5 452.23	6.00	4 873.34	6.00	4 873.34	4 873.34	85.71%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	5.00	798.27	3 991.35	4.00	3 145.08	4.00	3 145.08	3 145.08	80.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	118.00	29.39	3 406.24	118.00	3 406.24	118.00	3 406.24	3 406.24	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	25.00	39.51	987.75	26.00	1 027.28	26.00	1 027.28	1 027.28	104.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	17.00	96.25	1 636.25	17.00	1 636.25	17.00	1 636.25	1 636.25	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	10.00	499.28	4 992.80	4.00	1 957.12	4.00	1 957.12	1 957.12	40.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	6.00	778.89	4 673.34	8.00	6 231.12	8.00	6 231.12	6 231.12	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	7.00	798.27	5 588.89	4.00	3 145.08	4.00	3 145.08	3 145.08	57.14%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	168.00	28.03	4 652.96	165.00	4 652.96	165.00	4 652.96	4 652.96	99.40%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	24.00	40.07	961.68	24.00	961.68	24.00	961.68	961.68	100.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	25.00	85.25	2 131.25	22.00	1 875.50	22.00	1 875.50	1 875.50	88.00%	
		Trenes serie LA 80 B=200mm e=10mm, L=1.25mm, 18 Bar	u	179.00	401.48	71 863.16	177.00	71 863.16	177.00	71 863.16	71 863.16	40.00%	



# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 28 de junio de 2018  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-GC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULO
		Tubo PEAD 200mm, 10 Bar	u	17.00	811.00	13 787.00	20.00	9.00	20.00	8 353.17	10 220.00	117.65%	
		Tubo PEAD 150mm, 10 Bar	u	10.00	828.13	8 281.30					8 353.17	96.00%	
		Reductor PEAD 200mm a 200mm, 10 Bar	u	27.00	594.97	16 084.19	32.00	2.00	32.00	19 039.04	19 039.04	118.82%	
		Reductor PEAD 200mm a 150mm, 10 Bar	u	2.00	594.97	1 189.94				1 189.94	1 189.94	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	37.00	55.06	2 037.98	35.00		35.00	1 927.80	1 927.80	94.59%	
		Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	u	11.00	371.89	4 090.79	12.00		12.00	4 460.28	4 460.28	100.00%	
		Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	u	1.00	280.88	280.88				280.88	280.88	100.00%	
		Reductor PEAD 100mm a 110mm, 10 Bar	u	29.00	43.57	1 263.53	29.00		29.00	1 263.53	1 263.53	100.00%	
		Reductor PEAD 110mm a 90mm, 10 Bar	u	54.00	32.43	1 751.22	54.00		54.00	1 751.22	1 751.22	100.00%	
		Reductor PEAD 90mm a 90mm, 10 Bar	u	5.00	23.70	118.50	5.00		5.00	118.90	118.90	100.00%	
		Cruz PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	1 833.61	3 667.22	1.00		1.00	1 833.61	1 833.61	50.00%	
		Cruz PEAD 150mm, 10 Bar	u	2.00	101.25	202.50	2.00		2.00	322.50	322.50	100.00%	
		Cruz PEAD 110mm, 10 Bar	u	1.00	72.48	72.48	1.00		1.00	72.48	72.48	100.00%	
		Cruz PEAD 90mm, 10 Bar	u	26.00	46.82	1 218.32	26.00		26.00	1 269.32	1 593.25	97.50%	
		Tubo PEAD 90mm, 10 Bar	u	10.00	19.13	191.30	8.00		8.00	153.04	153.04	80.00%	
		Caja de válvula 1/2", 100mm, 100mm	u	81.00	59.50	4 819.50	61.00		61.00	3 629.50	3 629.50	100.00%	
		Alcornoque con brida 1/2", 100mm, 100mm	u	37.00	992.10	36 707.70	37.00		37.00	36 707.70	36 707.70	100.00%	
		Unidad transformadora 100/2000V (PT)	u	2.00	8 657.01	17 314.02	2.00		2.00	17 314.02	17 314.02	100.00%	
		Unidad transformadora 100/2000V (PT)	u	3.00	10 810.57	32 431.71	3.00		3.00	32 431.71	32 431.71	100.00%	
		Alcornoque con brida 1/2", 100mm, 100mm	km	39.18	319.11	12 502.73	39.18		39.18	12 502.73	12 502.73	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m2	260.40	0.56	145.82	260.40		260.40	145.82	145.82	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m2	143.67	4.27	611.47	143.67		143.67	611.47	611.47	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	975.62	11.28	11 004.99	975.62		975.62	11 004.99	11 004.99	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	23 811.51	3.29	78 339.87	23 809.14		23 809.14	78 339.87	78 339.87	99.99%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	18 345.15	8.01	147 153.85	18 337.13		18 337.13	130 860.39	130 860.39	99.95%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	2 682.12	25.71	69 057.31	2 680.51		2 680.51	68 555.97	68 555.97	99.42%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	38 817.05	1.73	67 153.50	38 817.05		38 817.05	67 153.51	67 153.51	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	2 578.52	26.46	68 153.14	2 578.52		2 578.52	73 320.65	73 320.65	99.87%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	37 346.37	0.49	18 266.72	37 346.37		37 346.37	18 266.73	18 266.73	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	37 346.37	0.33	12 324.30	37 346.37		37 346.37	12 324.30	12 324.30	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	37.63	131.15	4 935.17	36.95		36.95	4 848.01	4 848.01	98.19%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	kg	11 214.29	1.90	21 307.15	11 214.29		11 214.29	21 307.16	21 307.16	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	142.04	131.77	18 716.61	142.04		142.04	18 716.61	18 716.61	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m2	1 971.95	8.36	16 524.94	1 971.95		1 971.95	16 524.94	16 524.94	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3+km	38 058.69	0.29	11 036.44	38 058.69		38 058.69	11 036.47	11 036.47	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	8 950.66	0.82	7 340.81	8 950.66		8 950.66	8 234.25	8 234.25	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	33.00	347.60	11 473.80	33.00		33.00	11 123.20	11 123.20	96.87%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	m3	6.94	11.75	81.55	6.94		6.94	81.54	81.54	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	483.00	157.38	76 004.89	483.00		483.00	73 644.48	73 644.48	96.89%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	403.00	183.98	74 135.80	398.00		398.00	72 848.16	72 848.16	98.26%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	2 449.00	161.32	397 582.68	2 598.00		2 598.00	393 129.36	393 129.36	100.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	2 418.00	174.44	421 970.36	2 413.00		2 413.00	420 823.72	420 823.72	99.75%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	9.00	183.09	1 647.81	10.00		10.00	1 830.90	1 830.90	111.11%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	1.00	224.93	224.93	2.00		2.00	449.86	449.86	200.00%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	134.00	176.83	23 795.22	130.00		130.00	22 967.92	22 967.92	97.01%	
		Reductor PEAD 150mm a 150mm, 10 Bar	u	52.00	211.81	11 014.12	49.00		49.00	10 378.70	10 378.70	94.23%	



# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LCOI-MI-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 814 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CCT): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
		Acumulado de agua potable B=180mm a 1" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	9.00	233.07	2 097.63	8.00	1 864.56	1 864.56	88.89%			
		Acumulado de agua potable B=180mm a 1" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	13.00	180.82	2 350.86	14.00	2 531.48	2 531.48	107.89%			
		Acumulado de agua potable B=180mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	111.00	226.81	25 175.91	121.00	27 444.03	27 444.03	109.01%			
		Acumulado de agua potable B=180mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	99.00	186.00	18 632.00	105.00	17 640.00	17 640.00	108.08%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 1" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	7.00	281.39	1 989.73	8.00	1 688.35	1 688.35	85.71%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 1" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	7.00	372.74	2 609.18	8.00	2 981.92	2 981.92	114.28%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	42.00	276.97	11 632.74	42.00	11 632.74	11 632.74	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	42.00	233.15	9 792.30	41.00	9 559.15	9 559.15	97.82%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	14.00	370.61	5 188.54	18.00	5 929.78	5 929.78	114.29%			
		Acumulado de agua potable B=200mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	4.00	268.06	1 072.24	4.00	1 072.24	1 072.24	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	213.23	25.78	5 497.07	213.23	5 497.07	5 497.07	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2.00	172.78	345.50	2.00	345.50	345.50	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	33.00	501.21	16 539.93	33.00	16 539.93	16 539.93	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	24.00	344.29	8 262.96	24.00	8 262.96	8 262.96	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	28.00	131.78	3 689.84	28.00	3 689.84	3 689.84	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	18.50	110.82	1 828.53	18.50	1 828.53	1 828.53	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	8.00	184.89	1 479.04	8.00	1 479.04	1 479.04	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	4.00	130.32	545.28	4.00	545.28	545.28	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1.00	216.90	216.90	1.00	216.90	216.90	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1.00	189.91	189.91	1.00	189.91	189.91	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2.00	351.73	703.46	2.00	703.46	703.46	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	4.00	1 140.87	4 563.48	4.00	4 563.48	4 563.48	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2.00	8 990.07	17 921.74	2.00	17 921.74	17 921.74	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1.00	8 990.07	8 990.07	1.00	8 990.07	8 990.07	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	805.62	3.28	2 650.49	875.22	2 221.47	2 221.47	83.81%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1 417.59	8.01	11 354.90	1 417.59	11 354.90	11 354.90	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1 021.86	1.73	1 767.85	1 021.86	1 767.85	1 767.85	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	79.48	28.46	2 262.00	79.48	2 262.00	2 262.00	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	164.39	11.28	1 854.32	164.39	1 854.32	1 854.32	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	154.56	14.53	2 245.76	154.56	2 245.76	2 245.76	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2.00	114.17	228.34	2.00	228.34	228.34	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2.00	74.12	148.24	2.00	148.24	148.24	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	71.53	19.90	1 394.84	71.53	1 394.84	1 394.84	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	45.16	124.12	5 605.26	45.16	5 605.26	5 605.26	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	108.22	124.12	13 432.27	108.22	13 432.27	13 432.27	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	122.25	105.86	12 943.83	122.25	12 943.83	12 943.83	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	835.55	33.27	27 798.75	835.55	27 798.75	27 798.75	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	430.20	49.99	21 505.70	430.20	21 505.70	21 505.70	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	81.92	28.22	2 314.94	81.92	2 314.94	2 314.94	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	100.22	132.33	13 253.33	100.22	13 253.33	13 253.33	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	28 677.88	1.80	54 487.59	28 677.88	54 487.59	54 487.59	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	810.00	4.34	3 516.40	810.00	3 516.40	3 516.40	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	3.00	451.78	1 355.34	3.00	1 355.34	1 355.34	100.00%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	2 273.16	0.92	2 091.31	2 273.16	2 091.31	2 091.31	91.80%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	1 845.94	0.29	535.32	1 720.94	499.08	499.08	93.23%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	7.78	131.15	1 021.66	6.78	890.51	890.51	87.16%			
		Acumulado de agua potable B=250mm a 3/4" L=0.4 m, Inc. manómetros, accesorios y refuerzo correspondiente con material de obra	u	288.42	25.71	7 415.78	278.42	7 137.36	7 137.36	89.72%			



PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344.480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		%	AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P-TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
		Tiempos de reserva (H.A. 100m3 para control medio, y mantenimiento reservas e hidrantes provisionales e instalaciones de tuberías y accesorios (línea cámara de cloración)											
		Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PH 10 Bar	m	889.98	63.27	56 307.77	694.28		694.28	56 581.10		100.49%	
		Tubería PEAD 225mm, SDR 17, PH 10 Bar	m	782.03	26.76	20 181.25	782.03		782.03	20 181.25		100.00%	
		Punta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	21.00	172.75	3 637.75	21.00		21.00	3 627.75		100.00%	
		Punta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	4.00	233.13	932.52	4.00		4.00	932.52		100.00%	
		Brida de acero B=315mm con pernos y arandelas, 18 Bar	u	28.00	501.21	14 033.88	28.00		28.00	14 033.88		100.00%	
		Tubería LATEX 315mm, 10 Bar	m	24.15	131.76	3 182.49	24.15		24.15	3 182.49		100.00%	
		Cable LA 80 315mm x 80", 18 Bar	u	1.00	928.13	928.13	1.00		1.00	928.13		100.00%	
		Bomba compuesta de subestación eléctrica B=315mm	u	4.00	184.08	736.52	4.00		4.00	736.52		100.00%	
		Válvula de aire 2" de tipo cámara NF, 100mm, 18 Bar	u	9.00	1 140.87	10 267.83	9.00		9.00	10 267.83		100.00%	
		Válvula de brida no ascendente B=315mm ANSI CLASS 150, 18 Bar	u	5.00	8 900.87	44 804.35	5.00		5.00	44 804.35		100.00%	
		Módulo transformador empotrado horizontal 800 VA 315mm (127)	u	2.00	13 056.14	26 110.28	2.00		2.00	26 110.28		100.00%	
		Otros chif. temporales de reserva zona control medio y mantenimiento reservorios existentes											
		Extracción a mano de chubasco	m3	688.28	11.28	7 538.20	671.82		671.82	7 575.88		100.50%	
		Extracción a máquina (H=0.2 m)	m3	1 388.47	3.29	4 568.07	1 388.47		1 388.47	4 568.07		100.00%	
		Reator compuesto con compresor mecánico (presión de salida)	m3	2 128.80	8.01	17 056.70	2 136.14		2 136.14	17 126.51		100.39%	
		Reservorio de acero	m3	1 688.33	1.73	2 920.81	1 688.33		1 688.33	2 920.81		100.00%	
		Cama de arena para tubería B=315mm	m3	164.28	28.48	4 674.84	148.44		148.44	4 253.08		90.88%	
		Drenaje con tubería B=315mm PEAD 315mm	m	95.50	14.53	1 387.62	95.50		95.50	1 387.62		100.00%	
		Estación eléctrica eléctrica	u	1.00	114.17	114.17	1.00		1.00	114.17		100.00%	
		Tubo de hierro de 100 mm x 10 mm	u	7.00	74.12	518.84	6.00		6.00	444.72		85.71%	
		Bomba eléctrica	m3	30.45	19.80	602.78	30.45		30.45	593.78		100.00%	
		Homogéneo simple B=315mm x 100mm - 100mm	m3	29.55	124.12	3 667.78	29.55		29.55	3 667.78		100.00%	
		Homogéneo simple B=315mm x 100mm - 100mm	m3	68.81	124.12	8 540.70	58.81		58.81	7 289.50		85.47%	
		Homogéneo simple B=315mm x 100mm - 100mm	m3	55.28	105.88	5 854.11	55.28		55.28	5 854.11		100.00%	
		Homogéneo simple B=315mm x 100mm - 100mm	m2	453.64	33.27	15 092.60	453.64		453.64	15 092.60		100.00%	
		Estación eléctrica para paradas de reserva	m2	283.77	48.99	14 185.86	283.77		283.77	14 185.86		100.00%	
		Estación eléctrica para paradas de reserva	m2	46.54	28.22	1 313.28	46.54		46.54	1 220.28		100.00%	
		Estación eléctrica para paradas de reserva	m	57.18	1.62	92.69	57.18		57.18	92.69		100.00%	
		Acero de refuerzo en tubería (H=0.2m)	kg	19 172.18	1.90	36 427.16	18 565.21		18 565.21	35 311.90		96.94%	
		Impermeabilización de superficie de tubería, paredes y piso	m2	472.53	4.34	2 050.78	472.53		472.53	2 050.78		100.00%	
		Cargado de material con cargadora	m3	2 073.80	0.92	1 907.00	2 073.80		2 073.80	1 907.90		100.00%	
		Transporte de material	m3/km	23 118.42	0.29	6 704.34	23 118.42		23 118.42	6 704.34		100.00%	
		Reator compuesto con compresor mecánico y unidad de impulsión	m3	28.51	25.71	732.99	29.81		29.81	766.41		104.56%	
		Arreglo de homólogo simple B=315mm, con homólogo preinstalado	m3	6.59	131.15	864.28	6.79		6.79	890.51		103.03%	
		Reparación de homólogo simple (F=100kg/cm2 carbon, backup plástico 315mm, con homólogo preinstalado)	m2	287.29	10.55	3 136.41	282.28		282.28	3 083.68		98.32%	
		Alimentación reservas 8mm Cuyaplen											
		Secundario tubería y accesorios	m	1 068.32	63.27	67 460.07	1 061.72		1 061.72	67 175.03		99.57%	
		Cable PEAD 315mm, SDR 17, PH 10 Bar	u	2.00	786.27	1 572.54	3.00		3.00	2 358.81		150.00%	
		Cable PEAD 315mm x 80", 18 Bar	u	6.00	786.27	4 717.62	6.00		6.00	4 717.62		100.00%	
		Cable PEAD 315mm x 80", 18 Bar	u	1.00	928.13	928.13	1.00		1.00	928.13		100.00%	
		Tubo PEAD 315mm, 18 Bar	u	1.00	233.13	233.13	1.00		1.00	233.13		100.00%	
		Punta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	2.00	213.64	427.28	2.00		2.00	427.28		100.00%	
		Unión plastic 80a 315mm (LF, B=315mm)	km	1.08	318.11	338.26	1.08		1.08	338.26		100.00%	
		Otros chif	m3	1 814.88	3.28	5 912.30	1 814.88		1 814.88	5 912.30		100.00%	
		Registros y Muebles de la red	m	1 007.12	1.73	1 742.32	1 007.12		1 007.12	1 742.32		100.00%	
		Extracción a máquina (H=0.2 m)	m3	102.60	28.48	2 920.00	102.60		102.60	2 920.00		100.00%	
		Reactor de acero	m3	1 039.22	0.49	509.22	1 039.22		1 039.22	509.22		100.00%	
		Pruebas hidroeléctricas											





## MUNICIPIO DE LOJA

### PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



#### OBRA:

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-C-1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CANTIDADES
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE		
		Acabado de terrazo simple (ver especificación), con terrazo perimetralizado	m <sup>2</sup>	14.29	131.15	1 874.13	1 874.13	14.29	1 874.13	1 874.13		1 874.13	100.00%		
		Distribución de tuberías	m <sup>3</sup>	1 039.22	0.33	342.94	342.94	1 039.22	1 039.22	342.94		342.94	100.00%		
		Reforma impermeable con compuestos masillos (cantidad de obra)	m <sup>3</sup>	964.77	8.01	7 680.01	7 680.01	964.77	7 680.01	7 680.01		7 680.01	100.00%		
		Transporte de material	m <sup>3</sup> *km	1 282.32	0.29	371.85	371.85	1 282.32	371.85	371.85		371.85	100.00%		
		Cargado de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	791.88	0.92	728.53	728.53	791.88	728.53	728.53		728.53	100.00%		
		Administración subzona Zonas Zonas													
		Otro Civil													
		Reparación y rehabilitación de la red	km	0.45	319.11	143.60	143.60	0.45	143.60	143.60		143.60	100.00%		
		Exoneración a máquina (H=0.2 m)	m <sup>3</sup>	250.04	3.29	822.63	822.63	250.04	822.63	822.63		822.63	100.00%		
		Resaca de zarzo	m <sup>3</sup>	258.45	1.73	447.12	447.12	258.45	447.12	447.12		447.12	100.00%		
		Cama de arena para tuberías (10cm)	m <sup>3</sup>	22.94	28.46	652.87	652.87	22.94	652.87	652.87		652.87	100.00%		
		Problemas Minidistribución	m <sup>3</sup>	243.95	0.49	119.54	119.54	243.95	119.54	119.54		119.54	100.00%		
		Acabado de terrazo simple (ver especificación), con terrazo perimetralizado	m <sup>2</sup>	3.28	131.15	430.17	430.17	3.28	430.17	430.17		430.17	100.00%		
		Distribución de tuberías	m <sup>3</sup>	243.95	0.33	80.50	80.50	243.95	80.50	80.50		80.50	100.00%		
		Reforma impermeable con compuestos masillos (cantidad de obra)	m <sup>3</sup>	264.27	8.01	2 118.01	2 118.01	264.27	2 118.01	2 118.01		2 118.01	100.00%		
		Transporte de material	m <sup>3</sup> *km	393.62	0.29	114.15	114.15	393.62	114.15	114.15		114.15	100.00%		
		Cargado de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	94.83	0.92	87.06	87.06	94.83	87.06	87.06		87.06	100.00%		
		Tiempo Red de Distribución Zona Central Baja													
		Sumidero tuberías y accesorios	m <sup>6</sup>	473.78	18.04	8 546.99	8 546.99	473.78	8 546.99	8 546.99		8 546.99	100.00%		
		Tubería PEAD 180mm, BOR 17, PH 10 Bar	u	2.00	107.18	214.36	214.36	2.00	214.36	214.36		214.36	100.00%		
		Perla brida PEAD D=180mm, 18 Bar													
		Otro Civil													
		Reparación y rehabilitación de la red	km	0.47	319.11	149.98	149.98	0.47	149.98	149.98		149.98	100.00%		
		Exoneración a máquina (H=0.2 m)	m <sup>3</sup>	258.26	3.29	849.10	849.10	258.26	849.10	849.10		849.10	100.00%		
		Resaca de zarzo	m <sup>3</sup>	474.40	1.73	820.71	820.71	474.40	820.71	820.71		820.71	100.00%		
		Cama de arena para tuberías (10cm)	m <sup>3</sup>	34.81	28.46	985.00	985.00	34.81	985.00	985.00		985.00	100.00%		
		Reforma impermeable con compuestos masillos (cantidad de obra)	m <sup>3</sup>	198.02	8.01	1 584.35	1 584.35	198.02	1 584.35	1 584.35		1 584.35	100.00%		
		Transporte de material	m <sup>3</sup> *km	92.69	0.29	26.88	26.88	92.69	26.88	26.88		26.88	100.00%		
		Cargado de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	44.14	0.92	40.61	40.61	44.14	40.61	40.61		40.61	100.00%		
		Administración Red de Distribución de Zona Central Alta													
		Sumidero tuberías y accesorios	m <sup>6</sup>	51.81	18.04	934.65	934.65	51.81	934.65	934.65		934.65	100.00%		
		Tubería PEAD 180mm, BOR 17, PH 10 Bar	m <sup>6</sup>	804.87	41.91	33 732.10	33 732.10	804.87	33 732.10	33 732.10		33 732.10	100.00%		
		Perla brida PEAD 200mm, BOR 17, PH 10 Bar	m <sup>6</sup>	1 561.95	63.27	98 824.59	98 824.59	1 561.95	98 824.59	98 824.59		98 824.59	100.00%		
		Cable PEAD 250mm x 80', 10 Bar	u	1.00	778.89	778.89	778.89	1.00	778.89	778.89		778.89	100.00%		
		Cable PEAD 315mm x 80', 10 Bar	u	8.00	796.27	6 370.16	6 370.16	8.00	6 370.16	6 370.16		6 370.16	100.00%		
		Cable PEAD 315mm x 80', 10 Bar	u	3.00	796.27	2 388.81	2 388.81	3.00	2 388.81	2 388.81		2 388.81	100.00%		
		Rebrazo PEAD 315mm x 200mm, 10 Bar	u	2.00	371.89	743.78	743.78	2.00	743.78	743.78		743.78	100.00%		
		Tubo PEAD 200mm, 10 Bar	u	3.00	611.00	1 833.00	1 833.00	3.00	1 833.00	1 833.00		1 833.00	100.00%		
		Tubo PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	928.13	1 856.26	1 856.26	2.00	1 856.26	1 856.26		1 856.26	100.00%		
		Perla brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	1.00	233.13	233.13	233.13	1.00	233.13	233.13		233.13	100.00%		
		Perla brida PEAD D=250mm, 10 Bar	u	1.00	184.74	184.74	184.74	1.00	184.74	184.74		184.74	100.00%		
		Otro Civil													
		Reparación y rehabilitación de la red	km	2.25	319.11	718.00	718.00	2.25	718.00	718.00		718.00	100.00%		
		Exoneración a máquina (H=0.2 m)	m <sup>3</sup>	4 568.42	3.29	15 030.10	15 030.10	4 568.42	15 030.10	15 030.10		15 030.10	100.00%		
		Resaca de zarzo	m <sup>3</sup>	2 273.93	1.73	3 933.90	3 933.90	2 273.93	3 933.90	3 933.90		3 933.90	100.00%		
		Cama de arena para tuberías (10cm)	m <sup>3</sup>	278.20	28.46	7 917.57	7 917.57	278.20	7 917.57	7 917.57		7 917.57	100.00%		
		Problemas Minidistribución	m <sup>3</sup>	2 258.21	0.49	1 105.54	1 105.54	2 258.21	1 105.54	1 105.54		1 105.54	100.00%		
		Acabado de terrazo simple (ver especificación), con terrazo perimetralizado	m <sup>2</sup>	39.13	131.15	5 131.90	5 131.90	39.13	5 131.90	5 131.90		5 131.90	100.00%		
		Distribución de tuberías	m <sup>3</sup>	2 258.21	0.33	744.55	744.55	2 258.21	744.55	744.55		744.55	100.00%		
		Reforma impermeable con compuestos masillos y material de impermeabilización	m <sup>3</sup>	398.17	25.71	10 185.53	10 185.53	398.17	10 185.53	10 185.53		10 185.53	100.00%		
		Reforma impermeable con compuestos masillos (cantidad de obra)	m <sup>3</sup>	3 014.39	0.91	2 743.20	2 743.20	3 014.39	2 743.20	2 743.20		2 743.20	100.00%		
		Transporte de material	m <sup>3</sup> *km	2 721.91	0.29	785.35	785.35	2 721.91	785.35	785.35		785.35	100.00%		



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTOS CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTOS CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 28 de junio de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de agosto de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019

MONTOS PLANILLA: \$ 344 480.63

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTIMADO PERIODO	TOTAL A LA FECHA	IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
		Cargos de material con mano de obra	m3	1 934.59	0.92	1 779.82	1 934.59		1 934.59		1 779.81	1 779.81	100.00%	100.00%
		Construcción Agua Cruda, Agua												
		Obras Civiles												
		Reparación y rehabilitación de la red	km	0.36	319.11	114.88	0.36		0.36		114.88	114.88	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=0.3 m	m3	490.58	3.29	1 614.01	490.58		490.58		1 614.01	1 614.01	100.00%	100.00%
		Resaca de zapo	m3	452.09	1.73	782.12	452.09		452.09		782.12	782.12	100.00%	100.00%
		Corte de arena para laberinto perimetral	m3	32.27	28.46	918.40	32.27		32.27		918.41	918.41	100.00%	100.00%
		Asfalto de hormigón simple perimetral, con hormigón premezclado	m3	12.00	131.18	1 574.24	12.00		12.00		1 574.24	1 574.24	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico y material de impermeabilización	m3	36.00	25.71	925.56	36.00		36.00		925.56	925.56	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico (material de sílice)	m3	339.53	6.01	2 041.64	339.53		339.53		2 041.64	2 041.64	100.00%	100.00%
		Transporte de material	m3*km	1 028.37	0.29	298.27	1 028.37		1 028.37		298.27	298.27	100.00%	100.00%
		Cargos de material con mano de obra	m3	140.41	0.92	129.18	140.41		140.41		129.17	129.17	100.00%	100.00%
		ALCANTARILLADO SANITARIO												100.00%
		Alcantarillado sanitario												
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios	km	32.37	319.11	10 329.59	32.37		32.37		10 329.58	10 329.58	100.00%	100.00%
		Reparación y rehabilitación de la red	m3	3 201.00	11.26	36 116.30	3 201.00		3 201.00		36 116.29	36 116.29	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=0.3 m	m3	51 036.94	3.29	167 911.53	51 036.94		51 036.94		167 911.51	167 911.51	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=2.01-4 m	m3	17 708.04	3.73	66 050.99	17 708.04		17 708.04		66 050.98	66 050.98	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=4.01-8 m	m3	57.80	5.59	323.10	57.80		57.80		323.10	323.10	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina con presencia de agua	m3	409.41	19.42	7 950.74	409.41		409.41		7 950.74	7 950.74	100.00%	100.00%
		Reparación de zapo	m3	56 777.88	1.73	98 225.73	56 777.88		56 777.88		98 225.74	98 225.74	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico (material de sílice)	m3	48 124.57	6.01	289 477.81	48 124.57		48 124.57		289 477.80	289 477.80	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico y material de impermeabilización	m3	8 489.65	25.71	218 045.90	8 489.65		8 489.65		218 045.89	218 045.89	100.00%	100.00%
		Estudio con tuberías ocultas	m2	4 175.41	8.72	36 409.58	4 175.41		4 175.41		36 409.58	36 409.58	100.00%	100.00%
		Corte de arena para laberinto perimetral	m3	4 277.60	28.46	121 740.50	4 277.60		4 277.60		121 740.51	121 740.51	100.00%	100.00%
		Suministro e instalación, tuberías perfiladas, para pases de tuberías (D=200mm)	m3	26 178.07	11.73	307 080.49	26 178.07		26 178.07		307 080.47	307 080.47	100.00%	100.00%
		Suministro e instalación, tuberías perfiladas, para pases de tuberías (D=200mm)	m3	1 351.53	26.91	36 380.67	1 351.53		1 351.53		36 380.67	36 380.67	100.00%	100.00%
		Pase de tuberías de H.L. 0.30 x H = 2.00 m en canal, tipo de H.L. tubería = 400 mm, Tipo II	u	481.00	592.85	286 064.85	481.00		481.00		286 064.85	286 064.85	100.00%	100.00%
		Pase de tuberías de H.L. 0.30 x H = 2.00 m en canal, tipo de H.L. tubería = 400 mm, Tipo II	u	74.00	855.24	63 387.76	74.00		74.00		63 387.76	63 387.76	100.00%	100.00%
		Pase de tuberías de H.L. 0.30 x H = 2.00 m en canal, tipo de H.L. tubería = 400 mm, Tipo II	u	3.00	592.85	1 778.55	3.00		3.00		1 778.55	1 778.55	100.00%	100.00%
		Salto en Pases	u	3.00	200.44	601.32	3.00		3.00		601.32	601.32	100.00%	100.00%
		Reparación de hormigón simple perimetral, con hormigón premezclado	m2	148.50	10.55	1 568.25	148.50		148.50		1 568.25	1 568.25	100.00%	100.00%
		Cerramiento de tuberías												
		Cerramiento de tuberías												
		Cerramiento de tuberías (D=200mm)	u	3 297.00	68.40	225 511.80	3 297.00		3 297.00		225 511.80	225 511.80	100.00%	100.00%
		Verdes	u	13.00	27.22	353.86	13.00		13.00		353.86	353.86	100.00%	100.00%
		Reparación de acanalado de tuberías de agua potable (D=127, 54" y 1"	m3	27.75	103.80	2 880.45	27.75		27.75		2 880.45	2 880.45	100.00%	100.00%
		Hormigón simple, 40% hormigón simple perimetral, con hormigón premezclado	m3	13.05	131.77	1 719.60	13.05		13.05		1 719.59	1 719.59	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico y material de impermeabilización	m3	31.35	4.27	133.86	31.35		31.35		133.86	133.86	100.00%	100.00%
		Reforma completa con compactador mecánico y material de impermeabilización	m3	195.64	41.13	8 054.90	195.64		195.64		8 054.90	8 054.90	100.00%	100.00%
		Transporte de material	m3*km	112 475.84	0.29	32 619.99	112 475.84		112 475.84		32 619.99	32 619.99	100.00%	100.00%
		Cargos de material con mano de obra	m3	26 563.03	0.92	24 437.98	26 563.03		26 563.03		24 437.98	24 437.98	100.00%	100.00%
		ALCANTARILLADO PLUVIAL												98.47%
		Alcantarillado Pluvial												
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios	km	27.32	319.11	8 718.09	27.32		27.32		8 718.09	8 718.09	100.00%	100.00%
		Reparación y rehabilitación de la red	m3	441.96	11.26	4 965.31	441.96		441.96		4 965.31	4 965.31	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=0.3 m	m3	24 819.57	3.29	81 656.39	24 819.57		24 819.57		81 656.40	81 656.40	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=2.01-4 m	m3	36 271.26	3.73	135 291.60	36 271.26		36 271.26		135 291.60	135 291.60	100.00%	100.00%
		Extracción a máquina H=4.01-8 m	m3	3 667.84	19.42	71 229.45	3 667.84		3 667.84		71 229.46	71 229.46	100.00%	100.00%



## MUNICIPIO DE LOJA

### PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



OBRA:  
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-GC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7.C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATO	CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS	
						P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA			
Reparación de cerco	1.73	Reparación de cerco con carpintería metálica (puerta de 60x4)	m	25 933.64	1.73	44 865.20	25 933.64		25 933.64	44 865.18		44 865.18	100.00%		
	8.01	Reparación de cerco con carpintería metálica y pintura de impermeabilización	m3	32 862.83	8.01	263 231.27	32 862.83		32 862.83	263 231.27		263 231.27	100.00%		
	25.71	Escritorio con tablero metálico	m3	8 417.81	25.71	165 001.90	8 417.81		8 417.81	165 001.90		165 001.90	100.00%		
	8.72	Cerco de arena para labores (1x10m)	m3	4 551.98	8.72	39 893.09	4 551.98		4 551.98	39 893.09		39 893.09	100.00%		
	28.46	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m3	2 930.36	28.46	83 398.05	2 930.36		2 930.36	83 398.05		83 398.05	100.00%		
	11.73	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m	14 112.67	11.73	165 541.82	13 785.45		13 785.45	161 820.61		161 820.61	97.75%		
	28.91	Paseo de Recreación	m	772.15	28.91	20 778.58	771.48		771.48	20 760.53		20 760.53	99.91%		
	592.65	Paseo de recreación de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I	u	163.00	592.65	96 801.95	139.00		139.00	82 378.37		82 378.37	85.28%		
	855.24	Paseo de recreación de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo II	u	28.00	855.24	23 946.72	39.00		39.00	33 354.35		33 354.35	139.28%		
	10.55	República de la Independencia (1x100m) en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I	m2	167.75	10.55	1 780.78	167.75		167.75	1 780.78		1 780.78	100.00%		
Refrigeración	1.73	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I	m	7 507.83	1.73	12 988.55	7 507.83		7 507.83	12 988.57		12 988.57	100.00%		
	28.90	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo II	u	132.00	28.90	3 801.60	132.00		132.00	3 801.60		3 801.60	100.00%		
	6.69	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo III	m3	6.69	103.80	694.42	6.69		6.69	694.42		694.42	100.00%		
	131.77	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo IV	m3	228.35	131.77	29 828.14	228.35		228.35	29 828.14		29 828.14	100.00%		
	441.11	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo V	u	1 068.00	441.11	470 223.28	1 068.00		1 068.00	469 341.05		469 341.05	99.81%		
	6.77	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo VI	m3	6.77	11.75	79.55	6.77		6.77	79.55		79.55	100.00%		
	0.29	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo VII	m3	114 159.48	0.29	33 108.25	114 159.48		114 159.48	33 108.25		33 108.25	100.00%		
	0.92	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo VIII	m3	25 812.95	0.92	23 747.91	25 812.95		25 812.95	23 747.90		23 747.90	100.00%		
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo IX													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo X													
Reparación de cerco	8.27	Reparación de cerco con carpintería metálica (puerta de 60x4)	m	18 842.00	8.27	155 695.28	18 842.00		18 842.00	155 695.28		155 695.28	100.00%		
	11.75	Reparación de cerco con carpintería metálica y pintura de impermeabilización	m3	9 728.07	11.75	114 304.82	9 728.07		9 728.07	114 304.82		114 304.82	100.00%		
	2.14	Escritorio con tablero metálico	m3	136 725.50	2.14	292 592.57	136 725.50		136 725.50	292 592.57		292 592.57	100.00%		
	0.82	Cerco de arena para labores (1x10m)	m3	136 155.54	0.82	125 283.10	136 155.54		136 155.54	125 283.10		125 283.10	101.16%		
	0.28	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m3	487 455.78	0.28	135 562.18	324 455.78		324 455.78	94 090.19		94 090.19	90.12%		
	1.50	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m2	205 608.37	1.50	308 532.58	205 608.37		205 608.37	308 532.58		308 532.58	100.00%		
	8.93	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I	m3	64 777.07	8.93	578 459.24	64 777.07		64 777.07	578 459.24		578 459.24	100.00%		
	21.58	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo II	m3	10 660.40	21.58	230 051.43	10 660.40		10 660.40	230 051.43		230 051.43	100.00%		
	0.58	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo III	u	360 000.45	0.58	208 608.61	360 000.45		360 000.45	208 608.61		208 608.61	100.00%		
	18.37	Cerco de arena para labores (1x10m)	m2	32 098.85	18.37	589 652.20	32 098.85		32 098.85	589 652.19		589 652.19	100.00%		
Reparación de cerco	14.70	Cerco de arena para labores (1x10m)	m2	102 549.94	14.70	2 083 479.71	102 549.94		102 549.94	2 083 479.71		2 083 479.71	102.01%		
	10.70	Cerco de arena para labores (1x10m)	m2	30 821.82	10.70	329 781.33	30 821.82		30 821.82	329 781.33		329 781.33	100.97%		
	7.52	Cerco de arena para labores (1x10m)	m2	6 412.38	7.52	48 221.10	6 412.38		6 412.38	48 221.09		48 221.09	98.11%		
		Reparación de cerco con carpintería metálica (puerta de 60x4)													
		Reparación de cerco con carpintería metálica y pintura de impermeabilización													
		Escritorio con tablero metálico													
		Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)													
		Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo II													
Reparación de cerco	2.58	Reparación de cerco con carpintería metálica (puerta de 60x4)	m	60 347.40	2.58	155 695.28	60 347.40		60 347.40	155 695.28		155 695.28	100.00%		
	11.28	Reparación de cerco con carpintería metálica y pintura de impermeabilización	m3	2 554.82	11.28	28 818.37	2 554.82		2 554.82	28 818.38		28 818.38	100.00%		
	4.27	Escritorio con tablero metálico	m2	15 388.67	4.27	65 701.08	15 388.67		15 388.67	65 701.09		65 701.09	100.54%		
	3.87	Escritorio con tablero metálico	m2	36 862.78	3.87	142 736.36	36 862.78		36 862.78	142 736.35		142 736.35	100.00%		
	0.92	Cerco de arena para labores (1x10m)	m3	17 321.80	0.92	18 199.88	17 321.80		17 321.80	18 199.88		18 199.88	98.65%		
	0.28	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m3	112 583.20	0.28	32 649.13	112 583.20		112 583.20	32 651.09		32 651.09	100.00%		
	14.11	Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)	m2	67 078.30	14.11	948 474.81	67 078.30		67 078.30	948 474.82		948 474.82	100.00%		
	37.04	Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I	m2	23 352.46	37.04	864 875.12	23 352.46		23 352.46	869 330.66		869 330.66	100.50%		
	8.77	Escritorio con tablero metálico	m2	69.67	8.77	611.01	69.67		69.67	611.01		611.01	100.00%		
	25.71	Escritorio con tablero metálico	m3	271.48	25.71	8 970.24	271.48		271.48	8 979.25		8 979.25	100.00%		
Reparación de cerco	6.01	Reparación de cerco con carpintería metálica (puerta de 60x4)	m3	16.87	6.01	101.13	16.87		16.87	101.13		101.13	100.00%		
		Reparación de cerco con carpintería metálica y pintura de impermeabilización													
		Escritorio con tablero metálico													
		Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)													
		Escritorio a la medida, banco portátil, para para escritorio (1x200cm)													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo I													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo II													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo III													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo IV													
		Refrigeración de 1.5x3.0 m en el. 2.50 m en el. 2.50 m, Tipo V													



## MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO  
DE LAS CANTIDADES DEL CONTORTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO  
 PROCESO: LICIO-ML-CAF-REG-02-2015  
 CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
 MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
 ANTECIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
 MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPRO, 1-CC): 31 de agosto de 2019  
FIRMA CONTRATADO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

[illegible]



PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344.480.63

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	IMPORTE	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	24.00	772.08	18 544.32	24.00		24.00	18 544.32			18 544.32	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	74.00	11.81	859.14	71.00		71.00	824.31			824.31	95.95%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	304.00	16.02	4 870.08	186.00		186.00	2 691.36			2 691.36	55.29%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	186.00	22.63	4 200.74	144.00		144.00	3 258.72			3 258.72	72.73%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	1 960.00	16.49	30 671.40		218.00	218.00		3 594.82		3 594.82	11.72%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	3 500.00	86.41	302 435.00	3 371.00		3 371.00	291 288.11			291 288.11	96.31%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	10.00	342.42	3 424.20		10.00	10.00	3 424.20			3 424.20	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	7.00	1 058.81	7 398.27		7.00	7.00	7 398.28			7 398.28	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	587.00	1 597.75	937 879.25	553.50	6.00	559.50	864 354.84		9 508.50	893 841.14	95.32%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	232.00	2 084.36	483 571.52	220.50	2.00	222.50	459 601.38		4 168.72	463 770.10	95.91%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	7.00	2 357.47	16 502.29	7.00		7.00	16 502.30			16 502.30	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	384.00	2 785.95	1 073 844.80	374.40	0.70	375.10	1 048 803.69		1 957.17	1 048 760.86	97.86%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	523.00	2 903.63	1 518 703.09	486.00	6.00	492.00	1 411 281.39		17 422.96	1 428 684.37	94.07%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	m	148 001.75	1.82	269 723.19	137 229.05	1 480.95	138 710.00	249 756.88		2 695.33	252 452.21	95.01%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	30.00	485.83	14 874.90	30.00		30.00	14 874.90			14 874.90	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	310.00	16.64	5 158.40	258.00		258.00	4 293.12			4 293.12	83.23%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	m	58 388.71	1.33	73 668.98	48 802.40		48 802.40	64 841.19			64 841.19	87.75%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	1 000.00	35.19	35 190.00	857.00		857.00	30 157.83			30 157.83	85.70%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	1.00	520 135.42	520 135.42									
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	m	270 000.00	6.40	1 728 000.00	270 333.40		270 333.40	1 730 133.75			1 730 133.75	100.12%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	10.00	51 432.02	514 320.20	10.00		10.00	514 320.21			514 320.21	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	8.00	62 261.63	498 253.04	7.90	0.10	8.00	492 024.67		6 228.16	498 253.03	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	1.00	78 013.98	78 013.98	1.00		1.00	78 013.99			78 013.99	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	1.00	54 001.01	54 001.01	1.00		1.00	54 001.01			54 001.01	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	4.00	86 094.03	284 378.12	3.90	0.10	4.00	257 768.73		6 609.40	264 378.13	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	ud	4.00	80 652.72	322 650.88	4.00		4.00	322 650.88			322 650.88	100.00%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección	m	4 000.00	28.95	119 800.00	3 905.29	193.40	4 098.69	119 983.44		5 792.33	122 755.77	102.47%	
		Suministro e instalación de sistemas de puesta a tierra para edificación de protección													



**MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63**

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA				
		CORTE DE HERRAJÓN EN ACERA CON DISCO BALANTRADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m	150.00	1.70	258.50							
		HERRAJE DE CUALIZACIÓN PARA PUENTE	u	70.00	68.11	4 787.70					123 752.51	98.20%	
		MANQUERA DE BARRIDA A PORTE	m	45 000.00	2.73	124 750.00	43 330.59		45 330.59	123 752.51	103 682.16	143.69%	
		PIEDO ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	103.00	700.42	72 143.26	148.00		148.00	103 682.16	71 605.71	160.73%	
		PIEDO ACERA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	53.00	723.20	38 334.37	98.00		98.00	103 682.16	108 852.48	157.14%	
		PIEDO ACERA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	91.00	747.22	67 897.02	143.00		143.00	103 682.16	13 339.52	28.78%	
		PIEDO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	66.00	702.06	46 337.28	19.00		19.00	103 682.16	15 056.16	44.000%	
		PIEDO CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	5.00	725.28	3 626.40	22.00		22.00	103 682.16	44 933.40	545.45%	
		PIEDO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	11.00	748.89	8 237.78	60.00		60.00	103 682.16	58 034.90	110.00%	
		PIEDO DE BARRIO	u	350.00	150.74	52 759.00	395.00		395.00	103 682.16	97 693.75	71.99%	
		PIEDO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	262.00	481.25	135 742.50	203.00		203.00	103 682.16			94.87%
		PIERNA OPTICA											
		Red de fibra óptica municipal (obra civil)											
		Zanjas para red											
		Entramado a máquina sin clasificar	m3	9 595.24	2.14	20 533.61	9 147.52		9 147.52	19 575.71	18 575.71	95.33%	
		Resaca de zapo	m	50 403.14	1.73	87 197.43	49 338.14		49 338.14	85 356.70	85 356.70	97.59%	
		Robles con arena pasadillo de malla	m3	620.63	20.51	12 729.12	620.63		620.63	12 729.13	12 729.13	100.00%	
		Robles con arena pasadillo de malla	m	104 870.68	2.84	297 832.73	102 742.68		102 742.68	291 789.20	291 789.20	97.87%	
		Triducción de poliduro D=40mm	m	15 701.46	3.79	59 508.61	15 425.48		15 425.48	58 462.56	58 462.56	96.24%	
		Sustrato y colado en la obra de pedimento de 10mm.	m	1 394.77	1.58	2 203.74	1 394.77		1 394.77	2 203.74	2 203.74	100.00%	
		Robles con arena pasadillo de malla	m3	2 650.00	8.01	20 425.50	2 525.79		2 525.79	20 231.57	20 231.57	99.05%	
		Chito estabilizador	m	50 403.14	0.35	17 641.10	49 338.14		49 338.14	17 268.70	17 268.70	97.89%	
		Cargado de material con maquinaria	m3	8 971.33	0.92	8 413.02	8 987.17		8 987.17	6 133.61	6 133.61	95.64%	
		Transporte de material	m3*km u	40 528.09	0.29	11 753.32	39 041.19		39 041.19	11 321.95	11 321.95	98.33%	
		Herraje de armadura para puente, de acero a doble											
	Pasos principales de revellón	m3	8 460.64	2.14	18 105.77	8 754.36		8 754.36	18 734.33	18 734.33	103.47%		
	Entramado a máquina sin clasificar	m2	1 159.30	10.55	12 230.62	1 140.95		1 140.95	12 037.03	12 037.03	98.42%		
	Repetición de hormigón simple f'c=100kg/cm2, en la obra de pedimento	m3	127.85	105.09	13 536.76	113.96		113.96	12 060.09	12 060.09	89.14%		
	Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2 a 10 cm	m3	4 555.04	32.99	148 448.75	3 684.28		3 684.28	125 936.87	125 936.87	84.64%		
	Mano de obra de la obra de hormigón simple a 10 cm, mano de obra a 2.5 cm.	m3	251.30	105.08	26 407.64	251.78		251.78	26 656.35	26 656.35	100.18%		
	Hormigón simple f'c=100kg/cm2, en la obra de pedimento	kg	28 262.88	1.90	53 690.11	28 501.04		28 501.04	58 051.97	58 051.97	104.38%		
	Acero de refuerzo en barras f'c=400kg/cm2	u	512.00	139.24	71 293.28	545.00		545.00	75 985.90	75 985.90	108.45%		
	Tapa y cerco f'c=400kg/cm2	m3	1 938.50	0.92	1 783.42	2 178.76		2 178.76	2 005.39	2 005.39	112.45%		
	Cargado de material con maquinaria	m3*km	13 355.65	0.29	3 873.14	12 692.86		12 692.86	3 680.93	3 680.93	95.04%		
	Transporte de material												
	Peso de peso												
	Entramado a mano sin clasificar	m3	943.18	11.28	10 639.18	966.71		966.71	10 904.49	10 904.49	102.49%		
	Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2, los encasados	m3	231.07	131.77	30 448.09	234.47		234.47	30 886.12	30 886.12	101.47%		
	Tapa de hormigón para peso de peso 0.40x0.80 m	u	452.00	135.62	61 300.24	474.00		474.00	64 283.88	64 283.88	104.87%		
	Cargado de material con maquinaria	m3	417.70	0.92	439.48	497.70		497.70	457.87	457.87	104.19%		
	Transporte de material	m3*km	2 915.14	0.29	845.39	2 787.03		2 787.03	811.13	811.13	95.95%		
	Acostillado de material												
	Entramado y entramado de la obra de pedimento de 10mm.	m	53 691.04	1.58	84 831.64	52 732.84		52 732.84	83 318.04	83 318.04	98.22%		
	Peso de mano de obra de material	m3	231.07	131.77	30 448.09	234.47		234.47	30 886.12	30 886.12	101.47%		
	Entramado a mano sin clasificar	m3	5.72	11.28	64.52	3.00		3.00	33.84	33.84	52.45%		
	Tapa de hormigón para peso de peso 0.40x0.80 m	u	50.00	63.75	3 187.50	12.00		12.00	765.00	765.00	24.00%		
	Cargado de material con maquinaria	m3	5.72	0.92	5.28	1.56		1.56	1.43	1.43	27.27%		
	Transporte de material	m3*km	40.04	0.29	11.61	8.85		8.85	2.50	2.50	21.80%		
	Red de fibra de fibra óptica												
	Entramado e instalación de cable de fibra óptica con cable 0.60x0.80, 8 (barras												

**MUNICIPIO DE LOJA**



PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO  
DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO  
 PROCESO: LICOI-ML-CAR-FREG-02-2015  
 CONTRATISTA: CONSORCIO LQA 2015  
 MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
 ANTICIPO [30%]: 14 614 423.31 USD  
 MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPRO, 1-CCT): 31 de agosto de 2019  
FIRMA CONTRATATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344.480,63

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
		Suministro e instalación de distribuidor de alta presión (DAP) presión: 2 puntos de escape, 40 puntos de salida	u	2.00	753.91	1 507.22	2.00		2.00	1 507.22	1 507.22	100.00%	
		Acabado e instalación de plást de alta presión	u	284.00	6.19	1 634.16	284.00		284.00	1 634.16	1 634.16	100.00%	
		Presión hidráulica de alta de alta presión, 1 unidad y 1 sistema, e base hidráulica	u	1 296.00	8.15	10 582.40	1 131.00		1 131.00	9 217.55	9 217.55	87.27%	
		Presión de potencia de alta de alta presión	u	1 296.00	5.90	7 648.40	1 131.00		1 131.00	9 672.90	9 672.90	87.27%	
		Suministro de alta de alta presión	u	128.00	5.30	687.60	128.00		128.00	687.60	687.60	100.00%	
		SUBTOTAL 1 RUBROS CONTRATO ORIGINAL: 201 548.64 USD.											
		RUBROS CONTRACTUALES INCLUIDOS PARA LOS DIFERENTES COMPONENTES											
		AGUA POTABLE											
		Previsión e instalación de tuberías y accesorios	u	6.00	107.18	643.08	6.00		6.00	643.08	643.08	100.00%	
		Punto de PEAD D=100mm, 10 Bar	m3	347.68	3.73	1 297.59	347.68		347.68	1 297.60	1 297.60	100.00%	
		Exposición a alta presión H=2.01-4 m	m3	114.00	1.73	197.22	114.00		114.00	197.22	197.22	100.00%	
		Salida de tubería estándar	kg	34.14	131.77	4 498.63	34.14		34.14	4 498.63	4 498.63	100.00%	
		Tren de reserva H=4, 10m3 (2 unidades) base central móvil alta, presión e instalación de tuberías y accesorios (alta, 10m3, 10 Bar)	m3	335.78	83.27	27 244.80	335.78		335.78	27 244.81	27 244.81	100.00%	
		Suministro preinstalado Per210kg/m2	u	3.00	488.28	1 467.84	3.00		3.00	1 467.84	1 467.84	100.00%	
		Cable PEAD 200mm x 45", 10 Bar	u	3.00	786.27	2 358.81	3.00		3.00	2 358.81	2 358.81	100.00%	
		Cable PEAD 315mm x 45", 10 Bar	u	3.00	488.28	1 467.84	3.00		3.00	1 467.84	1 467.84	100.00%	
		Cable PEAD 200mm x 80", 10 Bar	u	3.00	786.27	2 358.81	3.00		3.00	2 358.81	2 358.81	100.00%	
		Cable PEAD 315mm x 80", 10 Bar	u	1.00	233.13	233.13	1.00		1.00	233.13	233.13	100.00%	
		Exposición a alta presión H=2.01-4 m	m3	1 211.72	3.73	4 518.72	1 211.72		1 211.72	4 518.71	4 518.71	100.00%	
		Exposición a alta presión H=4.01-6 m	m3	1 065.67	5.59	5 955.67	1 065.67		1 065.67	5 955.60	5 955.60	100.00%	
		Suministro preinstalado Per210kg/m2	m3	53.74	131.77	7 081.32	53.74		53.74	7 081.32	7 081.32	100.00%	
		Sub base alta 3	m3	286.11	21.58	6 174.25	286.11		286.11	6 174.25	6 174.25	100.00%	
		Reparación y renovación de la red	km	0.56	319.11	178.70	0.56		0.56	178.70	178.70	100.00%	
		Punto de alta presión, 10m, 10m y 10m	m2	1 521.51	4.27	6 486.85	1 521.51		1 521.51	6 486.85	6 486.85	100.00%	
		Problemas hidráulicos	m2	561.24	0.49	275.01	561.24		561.24	275.01	275.01	100.00%	
		Distribución de tuberías	m2	561.24	0.33	185.21	561.24		561.24	185.21	185.21	100.00%	
		Adaptación con adaptación hidráulica estándar	m2	1 429.11	8.36	11 975.94	1 429.11		1 429.11	11 975.94	11 975.94	100.00%	
		Distribución de tuberías de alta presión, 10m, 10m y 10m	m3	2.28	11.75	26.79	2.28		2.28	26.79	26.79	100.00%	
		Tren de reserva H=4, 10m3 base central móvil, y suministro reservas estándar presión e instalación de tuberías y accesorios (alta, 10m3, 10 Bar)	u	24.00	488.28	11 742.72	24.00		24.00	11 742.72	11 742.72	100.00%	
		Cable PEAD 200mm x 45", 10 Bar	u	6.00	786.27	4 717.62	6.00		6.00	4 717.62	4 717.62	100.00%	





## MUNICIPIO DE LOJA

### PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



#### OBRA:

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICO-MIL-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7.C.C.

PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
		Grado de acero B-315mm con pernos y empalme, 18 Bar	U	501.21	501.21	501.21	501.21	1.00	501.21	501.21		501.21	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	89.35	3.73	333.28	333.28	89.35	333.28	333.28		333.28	100.00%	
		Alimentación subterránea 2 metros Huerfano	m3	20.10	25.76	516.18	516.18	441.95	441.95	11 393.47		11 393.47	2188.78%	
		Tubo PEAD 200mm, BOR 17, PM 10 Bar	U	1.00	172.75	172.75	172.75	1.00	172.75	172.75		172.75	100.00%	
		Pera brida PEAD 200mm, 10 Bar	U	1.00	344.29	344.29	344.29	1.00	344.29	344.29		344.29	100.00%	
		Grado de acero B-315mm con pernos y empalme, 18 Bar	U	2.00	489.28	978.56	978.56	8.00	8.00	2 935.08		2 935.08	300.00%	
		Cable PEAD 200mm H 87, 10 Bar	U	1.00	491.48	491.48	491.48	1.00	491.48	491.48		491.48	100.00%	
		Tubo PEAD 200mm, 10 Bar	m3	106.29	3.73	396.46	396.46	106.29	396.46	396.46		396.46	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	111.84	25.76	2 883.24	2 883.24	536.14	536.14	13 821.69		13 821.69	479.38%	
		Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta	U	1.00	778.89	778.89	778.89	3.00	3.00	2 336.67		2 336.67	300.00%	
		Cable PEAD 200mm H 87, 10 Bar	U	3.00	489.28	1 467.84	1 467.84	5.00	5.00	2 446.40		2 446.40	166.67%	
		Reductor PEAD 200mm a 160mm, 10 Bar	U	1.00	594.97	594.97	594.97	1.00	594.97	594.97		594.97	100.00%	
		Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	U	1.00	200.86	200.86	200.86	2.00	2.00	591.76		591.76	200.00%	
		Cable PEAD 200mm H 87, 10 Bar	U	1.00	489.28	489.28	489.28	1.00	489.28	489.28		489.28	100.00%	
		Tubo PEAD 200mm, 10 Bar	U	2.00	491.48	982.96	982.96	2.00	2.00	982.96		982.96	100.00%	
		Reductor con arena sinterizada de arena	m3	20.51	20.51	20.51	20.51	12.76	12.76	143.94		143.94	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	12.76	11.26	143.93	143.93	12.76	12.76	143.94		143.94	100.00%	
		Conexión Agua Cruda, Right	m3	4.50	11.26	50.78	50.78	4.50	4.50	50.78		50.78	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	20.51	20.51	20.51	20.51	12.76	12.76	143.94		143.94	100.00%	
		Reductor con arena sinterizada de arena	m3	138.32	8.93	1 235.20	1 235.20	18.45	18.45	164.61		164.61	100.00%	
		ALCANTARILLADO SANITARIO	m2	18.45	8.36	154.61	154.61	18.45	18.45	154.61		154.61	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	m3	127.99	8.93	1 142.85	1 142.85	127.99	127.99	1 142.85		1 142.85	100.00%	
		ALCANTARILLADO PLUVIAL	kg	5 244.18	1.90	9 963.94	9 963.94	5 244.18	5 244.18	9 963.94		9 963.94	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	kg	127.99	8.93	1 142.85	1 142.85	127.99	127.99	1 142.85		1 142.85	100.00%	
		Acero de refuerzo en barras H-200mm	m3	16.64	11.26	187.70	187.70	16.64	16.64	187.70		187.70	100.00%	
		RESECCION URBANA	U	547.92	2.87	1 572.53	1 572.53	547.92	547.92	1 572.53		1 572.53	100.00%	
		Proporciones	m2	438.58	4.27	1 872.74	1 872.74	438.58	438.58	1 872.74		1 872.74	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	kg	13 869.85	1.90	25 972.34	25 972.34	13 869.85	13 869.85	25 972.34		25 972.34	100.00%	
		Acero de refuerzo en barras H-200mm	m3	61.78	2.14	132.21	132.21	61.78	61.78	132.21		132.21	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	87.14	11.26	982.96	982.96	87.14	87.14	982.96		982.96	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	153.56	131.77	20 234.60	20 234.60	153.56	153.56	20 234.60		20 234.60	100.00%	
		Montaje precastado F-2100mm	m	116.61	1.79	208.73	208.73	116.61	116.61	208.73		208.73	100.00%	
		CORTE DE HORIZACIÓN EN ACERA CON DISCO DAMANTADO (PROP. UNIDAD=1 con)	m3	18.36	131.15	2 407.91	2 407.91	18.36	18.36	2 407.91		2 407.91	100.00%	
		Arreglo de hormigón simple F-2100mm, con hormigón precastado	m3	7.13	41.13	293.26	293.26	7.13	7.13	293.26		293.26	100.00%	
		Demolición de subestructura de hormigón	m2	1 393.98	8.36	11 681.38	11 681.38	1 393.98	1 393.98	11 681.38		11 681.38	100.00%	
		Adelantado con adoquín vehicular estándar	m3	89.93	8.93	803.07	803.07	89.93	89.93	803.07		803.07	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	m3	29.98	20.51	614.89	614.89	29.98	29.98	614.89		614.89	100.00%	
		Reductor con arena sinterizada de arena	m3	225.17	11.26	2 539.92	2 539.92	225.17	225.17	2 539.92		2 539.92	100.00%	
		Área Verde	m3	93.71	0.92	86.21	86.21	93.71	93.71	86.21		86.21	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	454.95	0.29	131.94	131.94	454.95	454.95	131.94		131.94	100.00%	
		Cilindro para prueba de resistencia en parque Central	m3	280.50	5.59	1 568.00	1 568.00	280.50	280.50	1 568.00		1 568.00	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	107.53	19.42	2 086.23	2 086.23	107.53	107.53	2 086.23		2 086.23	100.00%	
		Escaleras y rampas H-2.01-4 m	m3	32.88	131.77	4 345.77	4 345.77	32.88	32.88	4 345.77		4 345.77	100.00%	
		Hormigón precastado F-2100mm, con arena	kg	3 890.45	1.00	3 890.45	3 890.45	3 890.45	3 890.45	3 890.45		3 890.45	100.00%	
		Acero de refuerzo en barras H-200mm	kg	13 869.85	1.90	25 972.34	25 972.34	13 869.85	13 869.85	25 972.34		25 972.34	100.00%	



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LICOH-MI-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 28 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC-1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR		
		Límite con libro medio	m2	150.00	8.72	1 308.00	150.00		150.00	1 308.00	100.00%	
		Reparación de zapo	m2	28.00	1.73	48.04	28.00	44.98	28.00	44.98	100.00%	
		Reparación con compresor mecánico y material de mantenimiento	m3	98.48	25.71	2 490.50	98.48	2 490.50	2 490.50	2 490.50	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	121.55	8.01	973.62	121.55	973.62	121.55	973.62	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m2	24.84	10.55	262.06	24.84	262.06	24.84	262.06	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	28.00	14.53	406.84	28.00	406.84	28.00	406.84	100.00%	
		Asfalto de tránsito de agua potable 0-10mm x 3/4" L-6-12 m. lts. materiales, mano de obra y repaso con material de sílice	U	1.00	174.44	174.44	1.00	174.44	1.00	174.44	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	Ud	1.00	772.68	772.68						94.88%
		E.E.R.S.A.										
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	85.90	8.01	688.00	85.90	688.00	85.90	688.00	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m2	11.11	10.55	117.21	11.11	117.21	11.11	117.21	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	14.95	105.88	1 582.91	14.95	1 582.91	14.95	1 582.91	100.00%	
		Asfalto de tránsito de agua potable 0-10mm x 3/4" L-6-12 m. lts. materiales, mano de obra y repaso con material de sílice	kg	3 229.38	1.90	6 135.62	3 229.38	6 135.62	3 229.38	6 135.62	100.00%	
		Tapa y cerco 1/2" algarobe	U	24.00	139.24	3 341.76	24.00	3 341.76	24.00	3 341.76	100.00%	
		Escavación a mano de obra	m3	35.75	11.28	403.26	35.75	403.26	35.75	403.26	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	37.17	131.77	4 897.89	37.17	4 897.89	37.17	4 897.89	100.00%	
		Cemento en cilindros y paquetes										
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	2.27	103.80	235.63	2.27	235.63	2.27	235.63	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	1.27	131.77	167.35	1.27	167.35	1.27	167.35	100.00%	
		Asfalto de tránsito de agua potable 0-10mm x 3/4" L-6-12 m. lts. materiales, mano de obra y repaso con material de sílice	kg	133.26	1.90	253.19	133.26	253.19	133.26	253.19	100.00%	
		Caracterización (pavimentación)										
		Escavación a mano de obra	m3	17 848.39	2.14	37 553.55	17 103.65	650.74	17 103.65	650.74	97.47%	
		Reparación de zapo	m2	49 030.03	1.73	84 821.95	49 358.03	363.92	49 358.03	363.92	98.03%	
		Reparación de zapo	m3	827.49	20.51	16 971.82	827.49	16 971.82	827.49	16 971.82	100.00%	
		Reparación de zapo	m	213 766.54	2.84	607 096.97	210 394.54	3 372.00	210 394.54	3 372.00	98.42%	
		Cargado de material con camión	m3	11 972.48	0.92	11 014.88	11 735.90	721.02	11 735.90	721.02	98.02%	
		Transporte de material	m3	67 981.71	0.28	19 008.88	67 369.51	618.20	67 369.51	618.20	98.13%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	4 898.20	8.01	39 213.60	4 898.20	39 213.60	4 898.20	39 213.60	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m	70 944.32	0.35	24 830.51	69 800.32	1 130.20	69 800.32	1 130.20	98.11%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	816.35	105.88	86 435.14	816.35	86 435.14	816.35	86 435.14	100.00%	
		Escavación a mano de obra	m3	40.30	11.28	454.58	40.30	454.58	40.30	454.58	100.00%	
		Caracterización de estructuras de hormigón	m3	0.62	41.13	25.50	0.62	25.50	0.62	25.50	100.00%	
		Asfalto										
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m2	31 498.16	3.87	121 897.96	30 844.27	653.69	30 844.27	653.69	97.26%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m2	27 193.00	14.11	383 693.23	27 193.00	383 693.23	27 193.00	383 693.23	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	167.00	25.71	4 293.57	167.00	4 293.57	167.00	4 293.57	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	10 374.42	2.14	22 201.26	10 169.63	231.63	10 169.63	231.63	98.03%	
		Reparación de zapo	m2	48 022.50	1.73	83 078.06	47 350.50	727.56	47 350.50	727.56	98.00%	
		Reparación de zapo	m3	513.85	20.51	10 539.06	513.85	10 539.06	513.85	10 539.06	100.00%	
		Reparación de zapo	m	110 573.89	2.84	314 029.28	109 043.69	1 385.59	109 043.69	1 385.59	98.82%	
		Reparación de zapo	m	92 162.50	3.79	348 295.08	91 430.50	735.00	91 430.50	735.00	99.21%	
		Reparación de zapo	m3	7 169.49	0.92	6 595.93	7 073.85	822.08	7 073.85	822.08	98.06%	
		Transporte de material	m3	41 127.76	0.28	11 515.76	40 100.71	1 025.05	40 100.71	1 025.05	97.50%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	2 528.37	8.01	20 236.22	2 492.90	43.32	2 492.90	43.32	98.06%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m2	128.06	10.55	1 351.35	127.75	3.60	127.75	3.60	96.73%	
		Reparación de hormigón simple (F=210kg/cm2)	m3	38.38	105.88	4 054.73	38.38	4 054.73	38.38	4 054.73	78.30%	
		Asfalto de tránsito de agua potable 0-10mm x 3/4" L-6-12 m. lts. materiales, mano de obra y repaso con material de sílice	kg	6 340.56	1.90	12 047.10	5 511.53	835.57	5 511.53	835.57	88.02%	





**MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63**

[illegible]

**MUNICIPIO DE LOJA**



**PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1**

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO  
 PROCESO: LICO-ML-CAF-REG-02-2015  
 CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
 MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
 ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
 MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

**URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA**  
**FECHA DE INICIO:** 2 de marzo de 2018  
**FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1:** 28 de junio de 2018  
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** 27 de agosto de 2018  
**FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS:** 14 de enero de 2019  
**FECHA DE TERMINACIÓN (REPQ. 1-CC1):** 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2018  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

**MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63**

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
		ORDEN DE TRABAJO No. 02: PAVIMENTO IGUAL EN PARAJES DE BANCAS												100.00%
		PAVIMENTO NORMAL CEBIL PORTLAND MOD. ROT. FLEX. 4.5 MPASOS DIAS	m3	247.72	195.43	48 411.92	247.72		247.72	48 411.92		48 411.92	100.00%	
		JUNTAS SIMILARES Y CONSTRUCCION (LIMPIEZA Y BELLAZO)	M	412.64	3.32	1 389.96	412.64		412.64	1 389.96		1 389.96	100.00%	
		ACERO DE REFUERZO T1~4200 KOCALZ (PARA PAVIMENTO)	KG	2 705.38	2.22	6 005.94	2 705.38		2 705.38	6 005.94		6 005.94	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 03: JARDINERIAS												100.00%
		Construcción de jardines con ledillo y bacheado	Urd	28.00	186.02	5 148.52	28.00		28.00	5 148.52		5 148.52	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 04: RED DE FIBRA OPTICA MUNICIPAL.												91.88%
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA CANALIZADO UBICDO. 48 HELOS. SAL.	m	3 220.00	4.09	13 169.80	3 220.00		3 220.00	13 169.80		13 169.80	100.00%	
		ARMADA, LOOSE TUBE	m	3 758.00	3.23	12 138.34	3 758.00		3 758.00	12 138.34		12 138.34	100.00%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA CANALIZADO UBICDO. 12 HELOS. SAL.	m	33 702.96	1.79	60 328.12	32 492.00		32 492.00	58 160.68		58 160.68	96.41%	
		SUBMINISTRO Y COLOCACION DE MANO FUERTERANGA PORTA SPLITTER DE 48 TIPO DOMO (APERTURA Y CERRRE)	u	21.00	439.22	9 223.56	21.00		21.00	9 223.56		9 223.56	100.00%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DISTRIBUCION OPTICA DE 16 PUERTOS (NAP)	u	64.00	313.14	20 041.22	64.00		64.00	20 041.21		20 041.21	100.00%	
		HERRAJE DE POZO PORTA RESERVA DE 3 CAVALES	u	93.00	36.87	3 428.81								
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC 1X2 SIN CONECTORIZAR	u	24.00	33.30	799.20	24.00		24.00	799.20		799.20	100.00%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC 2X2 SIN CONECTORIZAR	u	8.00	80.86	646.88	8.00		8.00	646.88		646.88	100.00%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC 1X1X1B CONECTORIZADO	u	64.00	238.82	18 284.48	64.00		64.00	15 284.48		15 284.48	100.00%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA OPTICA DE 3 PUERTOS SCAPC (NOCLUTE PORTAL)	u	165.00	25.95	4 281.75	123.00		123.00	3 191.85		3 191.85	74.55%	
		SUBMINISTRO E INSTALACION DE MAQUERIA CORRUGADA 3/4" (NOCLUTE ABRAZADERA)	m	2 029.50	2.83	5 743.49	1 155.50		1 155.50	3 270.07		3 270.07	58.94%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 05: PANDERO MERCEDDES DEL REBAS BOLINA												100.00%
		Adquisición de piedra adoquillos 30x20cm., 20x10cm., 20x10cm. o-rama para cabaña	m2	25.71	89.03	2 288.96	25.71		25.71	2 288.96		2 288.96	100.00%	
		Construcción de muelles con perlas de mar y arena blanca	m2	6.86	200.34	1 378.34	6.86		6.86	1 378.34		1 378.34	100.00%	
		Bañillo de H.B. Porceto Negro 20x10cm	m	26.58	6.50	252.51	26.58		26.58	252.51		252.51	100.00%	
		Ladrillo Rojo de Harinilla abigola	m	11.90	11.87	139.67	11.90		11.90	138.87		138.87	100.00%	
		Piedra Rosa + lavagón	m2	49.85	21.20	1 056.82	49.85		49.85	1 056.82		1 056.82	100.00%	
		SUBTOTAL 3 (ORDENES DE TRABAJO):												USD.
		RUBROS NUEVOS												
		AGUA POTABLE												
		Corrientes de seguridad (Longitud Perla Lucha)	m	6.80	154.36	1 049.65	6.80		6.80	1 049.65		1 049.65	100.00%	84.25%
		Interconexión DH+110mm hacia Las Rosales, ubicada en Olygmo y Calamidad de Malinos	U	1.00	667.69	667.69	1.00		1.00	667.69		667.69	100.00%	
		Interconexión DH+110mm hacia calle Placer, ubicada en nr. Calamidad de Malinos	U	1.00	244.51	244.51	1.00		1.00	244.51		244.51	100.00%	
		Interconexión DH+110mm hacia calle Chichasolán, ubicada en nr. Calamidad de Malinos	U	1.00	256.11	256.11	1.00		1.00	256.11		256.11	100.00%	
		Interconexión DH+110mm hacia calle Las Corrales, ubicada en 18 de Noviembre y nr. Calamidad de Malinos (Bajo Sur)	U	1.00	256.11	256.11	1.00		1.00	256.11		256.11	100.00%	
		Interconexión No. 2 DH+200mm, ubicada en calle 18 de Noviembre y Calamidad de Malinos, bajo Norte	U	1.00	347.75	347.75	1.00		1.00	347.75		347.75	100.00%	
		Interconexión Calamidad de Malinos y Chiquiriquito DH+200mm	U	1.00	913.20	913.20	1.00		1.00	913.20		913.20	100.00%	
		Interconexión Calamidad de Malinos y Olygmo, ubicada al norte del Reducto del Soldado	U	1.00	695.81	695.81	1.00		1.00	695.81		695.81	100.00%	
		Interconexión Arriba entre Juan José Peña y Pasañá	U	1.00	732.35	732.35	1.00		1.00	732.35		732.35	100.00%	
		Interconexión Oficio del Zمامو y Miguel Hecido	U	1.00	815.71	815.71	1.00		1.00	815.71		815.71	100.00%	
		Interconexión Oficio del Zمامو y 10 de Agosto	U	1.00	365.15	365.15	1.00		1.00	365.15		365.15	100.00%	
		Interconexión San Cayetano, ubicada en Orazcoles Buzaco	U	1.00	467.73	467.73	1.00		1.00	467.73		467.73	100.00%	
	Interconexión de Transmisión de Red Alta, ubicada en Malinos Aguñell Indígena y Calamidad Malinos	U	1.00	17 931.36	17 931.36	1.00		1.00	17 931.36		17 931.36	100.00%		
	Interconexión de Bypass en Malinos Rodríguez	U	1.00	853.09	853.09	1.00		1.00	853.09		853.09	100.00%		
	Interconexión calle Ocho y Manuel Aguñell Aguñell	U	1.00	456.84	456.84	1.00		1.00	456.84		456.84	100.00%		
	Interconexión para abastecimiento de reservorio San Cayetano, ubicada en Calamidad y 24 de Mayo	U	1.00	1 162.00	1 162.00	1.00		1.00	1 162.00		1 162.00	100.00%		
	Interconexión para abastecimiento Zamora (Hoyos DH+ 200 mm, ubicada en Calamidad y 24 de Mayo	U	1.00	720.42	720.42	1.00		1.00	720.42		720.42	100.00%		
	Interconexión en Orazcoles Buzaco y Pasañá Dm+ 315mm	U	1.00	563.06	563.06	1.00		1.00	563.06		563.06	100.00%		



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA:

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MIL-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 344 480.83

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO		
		Paso de rodillo de 11.4, 2.51 x H = 4.00 m en el caso de la H.F. de 400 mm, tipo III	U	91.00	735.44	66 925.04	66 925.04	91.00	66 925.04	91.00	100.00%	72.41%
		ORDEN DE TRABAJO No. 7: SUBGRUPO										
		Revisión y actualización de planos (H.F. 100)	m2	5 086.51	2.03	10 345.92	4 284.51		4 284.51	8 717.86	84.26%	
		Revisión y actualización de planos de tuberías de 200mm	mL	1 551.08	8.33	13 230.54	1 051.08		1 051.08	8 965.53	67.76%	
		Revisión de planos para tuberías (1" - 3")	m3	1 080.87	13.07	14 126.97	735.87		735.87	9 617.82	68.08%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 8: ADQUISICIÓN PLAZA SAN GEMASTHAN										
		Revisión y actualización de planos de tuberías de 200mm	m2	2 055.72	22.30	45 842.56	2 055.72		2 055.72	45 842.56	100.00%	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 9: BOLLAROS										
		Revisión de planos de tuberías de 200mm, H=0.75m, D=0.12m	U	48.00	301.05	13 848.30	48.00		48.00	13 848.30	100.00%	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 10: RECONSTRUCCIÓN DE POCOS										
		Demolición pozos existentes área externa 0.10 x 1.00 m2	U	14.00	32.11	449.54	14.00		14.00	449.54	100.00%	100.00%
		Demolición pozos existentes área externa 1.10 x 2.00 m2	U	57.00	40.14	2 287.98	57.00		57.00	2 287.98	100.00%	100.00%
		Demolición pozos existentes área externa 2.10 x 3.00 m2	U	4.00	53.51	214.04	4.00		4.00	214.04	100.00%	100.00%
		Levantamiento topográfico de terreno en zona de estudio	U	4.00	188.09	752.36	4.00		4.00	752.36	100.00%	100.00%
		Levantamiento topográfico de terreno en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	2.00	112.86	225.72	2.00		2.00	225.72	100.00%	100.00%
		Levantamiento topográfico de terreno en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	1.00	141.70	141.70	1.00		1.00	141.70	100.00%	100.00%
		Demolición pozos de concreto con tuberías (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	5.00	103.79	518.95	5.00		5.00	518.95	100.00%	100.00%
		Demolición pozos de concreto con tuberías (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	14.00	127.88	1 790.32	14.00		14.00	1 790.32	100.00%	100.00%
		Demolición pozos grandes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	45.00	484.15	20 436.75	45.00		45.00	20 436.75	100.00%	100.00%
		Demolición pozos grandes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	2.00	478.80	959.60	2.00		2.00	959.60	100.00%	100.00%
		Demolición pozos grandes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	5.00	689.89	3 449.45	5.00		5.00	3 449.45	100.00%	100.00%
		Paso de rodillo de 11.4, 2.51 x H = 4.00 m en el caso de la H.F. de 400 mm, tipo III	U	37.00	1 116.10	41 295.70	37.00		37.00	41 295.70	100.00%	100.00%
		Paso de rodillo de 11.4, 2.51 x H = 4.00 m en el caso de la H.F. de 400 mm, tipo III	U	3.00	1 748.31	5 244.93	3.00		3.00	5 244.93	100.00%	100.00%
		Paso de rodillo de 11.4, 2.51 x H = 4.00 m en el caso de la H.F. de 400 mm, tipo III	U	84.00	927.31	77 814.04	84.00		84.00	77 814.04	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	59.00	681.00	40 197.00	59.00		59.00	40 197.00	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	28.00	189.73	5 312.44	28.00		28.00	5 312.44	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	60.00	206.19	12 369.40	60.00		60.00	12 369.40	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	19.00	121.19	2 302.61	19.00		19.00	2 302.61	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	1.00	138.59	138.59	1.00		1.00	138.59	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	m2	85.74	48.72	4 156.45	85.74		85.74	4 156.45	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	mL	5 808.38	1.18	6 853.53	5 808.38		5 808.38	6 853.53	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	60.00	6.11	366.60	60.00		60.00	366.60	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	97.00	10.47	1 015.59	97.00		97.00	1 015.59	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	mL	5 808.38	0.59	3 425.76	5 808.38		5 808.38	3 425.76	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	U	220.00	28.09	6 180.00	220.00		220.00	6 180.00	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	m2	664.41	22.34	14 842.92	664.41		664.41	14 842.92	100.00%	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 11: ACABADOS EN PISO DE LA CALLE LONJOS										
		Adquisición de arena 1500mm x 1500mm en zona de estudio	m2	282.25	27.30	7 705.43	282.25		282.25	7 705.43	100.00%	100.00%
		Adquisición de arena 1500mm x 1500mm en zona de estudio	m	224.10	11.25	2 521.13	224.10		224.10	2 521.13	100.00%	100.00%
		Construcción de muros en zona de estudio	m2	8.80	200.34	1 762.99	8.80		8.80	1 762.99	100.00%	100.00%
		Adquisición de arena 1500mm x 1500mm en zona de estudio	m2	177.59	89.03	15 810.84	177.59		177.59	15 810.84	100.00%	100.00%
		Adquisición de arena 1500mm x 1500mm en zona de estudio	U	4.00	172.72	690.88	4.00		4.00	690.88	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	m	208.00	9.50	1 976.00	208.00		208.00	1 976.00	100.00%	100.00%
		Revisión de planos existentes en zona de estudio (H.F. 0.10 x 0.10 m2 con marca, antena y plomada)	m	2.40	7.80	18.72	2.40		2.40	18.72	100.00%	100.00%
		Construcción de muros en zona de estudio	m2	262.10	18.97	4 972.04	262.10		262.10	4 972.04	100.00%	100.00%



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
'ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CCT): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
		Incrementos en Troncalización de Arroyo Salto y Pucará	U	1.00	654.04	654.04	1.00	1.00	654.04	654.04		654.04	100.00%	
		Demolición para construcción edificación de agua potable 24"	U	228.00	48.10	11 088.60	203.00	1.00	203.00	9 987.30		9 987.30	89.82%	
		Demolición para construcción edificación de agua potable 1"	U	15.00	67.98	1 019.40								
		Tubo de PVC 315mm, BDN 17, PN 12.5 Bar	m	497.85	86.61	43 051.70	497.85	497.85	43 051.70	43 051.70		43 051.70	100.00%	
		Construcción de canal de riego para riego de 800m3 (estructura metálica y tubería)	U	1.00	5 921.83	5 921.83	1.00	1.00	5 921.83	1 043.80		1 043.80	100.00%	
		Asfalto Espesado 300g.	U	5.00	208.78	1 043.80				10 548.12		10 548.12	100.00%	
		Entero. Mallas para piso lab. PAVI 2x31mm en 10 20mm para construcción de pisos	U	1.00	10 548.12	10 548.12	1.00	1.00	10 548.12	10 781.83		10 781.83	100.00%	
		Valvula Reguladora de Caudal, D=200mm	U	1.00	10 781.83	10 781.83	1.00	1.00	10 781.83	5 569.05		5 569.05	100.00%	
		Valvula de cierre tipo cónico DN=150mm	U	1.00	5 569.05	5 569.05	1.00	1.00	5 569.05	748.80		748.80	100.00%	
		Valvula de aire pulsado sobre coque con derivación de 215mm x 150g	U	5.00	149.32	748.80	5.00	5.00	748.80	678.32		678.32	100.00%	
		Valvula de aire pulsado sobre coque con derivación de 215mm x 150g	U	3.00	226.44	678.32	3.00	3.00	678.32	3 752.08		3 752.08	100.00%	
		Valvula de compañía de H.O. tubería CHD 150mm tipo F-4 PH18 150 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	4.00	938.02	3 752.08	4.00	4.00	3 752.08	32 516.71		32 516.71	100.00%	
		Valvula de compañía de H.O. tubería CHD 150mm tipo F-4 PH18 300 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	23.00	1 413.77	32 516.71	23.00	23.00	32 516.71	44 360.08		44 360.08	100.00%	
		Valvula de compañía de H.O. tubería CHD 150mm tipo F-4 PH18 300 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	19.00	2 334.74	44 360.08	19.00	19.00	44 360.08	71 820.32		71 820.32	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=200mm	U	24.00	2 984.18	71 820.32	24.00	24.00	71 820.32	4 643.88		4 643.88	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=250mm	U	7.00	863.38	4 643.88	7.00	7.00	4 643.88	4 808.88		4 808.88	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=300mm	U	8.00	787.78	4 808.88	8.00	8.00	4 808.88	7 810.48		7 810.48	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=350mm	U	7.00	1 115.78	7 810.48	7.00	7.00	7 810.48	97 881.05		97 881.05	94.99%	
		Asfáltico para tuberías	m3	7 337.88	14.04	103 023.55	8 970.16		8 970.16					
		Módulo 111 para de 10m de longitud de tubería del Pucará	m2	45.00	1.17	52.65								
		Repuestos y repuestos (mantenimiento mensual)	kg	2 056.00	4.20	8 635.20	2 056.00		2 056.00	8 635.20		8 635.20	100.00%	
		Acero estructural	m2	200.70	205.25	41 193.88								
		Barra de acero inoxidable DN=200mm	m2	224.08	17.08	3 827.46	189.09		189.09	3 229.88		3 229.88	84.38%	
		Barra de acero inoxidable DN=250mm	m2	421.84	7.39	3 117.40	421.84		421.84	3 117.40		3 117.40	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=300mm	m2	229.31	4.25	974.57	229.31		229.31	974.57		974.57	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=350mm	m2	229.31	5.11	1 171.77	229.31		229.31	1 171.77		1 171.77	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=400mm	m2	670.00	7.39	4 951.30	277.01		277.01	2 047.10		2 047.10	41.34%	
		Barra de acero inoxidable DN=450mm	m2	670.00	4.25	2 847.50	277.01		277.01	1 177.29		1 177.29	41.34%	
		Barra de acero inoxidable DN=500mm	m	49.10	8.94	438.05	49.10		49.10	438.05		438.05	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=550mm	m	2 037.67	16.87	34 375.49	2 319.85		2 319.85	39 132.49		39 132.49	113.84%	
		Barra de acero inoxidable DN=600mm	m	1 070.82	29.20	31 267.94	1 067.48		1 067.48	31 170.70		31 170.70	99.88%	
		Barra de acero inoxidable DN=650mm	m	183.98	43.26	7 962.65	183.28		183.28	7 932.79		7 932.79	99.62%	
		Barra de acero inoxidable DN=700mm	m	714.85	45.71	32 675.79	714.48		714.48	32 659.33		32 659.33	99.66%	
		Barra de acero inoxidable DN=750mm	U	8.00	365.05	2 920.40	8.00		8.00	2 920.40		2 920.40	100.00%	
		Barra de acero inoxidable DN=800mm	U	12 853.78	14.04	180 807.19	11 782.05		11 782.05	165 590.38		165 590.38	91.87%	
		ALCANTARILLO BAYARDO												
		Barra de acero inoxidable DN=200mm	m	1 400.47	16.87	24 638.13	1 275.25		1 275.25	21 513.47		21 513.47	87.32%	
		Barra de acero inoxidable DN=250mm	m	1 495.05	29.20	43 655.46	1 383.28		1 383.28	40 391.78		40 391.78	92.52%	
		Barra de acero inoxidable DN=300mm	m	855.83	43.26	36 975.87	657.76		657.76	28 467.86		28 467.86	100.32%	
		Barra de acero inoxidable DN=350mm	m	1 598.34	45.71	72 988.70	1 598.23		1 598.23	71 892.37		71 892.37	98.11%	
		Barra de acero inoxidable DN=400mm	m	2 809.36	67.70	178 653.67	2 705.32		2 705.32	183 150.16		183 150.16	103.68%	
		Barra de acero inoxidable DN=450mm	m	1 799.59	86.34	155 975.78	1 865.04		1 865.04	166 524.43		166 524.43	104.75%	
		Barra de acero inoxidable DN=500mm	m	1 136.37	110.42	125 477.98	990.37		990.37	109 356.66		109 356.66	87.15%	

**MUNICIPIO DE LOJA**



PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO  
LICOLMI-CAP-REG-02-2015  
PROCESO:  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTA CONTRATO ORIGINAL: 80 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
FIRMA CONTRATADO COMPLEMENTARIO No.1: 28 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (IREPROG. 1-CCT): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
PLANILLA: 3 344 480 63

**MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD**

MONTOPPIANO I A: S. 344 480 63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATO	CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
						P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=400mm ID=400mm largo 6 R.A.unidad	m	182.78	134.76	25 979.03	245.80		245.80	33 097.05		127.40%	
		RA=100mm, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=100mm ID=100mm largo 3 R.A.unidad	m	883.73	183.81	162 281.67	887.00		887.00	162 982.07		100.37%	
		Acabados para tuberías	U	13 974.51	14.04	198 202.12	12 876.11		12 876.11	177 972.58		90.71%	
		RECUPERACIÓN URBANA											82.79%
		Reparación de tuberías	m3	2 207.22	27.90	61 581.44	2 107.22		2 107.22	58 791.44		95.47%	
		Suministro e instalación de tuberías de H.L. prefabricadas T=300 kg/m2	m	60 570.75	15.87	949 143.85	61 024.73	279.12	61 303.85	958 257.52	4 373.81	101.21%	
		Accesorios											
		Colocación de gruta 30x30x30cm (44%) y hornillos de gruta 30x30x30cm (56%), donde se instala	m2	18 303.85	19.88	363 890.54	14 298.33		14 298.33	284 250.80		78.12%	
		Colocación de gruta 30x30x30cm (55%) y hornillos de gruta 30x30x30cm (45%), donde se instala	m2	22 814.08	19.88	453 543.51	20 923.32		20 923.32	415 955.60		91.71%	
		Colocación de gruta 30x30x30cm (55%) y hornillos de gruta 30x30x30cm (45%), donde se instala	m2	1 031.34	19.88	20 503.04	1 006.14		1 006.14	20 002.08		97.98%	
		Colocación de gruta 30x30x30cm (55%) y hornillos de gruta 30x30x30cm (45%), donde se instala	m2	25 153.38	19.88	500 049.19	21 712.21		21 712.21	431 638.74		86.32%	
		Colocación de H.L. T=210 kg/m2 para drenajes en calles, las tuberías de drenaje 180x180mm	m2	79.48	18.97	1 507.74	79.48		79.48	1 507.74		100.00%	
		Suministro e instalación de Prefabricados prefabricados 30x30cm	m2	15.59	27.00	420.93							
		Colocación de tuberías de gruta prefabricadas más tuberías para tuberías 0.30x0.30m y gruta 30x30cm	m2	1 395.34	34.32	47 886.07	1 358.54		1 358.54	48 625.09		97.36%	
		Colocación de tuberías de gruta prefabricadas más tuberías para tuberías 0.30x0.30m y gruta 30x30cm	m	63.74	128.28	8 049.09	63.74		63.74	8 049.09		100.00%	
		Colocación de tuberías de gruta prefabricadas más tuberías para tuberías 0.30x0.30m y gruta 30x30cm	m	35.19	133.81	4 701.74	35.19		35.19	4 701.74		100.00%	
		Colocación de tuberías de gruta prefabricadas más tuberías para tuberías 0.30x0.30m y gruta 30x30cm	m	257.72	25.89	6 620.83	257.72		257.72	6 620.83		100.00%	
		Instalación de tuberías prefabricadas en calles											
		Carretera nueva para Buzón en parque Central											
		Leas media periferia 1x0.20x0.20m, las tuberías prefabricadas, con hornillos prefabricados	M3	9.50	195.98	1 881.81	9.28		9.28	1 818.69		97.66%	
		Gravilla para drenaje en calles de transformación	M3	140.00	2.80	392.00	139.18		139.18	389.65		99.40%	
		Instalación de tuberías prefabricadas en calles de transformación	M3	43.00	30.12	1 295.16	43.00		43.00	1 295.16		100.00%	
		Tuberías de gruta prefabricadas 30x30cm	M3	34.00	11.18	380.12	34.00		34.00	380.12		100.00%	
		Tuberías y accesorios de 800mm para verificación	OLE	1.00	1 330.38	1 330.38	1.00		1.00	1 330.38		100.00%	
		Tuberías y accesorios de 600mm para verificación	OLE	1.00	710.53	710.53	1.00		1.00	710.53		100.00%	
		Tubo H.L. con tuberías de 600mm para verificación	U	1.00	251.63	251.63	1.00		1.00	251.63		100.00%	
		Tubo H.L. con tuberías de 600mm para verificación	U	1.00	1 981.84	1 981.84	1.00		1.00	1 981.84		100.00%	
		Tubo H.L. con tuberías de 600mm para verificación	U	2.00	250.54	501.08	2.00		2.00	501.08		100.00%	
		Suministro de tuberías de 18 de gruta	U	21.00	1 074.91	21 523.11	21.00		21.00	21 523.11		100.00%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas	U	21.00	1 255.19	26 358.99	21.00		21.00	26 358.99		100.00%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas	U	4.00	1 250.27	5 001.08	4.00	2.00	6.00	2 500.54	2 500.54	100.00%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas	U	2.00	3 308.49	6 616.98	2.00	1.00	3.00	3 308.49	3 308.49	100.00%	
		GERESA											87.46%
		Rebotes internos propuestos por Consorcio Laja 3818											
		Comodidad PCT para protección de edificios	U	28.00	908.93	23 580.18	24.00	2.00	26.00	21 768.32	1 813.86	100.00%	
		Puente a Bors y rector para tuberías de 100 en puentes tipo E y clausuras	U	37.00	391.06	14 121.42	36.00		36.00	13 739.76		97.30%	
		Suministro e instalación de empalme recto de 100 para conductores de 100 cables 300 mm2; 28 kV	U	3.00	495.23	1 485.69							
		Suministro e instalación de empalme recto de 100 para conductores de 100 cables 300 mm2; 15 kV	U	50.00	344.43	17 221.50	15.00		15.00	5 166.45		30.00%	
		Suministro e instalación de empalme recto de 100 para conductores de 100 cables 300 mm2; 2 kV	U	5.00	152.28	761.40							
		Suministro e instalación de conductores de aluminio tipo 400 para cables de Cu Superflex cables 500 MCM para	U	268.00	52.56	13 980.96	216.00		216.00	11 352.98		81.20%	
		Rebotes internos propuestos por Consorcio Laja 3818	U	30.00	52.71	1 581.30	30.00		30.00	1 581.30		100.00%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas para tuberías de 100 cables 300 mm2; 28 kV	U	1 300.00	79.18	102 947.00	1 155.00		1 155.00	91 464.45		88.85%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas para tuberías de 100 cables 300 mm2; 15 kV	U	75.00	103.82	7 786.50	72.00	3.00	75.00	7 786.50		100.00%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas para tuberías de 100 cables 300 mm2; 2 kV	m	136.00	160.24	21 792.84	136.00		136.00	21 792.84		100.00%	
		Rebotes internos propuestos por Consorcio Laja 3818	U	82 211.00	1.84	151 268.24	84.02		84.02	15 065.78		9.13%	
		Suministro e instalación de tuberías prefabricadas para tuberías de 100 cables 300 mm2; 28 kV	U	34.00	278.55	9 402.02	31.00		31.00	8 572.43		91.18%	



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
PROCESO: LICOI-ML-CAF-REC-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTOS CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTOS CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CG1): 31 de agosto de 2018

PLANILLA 7 C.C.  
PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2018  
MONTOS PLANILLA: \$ 344 480.63

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	%	AVANCE	%	AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	88.00	180.93	15 921.84	73.00		73.00	13 207.89		13 207.89				87 224.80	382.94%			
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	17.00	1 120.41	19 046.97	60.00		60.00	67 224.80		67 224.80				87 224.80	382.94%			
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	6.00	1 184.58	7 107.36														
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	16.00	981.18	15 700.88														
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	9.00	544.59	4 901.04														
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	45.00	208.31	9 263.95														
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	15.00	148.31	2 224.65														
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	23 341.35	23 341.35	1.00		1.00	23 341.35		23 341.35								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	12 601.08	12 601.08	1.00		1.00	12 601.08		12 601.08								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	4 378.53	4 378.53	1.00		1.00	4 378.53		4 378.53								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	13 427.56	13 427.56	1.00		1.00	13 427.56		13 427.56								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	14 852.32	14 852.32	1.00		1.00	14 852.32		14 852.32								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	4 118.09	4 118.09	1.00		1.00	4 118.09		4 118.09								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	14 528.00	3.23	48 928.67	14 528.00		14 528.00	48 928.67		48 928.67								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	32.00	1 977.59	63 282.88	32.00		32.00	63 282.88		63 282.88								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	32.00	859.00	27 488.00	32.00		32.00	27 488.00		27 488.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	2 400.00	2.83	6 792.00	2 400.00		2 400.00	6 792.00		6 792.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	100.00	36.57	3 657.00	100.00		100.00	3 657.00		3 657.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	200.00	11.56	2 312.00	200.00		200.00	2 312.00		2 312.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	32.00	913.38	29 228.16	32.00		32.00	29 228.16		29 228.16								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	64.00	1 160.85	74 578.32	64.00		64.00	74 578.32		74 578.32								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	3.00	477.15	1 431.45	3.00		3.00	1 431.45		1 431.45								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	1.00	7 081.78	7 081.78	1.00		1.00	7 081.78		7 081.78								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	32.00	8 893.09	283 780.88	32.00		32.00	283 780.88		283 780.88								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	300.00	1.31	393.00	300.00		300.00	393.00		393.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	50.00	59.47	2 973.50	50.00		50.00	2 973.50		2 973.50								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	27.48	160.56	4 418.89	27.48		27.48	4 418.89		4 418.89								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	32.00	1 013.75	32 440.00	32.00		32.00	32 440.00		32 440.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	33.00	289.21	9 573.93	33.00		33.00	9 573.93		9 573.93								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	40.00	184.13	7 365.20	40.00		40.00	7 365.20		7 365.20								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	58.00	30.51	1 769.58	58.00		58.00	1 769.58		1 769.58								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	68.00	23.43	1 583.24	68.00		68.00	1 583.24		1 583.24								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	2 350.00	3.81	8 953.50	2 350.00		2 350.00	8 953.50		8 953.50								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	374.80	22.66	8 482.97	374.80		374.80	8 482.97		8 482.97								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	138.00	5.40	745.20	138.00		138.00	745.20		745.20								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	2 210.00	6.20	13 702.00	2 210.00		2 210.00	13 702.00		13 702.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	173.00	27.26	4 715.98	173.00		173.00	4 715.98		4 715.98								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	330.00	30.65	9 916.50	330.00		330.00	9 916.50		9 916.50								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	165.00	34.88	5 753.85	165.00		165.00	5 753.85		5 753.85								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	2 300.00	322.82	742 080.00	2 300.00		2 300.00	742 080.00		742 080.00								
		Suministro e instalación de un cable de 18 KV, para conductor de AL, alambre para 28 KV, cable 70 mm2	U	108.00	3 724.61	402 257.88	108.00		108.00	402 257.88		402 257.88								





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA No.7 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA  
 PROCESO: LICOI-M-CAF-REG-02-2015  
 CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
 MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
 ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
 MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2018  
 FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
 FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
 FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CG1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 7 C.C.  
 PERIODO: 01 AL 31 MAYO 2019  
 MONTO PLANILLA: \$ 344 480.63

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CANTIDADES
		Varías											
		Servicio para apoyo de cables en cámara de transformación para cables de 24/14/7	m2	219.34	150.56	33 023.83	197.80		197.80	29 760.77	29 760.77	90.16%	
		Refuerzo con arena suelta producto de obra apromediadora (Pc. Exploración, transporte y colocación)	m3	7 150.36	17.27	123 590.34	7 156.17		7 156.17	123 597.06	123 597.06	100.00%	
		Groutado para drenaje en cámara de transformación	m2	2 845.73	2.80	7 968.04	2 845.54		2 845.54	7 967.51	7 967.51	99.99%	
		CMT										97.86%	
		Refuerzo con arena, suelta producto de obra apromediadora (Pc. Exploración, transporte y colocación)	m3	5 110.95	17.27	88 404.27	4 993.87		4 993.87	98 244.13	98 244.13	97.59%	
		FIBRA OPTICA MUNICIPIO										98.81%	
		Refuerzo con arena suelta producto de obra apromediadora (Pc. Exploración, transporte y colocación)	m3	5 091.82	17.27	87 935.73	5 021.00		5 021.00	96 712.87	96 712.87	98.81%	
SUBTOTAL 4 (RUBROS NUEVOS):											28 487.94 USD.		
ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1													
		ORDEN DE TRABAJO No. 1: ACOMETIDAS PARA OPTICA										98.37%	
		Obra en aceras y banquetas para CMT y Fibra Optica Municipal	m	93 149.00	0.20	18 629.80	93 143.40		93 143.40	18 629.88	18 629.88	99.99%	
		Asistencia de la obra de fibra óptica en punto de conexión	u	110.00	419.15	46 106.50	104.00		104.00	43 591.60	43 591.60	94.55%	
		Suministro e instalación de cables, terminales y conectores	u	11 796.00	0.75	8 848.50	8 137.00		8 137.00	4 602.75	4 602.75	52.02%	
		Suministro e instalación de alambres, terminales y conectores	u	1 210.00	2.32	2 807.20	719.00		719.00	1 668.08	1 668.08	59.42%	
		Suministro e instalación de alambres, terminales y conectores	u	895.00	1.28	1 145.60	542.00		542.00	683.78	683.78	80.56%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 2: PINTURA TERNOPOLÁNTICA											
		Reparación de las paredes interiores de la casa	m2	8 803.02	48.30	335 368.89	2 061.92		2 061.92	101 652.86	101 652.86	30.31%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 3: JARDINERIA VERTICAL											
		Jardineria Vertical según diseño (Pc. Edificación de faja por galón)	m2	48.00	160.41	7 699.68	36.33		36.33	5 827.70	5 827.70	75.69%	
		Reparación e instalación de banquetas interiores (Pc. Reducción del ruido)	pro	16.00	153.65	2 458.40							
		Reparación e instalación de banquetas exteriores de la casa (Pc. Marco, Adorno y curado)	u	2.00	268.02	536.04							
		ORDEN DE TRABAJO No. 4: PAPELERIA CON TAPA PROTECTORA											
		Reparación con tipo plástico de la obra suelta suelta y parte de arena	u	16.00	99.71	1 595.36	16.00		16.00	1 595.36	1 595.36	100.00%	
		Reparación con tipo plástico de la obra suelta suelta y parte de arena	u	605.00	3.64	2 212.80	64.00		64.00	226.09	226.09	10.50%	
SUBTOTAL 5 (ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1):											114 444.95 USD.		
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO:											48 353 115.87		
TOTAL USD:											48 353 115.87		
CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO													
ENTREGADO:											14 614 423.31		
DEVENGADO ANTERIOR:											13 846 157.38		
DEVENGADO ANTERIOR ORDENES DE TRABAJO											7 296.42		
ESTA PLANILLA:											103 344.19		
TOTAL DEVENGADO:											13 858 787.99		
SALDO:											687 632.32		
NOTA: Este valor corresponde a la devengada por concepto de anticipo en la orden de trabajo No. 4-Planilla No. 1, presentada para su pago en la planilla de obra No. 6 del mes de agosto de 2018													
Son:											SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VIENTICINCO DOLÁRES AMERICANOS		
AUTORIZADO:													
APROBADO:													
Ing. Jorge Montaña Ordóñez													
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO													
MUNICIPIO DE LOJA													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISCALIZACIÓN													
APODERADO													
Ing. Darío Romero Haredo													
FISC													

**AUTORIZADO:**   
**APROBADO:**   
 Ing. Jorge Montalvo Ordóñez  
 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
 MUNICIPIO DE LOJA

Ing. Doracil Romero Huelmo  
 FISCALIZACIÓN  
 DCHA-S.A.

