

PLANILLA: No.8 C.C.

**PLANILLA CONSOLIDADA**



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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-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 2016  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2019  
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2018  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA					
		RUBRO CONTRATO ORIGINAL											
		AGUA POTABLE											
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios											
		Tubería PEAD 100mm, SDR 17, PN 10 Bar	20.70	4.64	96.05	20.70		20.70		96.05	96.05	100.00%	
		Tubería PEAD 100mm, SDR 17, PN 10 Bar	29 597.34	6.78	200 669.07	29 577.48		29 577.48		200 535.34	200 535.34	99.93%	
		Tubería PEAD 110mm, SDR 17, PN 10 Bar	1 501.22	9.15	13 736.18	1 507.32		1 507.32		13 792.02	13 792.02	100.41%	
		Tubería PEAD 180mm, SDR 17, PN 10 Bar	1 858.87	18.04	33 497.93	1 853.97		1 853.97		33 445.62	33 445.62	99.84%	
		Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	2 238.46	25.78	57 655.94	2 230.31		2 230.31		34 810.99	34 810.99	90.39%	
		Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PN 10 Bar	2 739.09	41.91	114 795.26	2 740.29		2 740.29		114 845.58	114 845.58	100.04%	
		Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	1 671.78	63.27	105 773.52	1 666.69		1 666.69		105 451.49	105 451.49	98.70%	
		Válvula de compuerta NF, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B	10.00	485.90	4 859.00	10.00		10.00		4 859.00	4 859.00	100.00%	
		Válvula de compuerta NF, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B, 80 B	45.00	555.19	24 983.55	45.00		45.00		24 983.55	24 983.55	100.00%	
		Filtro colector de agua residual NF, D=200mm, 16 Bar	2.00	1 140.00	2 280.00	2.00		2.00		2 280.00	2 280.00	100.00%	
		Filtro colector de agua residual NF, D=200mm, 16 Bar	3.00	2 910.94	8 732.82	3.00		3.00		8 732.82	8 732.82	100.00%	
		Puerto brida PEAD D=100mm, 10 Bar	78.00	115.37	8 988.12	78.00		78.00		8 768.12	8 768.12	100.00%	
		Puerto brida PEAD D=110mm, 10 Bar	67.00	115.37	7 729.79	67.00		67.00		7 729.79	7 729.79	100.00%	
		Puerto brida PEAD D=125mm, 10 Bar	19.00	172.75	3 282.25	19.00		19.00		3 282.25	3 282.25	100.00%	
		Puerto brida PEAD D=150mm, 10 Bar	25.00	184.74	4 618.50	25.00		25.00		4 618.50	4 618.50	100.00%	
		Puerto brida PEAD D=175mm, 10 Bar	32.00	233.13	7 460.16	32.00		32.00		7 460.16	7 460.16	100.00%	
		Baldosa de acero B=110mm con juntas y empalmes, 16 Bar	75.00	208.28	15 621.00	75.00		75.00		15 471.00	15 471.00	100.00%	
		Baldosa de acero B=110mm con juntas y empalmes, 16 Bar	74.00	208.49	15 280.26	74.00		74.00		15 280.26	15 280.26	100.00%	
		Baldosa de acero B=125mm con juntas y empalmes, 16 Bar	12.00	344.28	4 131.48	12.00		12.00		4 131.48	4 131.48	100.00%	
		Baldosa de acero B=150mm con juntas y empalmes, 16 Bar	28.00	435.73	11 328.98	28.00		28.00		11 328.98	11 328.98	100.00%	
		Baldosa de acero B=175mm con juntas y empalmes, 16 Bar	34.00	501.21	17 041.14	34.00		34.00		17 041.14	17 041.14	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	4.00	66.92	267.68	4.00		4.00		267.68	267.68	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	6.00	93.98	563.78	6.00		6.00		563.78	563.78	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	5.00	93.92	469.60	5.00		5.00		469.60	469.60	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	4.00	88.53	354.12	4.00		4.00		354.12	354.12	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	2.00	74.51	149.02	2.00		2.00		149.02	149.02	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	4.00	69.08	276.32	4.00		4.00		276.32	276.32	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	3.00	113.71	341.13	3.00		3.00		341.13	341.13	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	8.00	105.02	840.12	8.00		8.00		840.12	840.12	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	3.00	98.49	295.47	3.00		3.00		295.47	295.47	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	8.00	85.41	683.28	8.00		8.00		683.28	683.28	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	4.00	287.45	1 149.80	4.00		4.00		1 149.80	1 149.80	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	6.00	365.43	2 192.58	6.00		6.00		2 192.58	2 192.58	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	4.00	295.51	1 182.04	4.00		4.00		1 182.04	1 182.04	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	6.00	404.35	2 426.10	6.00		6.00		2 426.10	2 426.10	100.00%	
		Tramo corto LA B= 8"-200mm ø-8mm, L=4.70m con veda de arañal, 16 Bar	44.00	29.39	1 293.16	44.00		44.00		1 293.16	1 293.16	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	5.00	39.50	197.50	5.00		5.00		197.50	197.50	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	2.00	90.25	180.50	2.00		2.00		180.50	180.50	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	7.00	778.89	5 452.23	7.00		7.00		5 452.23	5 452.23	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	5.00	780.27	3 901.35	5.00		5.00		3 901.35	3 901.35	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	118.00	29.39	3 468.24	118.00		118.00		3 468.24	3 468.24	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	25.00	39.51	987.75	25.00		25.00		987.75	987.75	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	17.00	98.25	1 669.25	17.00		17.00		1 669.25	1 669.25	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	10.00	489.28	4 892.80	10.00		10.00		4 892.80	4 892.80	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	8.00	778.89	6 231.12	8.00		8.00		6 231.12	6 231.12	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	7.00	786.27	5 503.89	7.00		7.00		5 503.89	5 503.89	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	168.00	28.03	4 709.04	168.00		168.00		4 709.04	4 709.04	100.00%	
		Codo PEAD 90º x 45°, 10 Bar	24.00	40.07	961.68	24.00		24.00		961.68	961.68	100.00%	



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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 2018  
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 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	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 ANTERIOR	ESTE PERIODO						
		Tubo PEAD 100mm, 10 Bar	25.00	85.25	2 131.25	22.00		1 875.50		22.00	1 875.50		22.00	88.00%	
		Tubo PEAD 200mm, 10 Bar	17.00	491.48	8 355.16	17.00		8 355.16		17.00	8 355.16		17.00	100.00%	
		Tubo PEAD 250mm, 10 Bar	17.00	811.00	13 787.00	20.00		18 220.00		20.00	18 220.00		20.00	117.65%	
		Tubo PEAD 315mm, 10 Bar	10.00	928.13	9 281.30	9.00		8 353.17		9.00	8 353.17		9.00	90.00%	
		Reductor PEAD 250mm a 200mm, 10 Bar	27.00	594.97	16 064.19	32.00		19 039.04		32.00	19 039.04		32.00	118.52%	
		Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar	2.00	594.97	1 189.94	2.00		1 189.94		2.00	1 189.94		2.00	100.00%	
		Reductor PEAD 160mm a 80mm, 10 Bar	37.00	55.08	2 037.96	35.00		1 927.80		35.00	1 927.80		35.00	94.56%	
		Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar	11.00	371.89	4 090.79	12.00		4 460.28		12.00	4 460.28		12.00	108.09%	
		Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	1.00	290.88	290.88	1.00		290.88		1.00	290.88		1.00	100.00%	
		Reductor PEAD 160mm a 110mm, 10 Bar	29.00	43.57	1 263.53	29.00		1 263.53		29.00	1 263.53		29.00	100.00%	
		Reductor PEAD 110mm a 80mm, 10 Bar	54.00	32.43	1 751.22	54.00		1 751.22		54.00	1 751.22		54.00	100.00%	
		Reductor PEAD 80mm a 40mm, 10 Bar	5.00	23.78	118.90	5.00		118.90		5.00	118.90		5.00	100.00%	
		Cruz PEAD 315mm, 10 Bar	2.00	1 833.61	3 667.22	2.00		3 667.22		2.00	3 667.22		2.00	100.00%	
		Cruz PEAD 160mm, 10 Bar	2.00	161.25	322.50	2.00		322.50		2.00	322.50		2.00	100.00%	
		Cruz PEAD 110mm, 10 Bar	1.00	72.48	72.48	1.00		72.48		1.00	72.48		1.00	100.00%	
		Cruz PEAD 80mm, 10 Bar	28.00	48.82	1 366.96	28.00		1 366.96		28.00	1 366.96		28.00	100.00%	
		Reductor PEAD 200mm a 160mm, 10 Bar	40.00	406.75	16 270.00	39.00		15 863.25		39.00	15 863.25		39.00	97.50%	
		Tubo PEAD 80mm, 10 Bar	10.00	19.13	191.30	8.00		153.04		8.00	153.04		8.00	80.00%	
		Caja de válvula H.F. 100mm, trípode pesado	61.00	59.50	3 629.50	61.00		3 629.50		61.00	3 629.50		61.00	100.00%	
		Hierro contra incendios tipo riel de barra	37.00	992.10	36 707.70	37.00		36 707.70		37.00	36 707.70		37.00	100.00%	
		Medidor (transmisión) magnético horizontal 80 200mm (87)	2.00	8 657.01	17 314.02	2.00		17 314.02		2.00	17 314.02		2.00	100.00%	
		Medidor (transmisión) magnético horizontal 80 250mm (107)	3.00	10 910.57	32 731.71	3.00		32 731.71		3.00	32 731.71		3.00	100.00%	
		Obra civil (veredas de distribución)													
		Repelente y reducción de la red	39.18	319.11	12 502.73	39.18		12 502.73		39.18	12 502.73		39.18	100.00%	
		Reducción de la red	260.40	0.58	145.82	260.40		145.82		260.40	145.82		260.40	100.00%	
		Reducción de la red, ltr. apilado y cargado	143.67	4.27	613.47	143.67		613.47		143.67	613.47		143.67	100.00%	
		Excavación a mano sin chuzar	975.62	11.29	11 004.99	975.62		11 004.99		975.62	11 004.99		975.62	100.00%	
		Excavación a máquina H-40-2m	23 808.14	3.29	78 339.87	23 808.14		78 339.87		23 808.14	78 339.87		23 808.14	99.99%	
		Rebbero compuesto con compensador metálico (presión de agua)	18 345.15	8.01	146 924.65	18 345.15		146 924.65		18 345.15	146 924.65		18 345.15	99.95%	
		Rebbero compuesto con compensador metálico y material de empujamiento	2 882.12	25.71	74 100.31	2 882.12		74 100.31		2 882.12	74 100.31		2 882.12	99.42%	
		Rebbero de zanja	38 817.05	1.73	67 153.50	38 817.05		67 153.50		38 817.05	67 153.50		38 817.05	100.00%	
		Cable de acero para tubería 10-12mm	2 579.52	28.48	73 413.14	2 579.52		73 413.14		2 579.52	73 413.14		2 579.52	99.87%	
		Puentes hidráulicos	37 346.37	0.49	18 269.72	37 346.37		18 269.72		37 346.37	18 269.72		37 346.37	100.00%	
		Distribución de tubería	37 346.37	0.33	12 324.30	37 346.37		12 324.30		37 346.37	12 324.30		37 346.37	100.00%	
		Arreglo de tuberías simple (F=100kg/cm2, con homólogo preinstalado)	37.83	131.15	4 959.17	36.95		4 848.01		36.95	4 848.01		36.95	98.19%	
		Acero de refuerzo en tuberías (F=210kg/cm2)	11 214.29	1.90	21 307.15	11 214.29		21 307.15		11 214.29	21 307.15		11 214.29	100.00%	
		Homólogo preinstalado (F=210kg/cm2)	142.04	131.77	18 716.81	142.04		18 716.81		142.04	18 716.81		142.04	100.00%	
		Adaptador con adaptador vehicular existente	1 971.95	8.39	16 524.94	1 971.95		16 524.94		1 971.95	16 524.94		1 971.95	100.00%	
		Transporte de material	38 056.69	0.29	11 038.44	38 056.69		11 038.44		38 056.69	11 038.44		38 056.69	100.00%	
		Carpeta de material con megalit	8 950.06	0.92	8 234.61	8 950.06		8 234.61		8 950.06	8 234.61		8 950.06	100.00%	
		Tubo H.F. estándar 1.20m x 20m con corno (de acuerdo a dibujo)	33.00	347.60	11 470.80	32.00		11 123.20		32.00	11 123.20		32.00	96.97%	
		Demolición de pavimento de homólogo simple, ltr. cargado para desecho	6.94	11.75	81.55	6.94		81.55		6.94	81.55		6.94	100.00%	
		Asentamiento de tuberías													
		Asentamiento de tubería de agua potable 8-10mm a 1" L=0.8 m, ltr. materiales, excavación y rebbero compuesto	483.00	157.36	76 004.88	483.00		76 004.88		483.00	76 004.88		483.00	98.89%	
		Asentamiento de tubería de agua potable 8-10mm a 1" L=0.8 m, ltr. materiales, excavación y rebbero	403.00	183.96	74 135.88	396.00		72 846.16		396.00	72 846.16		396.00	98.28%	
		Asentamiento de tubería de agua potable 8-10mm a 3/4" L=0.8 m, ltr. materiales, excavación y rebbero	2 449.00	151.32	370 582.66	2 598.00		393 126.36		2 598.00	393 126.36		2 598.00	106.08%	
		Asentamiento de tubería de agua potable 8-10mm a 3/4" L=0.8 m, ltr. materiales, excavación y rebbero	2 419.00	174.44	421 970.36	2 413.00		420 923.72		2 413.00	420 923.72		2 413.00	98.75%	
		Asentamiento de tubería de agua potable 8-10mm a 3/4" L=0.8 m, ltr. materiales, excavación y rebbero	9.00	183.09	1 647.81	10.00		1 830.90		10.00	1 830.90		10.00	111.11%	



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICO-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: 48 427 872.55 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 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR		
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1.00	224.93	224.93		2.00	2.00	448.86	200.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	134.00	178.63	23 855.22	130.00		130.00	22 987.92	97.01%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	52.00	211.81	11 014.12	48.00		48.00	10 378.70	94.23%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	8.00	233.07	2 097.63	8.00		8.00	1 864.56	88.89%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	13.00	180.82	2 350.86	14.00		14.00	2 531.48	107.89%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	111.00	228.81	25 175.91	121.00		121.00	27 444.03	109.01%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	99.00	188.00	18 632.00	105.00		105.00	17 640.00	106.08%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	7.00	281.38	1 969.73	6.00		6.00	1 688.35	85.71%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	7.00	372.74	2 608.18	8.00		8.00	2 981.92	114.28%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	42.00	278.97	11 632.74	42.00		42.00	11 632.74	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	42.00	233.15	9 782.30	41.00		41.00	9 558.15	97.62%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	14.00	370.81	5 188.54	18.00		18.00	5 928.78	114.29%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	4.00	268.06	1 072.24	4.00		4.00	1 072.24	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	213.23	25.78	5 487.07	213.23		213.23	5 487.07	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	2.00	172.75	345.50	2.00		2.00	345.50	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	33.00	501.21	16 539.93	33.00		33.00	16 539.93	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	24.00	344.29	8 262.96	24.00		24.00	8 262.96	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	28.00	131.76	3 689.28	28.00		28.00	3 689.28	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	16.50	110.82	1 828.53	16.50		16.50	1 828.53	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	8.00	184.08	1 472.64	8.00		8.00	1 472.64	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	4.00	136.32	545.28	4.00		4.00	545.28	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1.00	216.90	216.90	1.00		1.00	216.90	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1.00	189.91	189.91	1.00		1.00	189.91	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	2.00	351.73	703.46	2.00		2.00	703.46	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	4.00	1 140.87	4 563.48	4.00		4.00	4 563.48	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	2.00	8 980.87	17 921.74	2.00		2.00	17 921.74	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1.00	9 999.07	9 999.07	1.00		1.00	9 999.07	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	805.82	3.28	2 650.49	875.22		875.22	2 221.47	83.81%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1 417.59	8.01	11 354.89	1 417.59		1 417.59	11 354.89	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	1 021.88	1.73	1 767.85	1 021.88		1 021.88	1 767.85	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	78.48	28.46	2 221.47	78.48		78.48	2 221.47	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	184.39	11.28	2 074.32	184.39		184.39	2 074.32	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	154.56	14.53	2 246.78	154.56		154.56	2 246.78	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	2.00	114.17	228.34	2.00		2.00	228.34	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	2.00	74.12	148.24	2.00		2.00	148.24	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	71.53	19.50	1 394.84	71.53		71.53	1 394.84	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	45.16	124.12	5 605.26	45.16		45.16	5 605.26	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	108.22	124.12	13 432.27	108.22		108.22	13 432.27	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	122.25	105.68	12 943.83	122.25		122.25	12 943.83	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	835.55	33.27	27 988.75	835.55		835.55	27 988.75	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	430.20	48.99	21 505.70	430.20		430.20	21 505.70	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	81.82	26.22	2 147.84	81.82		81.82	2 147.84	100.00%	
		Acumulada de agua potable B=110mm x 1" L=4-12 m, Inc. materiales, mano de obra y retiro	100.22	1.52	152.33	100.22		100.22	152.33	100.00%	



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICOL-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 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 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR		
		Asesor de referencia en terreno y elaboración de planos de obra	28 677.68	1.90	54 487.59	28 677.68		28 677.68	54 487.59	100.00%	
		Impedimentación de superficie de hormigón, paredes y piso	810.00	4.34	3 515.40	810.00		810.00	3 515.40	100.00%	
		Piso de refuerzo de H.S. 200 x 14 x 2.50 m enred + tapa de H.T. 100 x 100	3.00	451.78	1 355.34	3.00		3.00	1 355.34	100.00%	
		Cargado de material con maquinaria	2 273.16	0.92	2 091.31	2 273.16		2 273.16	2 091.31	97.80%	
		Transporte de material	1 845.94	0.29	535.32	1 720.94		1 720.94	499.08	93.23%	
		Arriado de hormigón simple (en 100kg/m <sup>3</sup> ) con hormigón premezclado	7.78	131.15	1 021.65	6.79		6.79	890.51	87.19%	
		Refuerzo estructural con compresor mecánico y material de moldeado	288.42	25.71	7 415.28	238.42		238.42	8 129.78	82.06%	
		Tanque de reserva H.A. 1000x3 arena central media, y mejoramiento reservas existentes previendo a									
		Instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de elevación)									
		Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PH 10 Bar	889.96	63.27	56 307.77	894.28		894.28	56 581.10	100.49%	
		Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PH 10 Bar	782.05	25.78	20 161.25	782.05		782.05	20 161.25	100.00%	
		Punta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	21.00	172.75	3 627.75	21.00		21.00	3 627.75	100.00%	
		Punta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	4.00	233.13	932.52	4.00		4.00	932.52	100.00%	
		Brida de acero G=315mm con pernos y arandelas, 16 Bar	28.00	501.21	14 033.88	28.00		28.00	14 033.88	100.00%	
		Tubería LAL G=315mm, ondim, sin codura	24.15	131.78	3 182.49	24.15		24.15	3 182.49	100.00%	
		Tee PEAD 315mm, 10 Bar	1.00	928.13	928.13	1.00		1.00	928.13	100.00%	
		Codo LAL 90° G=315mm x 90° 16 Bar	4.00	184.98	739.92	4.00		4.00	739.92	100.00%	
		Boca ciego de aluminio forjado G=315mm	1.00	351.73	351.73	1.00		1.00	351.73	100.00%	
		Válvula de aire 2" sobre cámara H.F. + accesorios, 16 Bar	8.00	1 140.87	9 126.96	8.00		8.00	9 126.96	100.00%	
		Medidor de flujo en tubería G=1" (200mm) ANSI CLASE 125, 16 Bar	5.00	8 860.87	44 304.35	5.00		5.00	44 304.35	100.00%	
		Medidor transmisor impulsión horizontal RG 315mm (12")	2.00	13 058.14	26 116.28	2.00		2.00	26 116.28	100.00%	
		Otra civil (bancos de reserva) en central media y mejoramiento reservas existentes									
		Escavación a mano en caudal	668.28	11.28	7 538.20	671.62		671.62	7 575.88	100.50%	
		Excavación a máquina H=0.3 m	1 388.47	3.29	4 568.07	1 388.47		1 388.47	4 568.07	100.00%	
		Refuerzo estructural con compresor mecánico material de acero	2 129.90	9.01	17 059.70	2 130.14		2 130.14	17 128.51	100.39%	
		Reasado de arena	1 886.33	1.73	3 263.35	1 886.33		1 886.33	3 263.35	100.00%	
		Canto de arena para tubería H=10cm	164.26	28.46	4 674.84	149.44		149.44	4 253.08	90.98%	
		Quemador de tubería por G=1 (200mm) PH=100mm	95.50	14.53	1 387.62	95.50		95.50	1 387.62	100.00%	
		Escalera metálica tubular	1.00	114.17	114.17	1.00		1.00	114.17	100.00%	
		Tubo de boca de vórtice del 170°	7.00	74.12	518.84	8.00		8.00	444.72	85.71%	
		Banco asfaltado	30.45	19.50	593.78	30.45		30.45	593.78	100.00%	
		Hormigón simple H=210kg/m <sup>3</sup> + impedimentación en superficie, con hormigón premezclado	29.55	124.12	3 667.75	29.55		29.55	3 667.75	100.00%	
		Hormigón simple H=210kg/m <sup>3</sup> + impedimentación en pared, con hormigón premezclado	68.81	124.12	8 540.70	68.81		68.81	8 540.70	100.00%	
		Hormigón simple H=210kg/m <sup>3</sup> + impedimentación en piso, con hormigón premezclado	55.29	105.88	5 854.11	55.29		55.29	5 854.11	100.00%	
		Escaleras curvas para paredes reserva	453.84	33.27	15 092.80	453.84		453.84	15 092.80	100.00%	
		Escaleras curvas	283.77	49.99	14 195.66	283.77		283.77	14 195.66	100.00%	
		Escaleras curvas arbo de elevación	46.54	26.22	1 220.28	46.54		46.54	1 220.28	100.00%	
		Arriado de impedimentación piso + pared	57.18	1.52	86.81	57.18		57.18	86.81	100.00%	
		Asesor de referencia en terreno y elaboración de planos de obra	19 172.19	1.90	36 427.16	19 172.19		19 172.19	36 427.16	100.00%	
		Impedimentación de superficie de hormigón, paredes y piso	472.53	4.34	2 050.78	472.53		472.53	2 050.78	100.00%	
		Cargado de material con maquinaria	2 073.80	0.92	1 907.90	2 073.80		2 073.80	1 907.90	100.00%	
		Transporte de material	23 118.42	0.29	6 704.34	23 118.42		23 118.42	6 704.34	100.00%	
		Arriado de hormigón simple (en 100kg/m <sup>3</sup> ) con hormigón premezclado	28.51	25.71	732.99	28.51		28.51	732.99	100.00%	
		Refuerzo estructural con compresor mecánico y material de moldeado	6.59	131.15	864.28	6.59		6.59	864.28	100.00%	
		Reparación de hormigón simple (en 100kg/m <sup>3</sup> ) ondim, incluye piedra en 15cm, con hormigón premezclado	297.29	10.55	3 136.41	297.29		297.29	3 136.41	100.00%	
		Alimentación reservas Ban Cayetano									
		Bombas de tubería y accesorios									
		Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PH 10 Bar	1 088.32	63.27	68 868.07	1 081.72		1 081.72	67 175.03	99.57%	
		Codo PEAD 315mm x 45° 10 Bar	2.00	786.27	1 572.54	3.00		3.00	2 358.81	150.00%	
		Codo PEAD 315mm x 90° 10 Bar	6.00	786.27	4 717.62	6.00		6.00	4 717.62	100.00%	



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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-CAP-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTA CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 872.55 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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA B.C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTA PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO			
		Tubo PEAD 315mm, 10 Bar	1.00	928.13	928.13	1.00	1.00	1.00	928.13	928.13	928.13	100.00%	
		Perforación PEAD D=315mm, 10 Bar	1.00	233.13	233.13	1.00	1.00	1.00	233.13	233.13	233.13	100.00%	
		Unión global tipo dresser H.F. B=315mm	2.00	213.64	427.28	2.00	2.00	2.00	427.28	427.28	427.28	100.00%	
		Obras Civiles											
		Regulación y nivelación de la red	1.00	319.11	319.11	1.00	1.00	1.00	319.11	319.11	319.11	100.00%	
		Excavación a máquina H=0.2 m	1.614.68	3.29	5.312.30	1.614.68	1.614.68	1.614.68	5.312.30	5.312.30	5.312.30	100.00%	
		Reparación de zanjas	1.007.12	1.73	1.742.32	1.007.12	1.007.12	1.007.12	1.742.32	1.742.32	1.742.32	100.00%	
		Cable de arena para tubería 1" D=315	1.02.60	28.46	2.920.00	1.02.60	1.02.60	1.02.60	2.920.00	2.920.00	2.920.00	100.00%	
		Puertas hidráulicas	1.039.22	0.48	509.22	1.039.22	1.039.22	1.039.22	509.22	509.22	509.22	100.00%	
		Anchura de hormigón simple 1" H=100mm2, con hormigón premezclado	14.29	131.15	1.874.13	14.29	14.29	14.29	1.874.13	1.874.13	1.874.13	100.00%	
		Desfloculación de tuberías	1.039.22	0.33	342.94	1.039.22	1.039.22	1.039.22	342.94	342.94	342.94	100.00%	
		Rebbero compuesto con compensador mecánico (material de obra)	984.77	8.01	7.889.01	984.77	984.77	984.77	7.889.01	7.889.01	7.889.01	99.11%	
		Transporte de material	1.282.32	0.29	371.87	1.282.32	1.282.32	1.282.32	371.87	371.87	371.87	100.00%	
		Cargante de material con excavadora	791.86	0.92	728.53	791.86	791.86	791.86	728.53	728.53	728.53	100.00%	
		Administración tuberías Zonas Interiores											
		Obras Civiles											
		Regulación y nivelación de la red	0.45	319.11	143.60	0.45	0.45	0.45	143.60	143.60	143.60	100.00%	
		Excavación a máquina H=0.2 m	250.04	3.29	822.63	250.04	250.04	250.04	822.63	822.63	822.63	100.00%	
		Reparación de zanjas	258.45	1.73	447.12	258.45	258.45	258.45	447.12	447.12	447.12	100.00%	
		Cable de arena para tubería 1" D=315	22.94	28.46	652.87	22.94	22.94	22.94	652.87	652.87	652.87	100.00%	
		Puertas hidráulicas	243.95	0.48	119.54	243.95	243.95	243.95	119.54	119.54	119.54	100.00%	
		Anchura de hormigón simple 1" H=100mm2, con hormigón premezclado	3.28	131.15	430.17	3.28	3.28	3.28	430.17	430.17	430.17	100.00%	
		Desfloculación de tuberías	243.95	0.33	80.50	243.95	243.95	243.95	80.50	80.50	80.50	100.00%	
		Rebbero compuesto con compensador mecánico (material de obra)	284.27	8.01	2.277.01	284.27	284.27	284.27	2.277.01	2.277.01	2.277.01	100.00%	
		Transporte de material	393.62	0.29	114.15	393.62	393.62	393.62	114.15	114.15	114.15	100.00%	
		Cargante de material con excavadora	94.63	0.92	87.06	94.63	94.63	94.63	87.06	87.06	87.06	100.00%	
		Tramo Red de Distribución Zona Central Baja											
		Sumidero tubería y accesorios											
		Tubería PEAD 160mm, SDR 17 PH 10 Bar	473.78	18.04	8.548.99	473.78	473.78	473.78	8.548.99	8.548.99	8.548.99	100.00%	
		Perforación PEAD D=160mm, 10 Bar	2.00	107.18	214.36	2.00	2.00	2.00	214.36	214.36	214.36	100.00%	
		Obras Civiles											
		Regulación y nivelación de la red	0.47	319.11	149.98	0.47	0.47	0.47	149.98	149.98	149.98	100.00%	
		Excavación a máquina H=0.2 m	258.26	3.29	843.10	258.26	258.26	258.26	843.10	843.10	843.10	100.00%	
		Reparación de zanjas	474.40	1.73	820.71	474.40	474.40	474.40	820.71	820.71	820.71	100.00%	
		Cable de arena para tubería 1" D=315	34.61	28.46	985.00	34.61	34.61	34.61	985.00	985.00	985.00	100.00%	
		Rebbero compuesto con compensador mecánico (material de obra)	188.92	8.01	1.593.35	188.92	188.92	188.92	1.593.35	1.593.35	1.593.35	91.00%	
		Transporte de material	92.69	0.29	26.88	92.69	92.69	92.69	26.88	26.88	26.88	100.00%	
		Cargante de material con excavadora	44.14	0.92	40.61	44.14	44.14	44.14	40.61	40.61	40.61	100.00%	
		Administración Red de Distribución de Zona Central Alta											
		Sumidero tubería y accesorios											
		Tubería PEAD 160mm, SDR 17 PH 10 Bar	51.81	18.04	934.65	51.81	51.81	51.81	934.65	934.65	934.65	100.00%	
		Perforación PEAD D=160mm, 10 Bar	804.87	41.91	33.732.10	804.87	804.87	804.87	33.732.10	33.732.10	33.732.10	100.00%	
		Tubería PEAD 250mm, SDR 17 PH 10 Bar	1.581.95	63.27	99.824.58	1.581.95	1.581.95	1.581.95	99.824.58	99.824.58	99.824.58	100.00%	
		Tubería PEAD 315mm, SDR 17 PH 10 Bar	1.00	778.89	778.89	1.00	1.00	1.00	778.89	778.89	778.89	100.00%	
		Cable PEAD 315mm x 407, 10 Bar	8.00	786.27	6.290.16	8.00	8.00	8.00	6.290.16	6.290.16	6.290.16	112.50%	
		Cable PEAD 315mm x 507, 10 Bar	3.00	786.27	2.358.81	3.00	3.00	3.00	2.358.81	2.358.81	2.358.81	100.00%	
		Reductor PEAD 315mm x 250mm, 10 Bar	2.00	371.69	743.38	2.00	2.00	2.00	743.38	743.38	743.38	100.00%	
		Tubo PEAD 250mm, 10 Bar	3.00	811.00	2.433.00	3.00	3.00	3.00	2.433.00	2.433.00	2.433.00	100.00%	
		Tubo PEAD 315mm, 10 Bar	2.00	928.13	1.856.26	2.00	2.00	2.00	1.856.26	1.856.26	1.856.26	150.00%	
		Perforación PEAD D=315mm, 10 Bar	1.00	233.13	233.13	1.00	1.00	1.00	233.13	233.13	233.13	100.00%	
		Perforación PEAD D=250mm, 10 Bar	1.00	184.74	184.74	1.00	1.00	1.00	184.74	184.74	184.74	100.00%	



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICO-MI-CAP-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD  
MONTTO 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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR		
Obras Civiles	Registros y revisión de la red	2.25	319.11	718.00	2.25	718.00		2.25	718.00	100.00%	
	Extracción a máquina H=0.2 m	4 568.42	3.29	15 030.10	4 568.42	15 030.10		4 568.42	15 030.10	100.00%	
	Bancos de zapla	2 273.93	1.73	3 933.90	2 273.93	3 933.90		2 273.93	3 933.90	100.00%	
	Cama de arena para tubería 1x10cm	278.20	28.46	7 917.57	278.20	7 917.57		278.20	7 917.57	100.00%	
	Puentes hidráulicos	2 256.21	0.49	1 105.54	2 256.21	1 105.54		2 256.21	1 105.54	100.00%	
	Arreglo de hormigón simple 1x10x10cm2, con hormigón premezclado	39.13	131.15	5 131.90	39.13	5 131.90		39.13	5 131.90	100.00%	
	Construcción de tuberías	2 256.21	0.33	744.55	2 256.21	744.55		2 256.21	744.55	100.00%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento	398.17	25.71	10 185.53	398.17	10 185.53		398.17	10 185.53	100.00%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento (material de alto)	3 014.39	8.01	24 145.28	3 014.39	24 145.28		3 014.39	24 145.28	100.00%	
	Transporte de material	2 721.91	0.29	799.35	2 721.91	799.35		2 721.91	799.35	100.00%	
Obras Civiles	Cargado de material con maquinaria	1 934.59	0.82	1 779.82	1 934.59	1 779.82		1 934.59	1 779.82	100.00%	
	Construcción Agua Cruda, Agua										
	Obras Civiles	0.36	319.11	114.88	0.36	114.88		0.36	114.88	100.00%	
	Registros y revisión de la red	490.58	3.29	1 814.01	490.58	1 814.01		490.58	1 814.01	100.00%	
	Extracción a máquina H=0.2 m	452.09	1.73	782.12	452.09	782.12		452.09	782.12	100.00%	
	Resacas de zapla	32.27	28.46	918.40	32.27	918.41		32.27	918.41	100.00%	
	Cama de arena para tubería 1x10cm	12.60	131.15	1 652.49	12.60	1 652.49		12.60	1 652.49	100.00%	
	Arreglo de hormigón simple 1x10x10cm2, con hormigón premezclado	36.00	25.71	925.56	36.00	925.56		36.00	925.56	100.00%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento	339.53	8.01	2 719.84	331.48	2 655.16		331.48	2 655.16	97.93%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento (material de alto)	1 026.37	0.29	297.84	1 026.37	297.84		1 026.37	297.84	100.00%	
ALCANTARILLADO SANITARIO	Transporte de material	140.41	0.82	129.17	140.41	129.17		140.41	129.17	100.00%	100.00%
	Cargado de material con maquinaria										
	Asfalto de 10cm										
	Provisiones e instalaciones de tuberías y accesorios										
	Registros y revisión de la red	32.37	319.11	10 329.58	32.37	10 329.58		32.37	10 329.58	100.00%	
	Extracción a mano de caliche	3 201.80	11.28	36 116.30	3 201.80	36 116.30		3 201.80	36 116.30	100.00%	
	Extracción a máquina H=0.2 m	51 038.94	3.29	167 911.53	51 038.94	167 911.51		51 038.94	167 911.51	100.00%	
	Extracción a máquina H=2.01-4 m	17 708.04	3.73	66 050.99	17 708.04	66 050.98		17 708.04	66 050.98	100.00%	
	Extracción a máquina H=4.01-6 m	57.80	5.59	323.10	57.80	323.10		57.80	323.10	100.00%	
	Extracción a máquina con presorte de agua	409.41	19.42	7 950.74	409.41	7 950.74		409.41	7 950.74	100.00%	
Obras Civiles	Resacas de zapla	58 777.88	1.73	98 225.73	58 777.88	98 225.74		58 777.88	98 225.74	100.00%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento	48 124.57	8.01	385 477.81	48 124.57	385 477.80		48 124.57	385 477.80	100.00%	
	Rebosa compuesto con compresor mecánico y material de mejoramiento (material de alto)	6 489.65	25.71	166 848.90	6 489.65	166 848.89		6 489.65	166 848.89	100.00%	
	Tratamiento con tuberías metálicas	4 175.41	8.72	36 409.58	4 175.41	36 409.58		4 175.41	36 409.58	100.00%	
	Cama de arena para tubería 1x10cm	4 277.80	28.46	121 740.51	4 277.80	121 740.51		4 277.80	121 740.51	100.00%	
	Sumideros e instalaciones, tubería perfilada por parte alcantarillado D=200mm	26 178.07	11.73	307 080.49	26 220.26	307 563.67		26 220.26	307 563.67	100.19%	
	Sumideros e instalaciones, tubería perfilada por parte alcantarillado D=300mm	1 351.53	26.91	36 369.67	1 512.49	40 701.08		1 512.49	40 701.08	111.91%	
	Pases de Revisión	481.00	592.65	285 084.65	478.00	282 101.42		478.00	282 101.42	98.96%	
	Pase de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m en red + tipo de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo I	74.00	855.24	63 287.76	68.00	75 261.12		68.00	75 261.12	116.92%	
	Pase de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m en red + tipo de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo II	3.00	592.65	1 777.95	4.00	2 370.60		4.00	2 370.60	133.33%	
Obras Civiles	Pase de revisión de H.A. 5.00 < H < 2.50 m en red + tipo de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo IE	3.00	200.44	601.32	4.00	801.76		4.00	801.76	133.33%	
	Bajo en Pases	148.50	10.55	1 565.58	148.50	1 565.58		148.50	1 565.58	100.00%	
	Reparación de hormigón simple f=100kg/cm2 según, incluye piedra #15cm, con hormigón premezclado										
	Construcción de tuberías										
	Corrección de tuberías de alcantarillado D= 200mm	3 297.00	68.40	225 514.80	3 346.00	228 866.40		3 346.00	228 866.40	101.49%	
	Veredas										
	Reparación de aceras de concreto de agua potable D=12", 3M" y 1"	13.00	27.22	353.88	13.00	353.88		13.00	353.88	100.00%	
	Hormigón escarpes, 60% Hormigón simple f=100 kg/cm2, 40% piedra, con hormigón premezclado	27.75	103.80	2 880.45	27.75	2 880.45		27.75	2 880.45	100.00%	





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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-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

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-CG1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	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		
		Hormigón premezclado f=210kg/cm <sup>2</sup>	13.05	131.77	1 719.59	13.05		13.05	1 719.59		1 719.59	100.00%	
		Revoque de adobe, lvs. aplicadas y compacto	31.35	4.27	133.86	31.35		31.35	133.86		133.86	100.00%	
		Demolición de estructuras de hormigón	195.84	41.13	8 054.90	195.84		195.84	8 054.90		8 054.90	100.00%	
		Transporte de material	112 475.84	0.28	32 618.00	112 475.84		112 475.84	32 618.00		32 618.00	100.00%	
		Carga de material con emparrillado	28 563.03	0.92	24 437.98	28 563.03		28 563.03	24 437.98		24 437.98	100.00%	
		ALCANTARILLADO PLUVIAL											100.00%
		Alcantarillado Pluvial											
		Protección e instalación de tuberías y accesorios	27.32	319.11	8 718.09	27.32		27.32	8 718.09		8 718.09	100.00%	
		Replanteo y medición de la red	441.98	11.28	4 985.31	441.98		441.98	4 985.31		4 985.31	100.00%	
		Excavación a mano sin clavos	24 819.57	3.29	81 658.38	24 819.57		24 819.57	81 658.40		81 658.40	100.00%	
		Excavación a máquina H=2.01-4 m	36 271.28	3.73	135 291.90	36 271.28		36 271.28	135 291.90		135 291.90	100.00%	
		Excavación a máquina H=2.01-4 m	3 667.84	18.42	67 548.45	3 667.84		3 667.84	71 229.48		71 229.48	100.00%	
		Excavación a máquina con protección de agua	25 933.64	1.73	44 865.20	25 933.64		25 933.64	44 865.18		44 865.18	100.00%	
		Replanteo de zanjas	32 862.63	8.01	263 231.27	32 862.63		32 862.63	263 231.27		263 231.27	100.00%	
		Replanteo con computador mediante (planilla de obra)	6 417.81	25.71	165 001.90	6 417.81		6 417.81	165 001.90		165 001.90	100.00%	
		Replanteo con computador mediante (planilla de obra)	4 551.98	8.72	39 693.09	4 551.98		4 551.98	39 693.09		39 693.09	100.00%	
		Grado de arena para tuberías 1x10cm	2 930.36	28.46	83 398.05	2 930.36		2 930.36	83 398.05		83 398.05	100.00%	
		Sumidero a instalación, tubería perforada por para abanico 10x250mm	14 112.67	11.73	165 541.62	13 795.45		13 795.45	161 820.61		161 820.61	97.75%	
		Sumidero a instalación, tubería perforada por para abanico 10x250mm	772.15	28.91	20 760.53	771.48		771.48	20 760.53		20 760.53	99.91%	
		Paseo de Replanteo	183.00	582.85	96 601.95	139.00		139.00	82 378.37		82 378.37	85.20%	
		Paseo de replanteo de H.A. 2.81 < H < 5.00 m en cruz + tapa de H.F. tubería = 400 mm, Tipo II	28.00	855.24	23 946.72	39.00		39.00	33 354.35		33 354.35	139.29%	
		Replanteo de hormigón simple f=180kg/cm <sup>2</sup>	167.75	10.55	1 769.78	167.75		167.75	1 769.78		1 769.78	100.00%	
		Veredas, tuberías, planilla en 150mm, con hormigón premezclado											
		Veredas	7 507.83	1.73	12 988.55	7 507.83		7 507.83	12 988.57		12 988.57	100.00%	
		Replanteo de tubería existente	132.00	28.90	3 801.80	132.00		132.00	3 801.80		3 801.80	100.00%	
		Demolición de pases	6.69	103.90	694.42	6.69		6.69	694.42		694.42	100.00%	
		Hormigón de relleno, 60% Hormigón simple f=180 kg/cm <sup>2</sup> , 40% arena, con hormigón premezclado	228.35	131.77	29 828.14	228.35		228.35	29 828.14		29 828.14	100.00%	
		Hormigón premezclado f=210kg/cm <sup>2</sup>	1 068.00	441.11	470 223.28	1 068.00		1 068.00	469 341.05		469 341.05	99.81%	
		Sumidero de tubería 10x100, tipo de tubería 10x100, con tubería de instalación	6.77	11.75	79.55	6.77		6.77	79.55		79.55	100.00%	
		Demolición, de pavimento de hormigón simple, lvs. cargadas para desbaste	114 159.48	0.29	33 106.25	114 159.48		114 159.48	33 106.23		33 106.23	100.00%	
		Transporte de material	25 812.95	0.92	23 747.91	25 812.95		25 812.95	23 747.90		23 747.90	100.00%	
		Carga de material con emparrillado											100.00%
		REGENERACIÓN URBANA											
		Regeneración Urbana											
		Replanteo y medición para que de las, tuberías y	27.98	319.11	8 728.70	27.98		27.98	8 928.70		8 928.70	100.00%	
		Replanteo y medición para que de las, tuberías y	18 842.00	8.27	155 854.34	18 842.00		18 842.00	155 854.34		155 854.34	99.22%	
		Replanteo de tubería 10x100, tipo de tubería 10x100, con tubería de instalación	9 742.17	11.75	114 304.82	9 742.17		9 742.17	114 470.51		114 470.51	100.14%	
		Demolición de pavimento de hormigón simple, lvs. cargadas para desbaste	136 725.50	2.14	292 592.57	136 725.50		136 725.50	294 598.36		294 598.36	100.69%	
		Excavación a máquina sin clavos	136 155.54	0.92	125 263.10	136 155.54		136 155.54	128 710.13		128 710.13	101.16%	
		Carga de material con emparrillado	487 455.78	0.28	135 582.18	487 455.78		487 455.78	108 904.39		108 904.39	90.12%	
		Transporte de material	265 698.37	1.50	398 532.56	265 698.37		265 698.37	399 130.38		399 130.38	100.15%	
		Acabado de obra tubería existente	64 777.07	8.93	578 458.24	64 777.07		64 777.07	580 105.31		580 105.31	100.28%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	10 680.40	21.58	230 051.43	10 680.40		10 680.40	229 635.14		229 635.14	99.82%	
		Sub base clase 3	360 152.77	0.58	209 868.81	360 152.77		360 152.77	209 715.24		209 715.24	100.40%	
		Substrato MC-250 para imprimación (1.5 litro/m <sup>2</sup> )	32 098.65	18.37	589 652.20	32 098.65		32 098.65	599 652.16		599 652.16	100.00%	
		Capa de relleno de hormigón simple premezclado = 12.50 cm	182 549.84	14.70	2 683 478.71	182 549.84		182 549.84	2 737 347.88		2 737 347.88	102.01%	
		Capa de relleno de hormigón simple premezclado = 10.00 cm	30 821.82	10.70	329 781.33	31 119.98		31 119.98	332 983.80		332 983.80	100.87%	
		Capa de relleno de hormigón simple premezclado = 7.50 cm											





## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 814 423.31 USD  
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 48 427 872.55 USD

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO				
		Caja de rodadura de hormigón sólido resaca a 0.00 cm	8 412.38	7.52	48 221.10	6 291.02		6 291.02		47 308.48	47 308.48	98.11%	
		BORDILLOS											
		Retorno de bordillo	60 347.40	2.58	155 898.28	60 347.40		60 347.40		155 898.28	155 898.28	100.00%	
		Escavación a mano sin deshierzo	2 554.82	11.28	28 818.37	2 554.82		2 554.82		28 818.38	28 818.38	100.00%	
		Acero	15 398.87	4.27	65 701.08	15 489.74		15 489.74		68 055.80	68 055.80	100.54%	
		Retorno de adoquín, lvs. sólido y carpeta	38 882.78	3.87	142 736.36	38 882.78		38 882.78		142 736.35	142 736.35	100.00%	
		Cargado de material con maquinaria	18 828.04	0.92	17 321.80	18 828.04		18 199.88		18 743.88	18 743.88	98.06%	
		Transporte de material	112 583.20	0.28	32 648.13	112 583.20		112 583.20		32 651.08	32 651.08	100.00%	
		Reparación de hormigón de arena, grates, curules, lvs. sólido, con hormigón premezclado	67 078.30	14.11	946 474.81	67 078.30		67 078.30		946 474.82	946 474.82	100.00%	
		Reparación de grates antideslizantes adoquín para adoquín 0.30x0.30m	23 352.48	37.04	864 875.12	23 470.05		23 470.05		869 330.86	869 330.86	100.50%	
		Empalmado con juntas de cemento resaca a 0.15 - 0.20m	69.67	8.77	611.01	69.67		69.67		611.01	611.01	100.00%	
		Reforma con pavimento con compactador mecánico y material de mejoramiento	271.48	25.71	6 979.24	271.48		271.48		6 978.25	6 978.25	100.00%	
		Reforma con pavimento con compactador mecánico (material de alto)	18.87	8.01	151.13	18.87		18.87		135.13	135.13	100.00%	
		Reforma para acceso vehicular con adoquín ecológico	375.30	25.99	9 754.05	375.30		375.30		9 754.04	9 754.04	100.00%	
		Áreas verdes											
		Presa de 1m3, tipo I	61.00	134.58	8 209.38	61.00		61.00		8 209.38	8 209.38	100.00%	
		Presa de 1m3, tipo II	5.00	231.84	1 159.20	5.00		5.00		1 159.20	1 159.20	100.00%	
		Alumbrado de Nueva York, de acuerdo a detalle	61.00	328.14	19 994.54	60.00		60.00		19 988.40	19 988.40	98.38%	
		Suministro, transporte y colocación de hormigón y arena en áreas y áreas	9.37	340.13	3 209.13	9.37		9.37		340.13	340.13	100.00%	
		Mezcladora urbana											
		Escavación a mano sin deshierzo	2.19	11.28	24.70	2.19		2.19		24.70	24.70	100.00%	
		Desmontaje de mobiliario urbano (bancas, papeleras, anteluzón, etc.)	538.00	5.19	2 792.22	538.00		538.00		2 792.22	2 792.22	100.00%	
		Reparación de juntas de hormigón sólido y anteluzón	17.00	52.19	887.23	17.00		17.00		887.23	887.23	100.00%	
		Hormigón premezclado lvs.210kg/m3	20.43	131.77	2 692.06	20.43		20.43		2 692.06	2 692.06	100.00%	
		Banca de estructura metálica y muelles 1m3, lvs. sólido, de acuerdo a detalle	20.00	358.35	7 167.00	20.00		20.00		7 167.00	7 167.00	100.00%	
		Parque Central											
		Reparación y renovación con equipo hidráulico	98.00	0.89	85.44	98.00		98.00		85.44	85.44	100.00%	
		Escavación a mano sin deshierzo	11.82	11.28	133.33	11.82		11.82		133.33	133.33	100.00%	
		Retorno de bordillo	268.51	2.58	682.76	268.51		268.51		682.76	682.76	100.00%	
		Reparación de H.S. (lvs.210kg/m3, lvs.210kg/m3, lvs.210kg/m3, lvs.210kg/m3)	283.40	15.67	4 440.88	283.40		283.40		4 440.88	4 440.88	100.00%	
		Reparación de hormigón de arena, grates, curules, lvs. sólido, con hormigón premezclado	1 520.87	14.11	21 458.85	1 520.87		1 520.87		21 458.85	21 458.85	100.00%	
		Banca de grates antideslizantes adoquín para adoquín 0.30x0.30m	1 520.87	37.04	56 325.82	1 520.87		1 520.87		56 325.81	56 325.81	100.00%	
		Cargado de material con maquinaria	428.70	0.82	352.56	428.70		428.70		392.58	392.58	100.00%	
		Transporte de material	2 048.16	0.29	593.97	2 048.16		2 048.16		593.98	593.98	100.00%	
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
		Programa de relaciones comunitarias											
		Charlas explicativas a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar a la comunidad la intención de las acciones del presente proyecto	5.00	382.97	1 914.85	5.00		5.00		1 914.85	1 914.85	100.00%	
		Programa de rehabilitación de áreas											
		Llaves preventivas fijas de trabajo	90.00	141.45	12 730.50	90.00		90.00		12 730.50	12 730.50	100.00%	
		Llaves preventivas fijas de trabajo	100.00	141.45	14 145.00	100.00		100.00		14 145.00	14 145.00	100.00%	
		Satisfacción preventiva cables accesorios de trabajo	90.00	128.50	11 565.00	90.00		90.00		11 565.00	11 565.00	100.00%	
		Satisfacción preventiva cables accesorios de trabajo	100.00	128.50	12 850.00	100.00		100.00		12 850.00	12 850.00	100.00%	
		Programa de manejo de desechos sólidos y líquidos											
		Tarjetas muestreo de 55 gramos para desechos sólidos y líquidos en trabajos	55.00	186.58	10 261.90	55.00		55.00		10 811.90	10 811.90	100.00%	
		Tarjetas muestreo de 55 gramos para desechos sólidos y líquidos en trabajos	12.00	186.58	2 238.96	12.00		12.00		2 358.98	2 358.98	100.00%	



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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: 48 427 872.55 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 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	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		
		Programa de capacitación	10.00	7 012.20	70 122.00			10.00	70 122.00		70 122.00	100.00%
		Curso sobre salud y seguridad laboral										
		Programa de Capacitación	1.00	67 425.00	67 425.00			1.00	67 425.00		67 425.00	100.00%
		Capacitación en campo de construcción										
		Programa de Salud y Seguridad Laboral	1.00	64 728.00	64 728.00			1.00	64 728.00		64 728.00	100.00%
		Implementos protección y seguridad para operadores	1.00	64 728.00	64 728.00			1.00	64 728.00		64 728.00	100.00%
		Implementos protección trabajadores civiles	1.00	65 806.80	65 806.80			1.00	65 806.80		65 806.80	100.00%
		Implementos protección obreros										
		E. R. S. S. A.										
		Paseos										84.88%
		Plazas										
		Plazas Escleróticas para MV y BV	1 174.00	798.12	938 992.88			1 162.00	927 415.44		927 415.44	98.98%
		Continuidad de red subterránea para de revisión tipo "C"	438.00	1 008.55	440 868.90			438.00	440 868.90		440 868.90	100.00%
		Continuidad de red subterránea para de revisión tipo "D"	36.00	1 598.95	57 562.20			36.00	57 562.20		57 562.20	100.00%
		Continuidad de red subterránea para de revisión tipo "E"										
		Cámaras de transformación										
		Cámaras en catenillas y parques										
		Cámaras subterráneas de cables	19.00	33 877.68	639 875.92			19.00	639 875.92		639 875.92	100.00%
		Cámaras subterráneas de parques	5.00	48 324.55	241 622.75			5.00	241 622.77		241 622.77	100.00%
		Cámaras a instalación de sistemas de puesta a tierra para cámaras de transformación	24.00	772.68	18 544.32			24.00	18 544.32		18 544.32	100.00%
		Sumideros e instalaciones de tapones de caucho para ductos en cámaras y pasadizo para pasos										
		Sumideros e instalaciones de tapones de caucho para los ductos de 50mm	74.00	11.61	859.14			71.00	824.31		824.31	95.95%
		Sumideros e instalaciones de tapones de caucho para los ductos de 110mm	304.00	18.02	5 470.08			168.00	2 691.36		2 691.36	55.28%
		Sumideros e instalaciones de tapones de caucho para los ductos de 160mm	198.00	22.83	4 480.74			144.00	3 258.72		3 258.72	72.73%
		Sumideros e instalaciones de tapones de caucho para los ductos de 200mm	1 860.00	16.48	30 671.40			218.00	3 594.82	3 198.08	6 793.88	22.15%
		Chapas para acanaladas										
		Eligación de unidad de acanalada desde punto de derivación hasta cualquier mangrera de potencial de alta densidad (Norma NTE MCH 1744 de Ø 50 mm).	3 500.00	86.41	302 435.00			3 371.00	291 288.11		291 288.11	96.31%
		Transmisión sobre subterráneos										
		Transmisión sobre subterráneos (puntos de H.A. o derivación)	10.00	342.42	3 424.20			10.00	3 424.20		3 424.20	100.00%
		Alumbrado público										
		Sumideros e instalaciones de lámparas para iluminación con brazos										
		Sumideros e instalaciones de lámparas de altura galvanizada de acero galvanizado de Øm de altura de espesor 3 mm x Ø base 170mm. L. Ø espesor Ømm.	7.00	1 058.61	7 398.27			7.00	7 398.28		7 398.28	100.00%
		Sumideros e instalaciones de lámparas de altura galvanizada de 10mm de altura de espesor 4 mm x Ø base 180mm. L. Ø espesor Ømm.	587.00	1 597.75	937 878.25			559.50	893 941.14	28 360.06	922 301.20	96.34%
		Sumideros e instalaciones de lámparas de altura galvanizada de 12mm de altura de espesor 4 mm x Ø base 210 mm x Ø espesor Ø mm	232.00	2 084.38	483 571.52			222.50	463 770.10	7 816.35	471 586.45	97.52%
		Sumideros e instalaciones de luminaria										
		SW	7.00	2 357.47	16 502.29			7.00	16 502.30		16 502.30	100.00%
		100W	384.00	2 785.95	1 073 844.80			375.10	1 048 760.86	7 828.66	1 056 589.52	98.41%
		150W	523.00	2 903.83	1 518 703.09			492.00	1 428 684.37	47 187.24	1 475 871.61	97.18%
		Candelabros										
		Sumideros e instalaciones de conductor Al albedo 600/TTU HO BAWO	148 001.75	1.82	268 723.19			138 710.00	252 452.21	451.36	252 903.57	95.18%
		Accesorios de Alumbrado										
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO	30.00	495.83	14 874.90			30.00	14 874.90		14 874.90	100.00%
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO	310.00	18.84	5 158.40			258.00	4 293.12		4 293.12	83.23%
		Sumideros e instalaciones de conductor Cu cableado desnudo HO BAWO	55 388.71	1.33	73 666.98			48 802.40	64 841.19		64 841.19	87.75%
		EQUIPAJE SUBTERRANEO	1 000.00	35.19	35 180.00			857.00	30 157.83	422.28	30 580.11	86.80%
		Estimación de integración con radio frecuencia para alumbrado público para 827 luminarias tipo led.	1.00	520 135.42	520 135.42							



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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-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

FIRMA CONTRATO 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 (REPROG. 1-GC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO			
		Instalación de bajo voltaje y medio voltaje											
		Bajo Voltaje											
		Conductores para bajo voltaje											
		Suministro e instalación de conductor AL, aislado TTU, 500 MCM 2 hr	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%	
		Tableros de distribución de bajo voltaje											
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1800 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	10.00	51 432.02	514 320.20	10.00		10.00	514 320.21		514 320.21	100.00%	
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1800 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	8.00	62 281.83	498 253.04	8.00		8.00	498 253.03		498 253.03	100.00%	
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1800 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	1.00	78 013.98	78 013.98	1.00		1.00	78 013.99		78 013.99	100.00%	
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	1.00	54 001.01	54 001.01	1.00		1.00	54 001.01		54 001.01	100.00%	
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+13 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	4.00	66 094.03	264 376.12	4.00		4.00	264 376.13		264 376.13	100.00%	
		Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 800 V, 1 interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	4.00	80 662.72	322 650.88	4.00		4.00	322 650.88		322 650.88	100.00%	
		Bajante bajo voltaje											
		Suministro e instalación de conductor Cu, cableado monofilamento, aislamiento XLPE, 3 KV, con diámetro en P.V.C. 500 MCM.	4 000.00	29.95	119 800.00	4 098.69		4 098.69	122 755.77		122 755.77	102.47%	
		Armado bajo voltaje											
		Suministro e instalación de conductor AL, cableado, aislado TTU, para 20KV, calibre Nos. 8 AWG.	138 352.85	1.07	145 897.55	122 291.35	647.00	122 938.35	130 851.76	692.29	131 544.05	90.16%	
		Suministro e instalación de conductor AL, cableado, aislado TTU, para 20KV, calibre Nos. 4 AWG.	38 252.81	1.42	51 479.13	34 213.35		34 213.35	48 582.97		48 582.97	94.37%	
		Suministro e instalación de conductor AL, cableado, aislado TTU, para 20KV, calibre Nos. 2 AWG.	4 514.40	1.86	8 407.07	4 214.00		4 214.00	7 922.33		7 922.33	93.35%	
		Suministro e instalación de conductor AL, cableado, aislado TTU, para 20KV, calibre Nos. 10 AWG.	10 839.45	2.13	23 088.03	8 841.00	166.00	9 007.00	19 044.33	353.58	19 397.91	84.02%	
		INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIORES	3 037.00	12.16	36 929.92	2 271.00	76.00	2 348.00	27 615.36	948.48	28 563.84	77.35%	
		Medio voltaje											
		Conductores de medio voltaje											
		Suministro e instalación de conductor AL 500 MCM 25KV	51 000.00	12.29	626 700.00	50 323.00		50 323.00	618 469.67		618 469.67	98.67%	
		Suministro e instalación de conductor AL 20 AWG 25KV	24 948.00	8.58	184 144.88	23 408.50		23 408.50	154 014.77		154 014.77	93.83%	
		Cableado											
		Suministro e instalación de cable modular en SF6 configuración, dos seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	18.00	83 423.35	1 334 773.60	16.00		16.00	1 334 773.62		1 334 773.62	100.00%	
		Suministro e instalación de cable modular en SF6 configuración, cuatro seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	7.00	118 562.83	829 939.81	7.00		7.00	829 939.81		829 939.81	100.00%	
		Suministro e instalación de cable modular en SF6 configuración, seis seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	2.00	153 607.88	307 215.32	2.00		2.00	307 215.34		307 215.34	100.00%	
		Transformadores de distribución											
		Suministro e instalación de transformador sumergible, 13000-177020 V, 000VA.	17.00	52 812.94	897 819.98	17.00		17.00	897 819.98		897 819.98	100.00%	
		Suministro e instalación de transformador sumergible, 13000-177020 V, 750VA.	9.00	59 448.68	535 020.12	9.00		9.00	535 020.12		535 020.12	100.00%	
		TRANSFORMACIÓN AÉREA SUBTERRÁNEA	10.00	2 027.68	20 276.80	10.00		10.00	20 276.80		20 276.80	100.00%	
		Desmantelaje y montaje de red existente											
		Desmantelaje de postes existentes											
		Instalación de postes de 17'x 11m	730.00	36.97	26 978.10	170.00	44.00	214.00	6 784.90	1 758.69	8 543.59	29.32%	
		Instalación de postes de 17'x 11m	7.00	41.71	291.97	5.00	4.00	9.00	208.55	186.84	375.39	128.57%	
		Instalación de postes de 17'x 11m	470.00	43.45	20 421.50	151.00	50.00	201.00	6 960.95	2 172.50	8 733.45	42.77%	
		Instalación de postes de 17'x 12m	8.00	44.68	357.44	2.00		2.00	89.36		89.36	25.00%	



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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-ML-CAP-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: 48 427 872.55 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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		%	AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL	TOTAL A LA FECHA		
		Indicador de punto de 17' x 14m	3.00	48.93	140.79						
		Desmontajes de estructuras existentes en postes									
		ESE-1ER	112.00	2.30	257.60						
		ESE-1EP	52.00	2.30	119.60						
		ESD-2ER	11.00	3.41	37.51						
		ESD-3ER	7.00	4.56	31.92						
		ESE-1ED	583.00	2.30	1 340.90	14.00		14.00	32.20	2.40%	
		ESD-4ER	250.00	5.67	1 417.50						
		ESD-5ER	144.00	5.71	822.24						
		ESD-4OP	7.00	5.67	39.69						
		ESD-2EP	2.00	3.45	6.90						
		ESD-3EP	1.00	4.56	4.56						
		ESD-4EP	204.00	5.71	1 164.84	2.00		2.00	11.42	0.96%	
		ESD-5EP	147.00	5.74	843.78						
		ESD-6OP	8.00	5.74	45.92						
		ESD-4ED	12.00	5.71	68.52						
		ESD-5ED	7.00	5.74	40.18						
		EST-1CA	3.00	2.28	6.78						
		EST-1CR	47.00	2.28	106.22						
		EST-1CD	14.00	2.28	31.84						
		EST-3BA	2.00	4.56	9.12						
		EST-1VA	1.00	2.28	2.28						
		EBR-1VP	6.00	2.28	13.58						
		EST-3BR	2.00	4.56	9.12						
		EST-1CP	27.00	2.28	61.02						
		EST-3VA	7.00	4.56	31.92						
		EST-3CA	2.00	4.56	9.12						
		EST-3VR	60.00	4.56	273.60						
		EST-3CR	14.00	4.56	63.84						
		EST-3CP	6.00	4.56	27.36						
		EST-3BP	5.00	4.56	22.80						
		EST-3VP	147.00	4.56	670.32						
		EST-3VO	28.00	4.56	127.68						
		EST-3CD	7.00	4.56	31.92						
		EST-1CD	5.00	2.28	11.30						
		EST-2VP	5.00	3.41	17.05						
		EST-2VR	2.00	3.41	6.82						
		Desmontaje de aceras existentes de bajo voltaje									
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 71lbs	918.49	0.39	358.21						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 71lbs	18 548.22	0.35	6 501.96	958.33		958.33	335.42	5.76%	
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x16, AWG, 71lbs	112.81	0.78	87.74						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x2, AWG, 71lbs	413.01	0.68	280.96						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 71lbs	8 188.55	0.59	4 831.83	4 617.25		4 617.25	2 724.18	56.30%	
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 71lbs	21 777.26	0.58	12 630.81	22 040.18		22 040.18	12 783.30	101.21%	
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 4x16, AWG, 71lbs	155.19	1.01	156.74						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 4x2, AWG, 71lbs	327.27	0.68	223.52						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 4x4, AWG, 71lbs	1 444.47	0.78	1 126.69						
		Cable Dujales de AL ASC, neutro derecho, cableado 600 V, PE, 4x6, AWG, 71lbs	1 181.63	0.77	909.66	373.27		373.27	287.42	31.56%	
		Desmontaje de transformadores existentes									
		Transformadores de 13 kv, 1F de 30kVA a 37.5kVA en poste	102.00	67.79	10 981.98	76.00		76.00	5 152.04	46.91%	
		Transformadores de 13 kv, 3F de 30kVA a 37.5kVA en poste	31.00	140.80	4 364.80	29.00		29.00	4 083.20	93.55%	



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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-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

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2019  
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO			
		Documentación de las obras de saneamiento	917.00	8.79	8 028.43	880.00		880.00		4 617.20	74.15%	
		Documentación de las obras de saneamiento	1 232.00	3.69	4 548.08		27.00		96.63	96.63	2.19%	
		Documentación de las obras de saneamiento	31 380.31	0.30	9 414.09	14 000.00	686.67	14 686.67	200.00	4 400.00	48.74%	
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 26	15 412.75	0.32	4 932.08	13 857.14	1 785.71	15 642.85	571.43	5 005.72	101.48%	
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 24	48 636.92	0.42	19 587.51	24 227.27	3 636.36	27 863.63	1 527.27	11 702.72	59.75%	
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 22	38 145.35	0.44	15 903.95	15 428.50	5 314.29	20 742.87	2 336.29	9 126.87	57.39%	
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 20	5 533.90	0.54	2 988.31							
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 180	100.00	0.85	85.00							
		Redes y arbolado de concreto 5005 6 ACER 140	1 101.61	0.75	828.21							
		Documentación de la puesta a tierra	3 345.00	5.92	19 802.40							
		Documentación de las redes y arbolado	300.00	6.09	1 827.00							
		Documentación y redes de viento en tubería 5005 6 ACER 140	300.00	6.09	1 827.00							
		Documentación y redes de viento en tubería 5005 6 ACER 120	82.00	6.09	500.28							
		Documentación y redes de viento en tubería 5005 6 ACER 100	50.00	6.09	304.50							
		Documentación y redes de viento en tubería 5005 6 ACER 80	50.00	6.09	304.50							
		Documentación de las redes y arbolado	5 194.00	5.91	30 686.54	3 734.00		3 734.00	22 087.94	22 087.94	71.88%	11.41%
		Documentación de las redes y arbolado	35.00	111.58	3 904.00	48.00		48.00	5 131.76	5 131.76	131.43%	
		CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	150.00	2.87	430.50							
		CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	150.00	1.79	268.50							
		HERIALES DE CANALIZACIÓN PARA PUENTE	70.00	68.11	4 767.70							
		MANQUERA DE SUBIDA A POSTE	45 686.00	2.73	124 750.06	45 330.59		45 330.59	123 752.51	123 752.51	99.20%	
		POZO ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	103.00	700.42	72 143.26	148.00		148.00	103 662.16	103 662.16	143.69%	
		POZO ACERA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	53.00	723.29	38 334.37	96.00		96.00	71 605.71	71 605.71	168.79%	
		POZO ACERA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	91.00	747.22	67 997.02	143.00		143.00	108 652.46	108 652.46	157.14%	
		POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	66.00	702.08	46 337.28	18.00		18.00	13 339.52	13 339.52	28.78%	
		POZO CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	5.00	725.28	3 626.40	22.00		22.00	15 956.16	15 956.16	440.00%	
		POZO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	11.00	748.89	8 237.78	60.00		60.00	44 933.40	44 933.40	545.45%	
		POZO DE MANO	350.00	150.74	52 759.00	385.00		385.00	58 034.90	58 034.90	110.00%	
		POZO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	262.00	481.25	126 127.50	203.00		203.00	97 693.75	97 693.75	71.98%	10.41%
		FIBRA OPTICA										
		Red de fibra óptica municipal (obra civil)										
		Zanja para red										
		Excavación a máquina del canal	9 595.24	2.14	20 533.81	9 147.52		9 147.52	19 575.71	19 575.71	95.33%	
		Reservorio de agua	50 403.14	1.73	87 187.43	49 338.14		49 338.14	85 556.70	85 556.70	97.89%	
		Redes con arena ancha de 10 cm	620.83	20.51	12 728.12	620.83		620.83	12 728.13	12 728.13	100.00%	
		Tendido de tubería PVC D=100mm, EC para telecomunicaciones	104 870.68	2.84	297 832.73	102 742.68		102 742.68	291 789.20	291 789.20	97.97%	
		Tendido de tubería D=100mm, EC para telecomunicaciones	15 701.48	3.79	59 508.61	15 425.48		15 425.48	58 462.56	58 462.56	98.24%	
		Tendido de tubería D=100mm, EC para telecomunicaciones	2 550.00	1.58	3 994.77	2 203.74		2 203.74	2 203.74	2 203.74	100.00%	
		Redes con arena ancha de 10 cm	2 550.00	8.01	20 425.50	2 525.76		2 525.76	20 231.57	20 231.57	99.05%	
		Redes con arena ancha de 10 cm	50 403.14	0.35	17 641.10	49 338.14		49 338.14	17 288.70	17 288.70	97.89%	
		Cableado de red con cableado	8 971.33	0.82	6 413.62	8 607.17		8 607.17	6 133.61	6 133.61	95.64%	
		Transporte de material	40 528.69	0.29	11 753.32	38 041.19		38 041.19	11 321.95	11 321.95	96.33%	

**MUNICIPIO DE LOJA**



**PLANILLA No.8 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	FECHA DE INICIO:	2 de marzo de 2018
PROCESO:	LICOL-MI-CAF-REG-02-2015	FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1:	28 de junio de 2018
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOJA 2015	FECHA DE SUSPENSION:	27 de agosto de 2018
MONTO CONTRATO ORIGINAL:	48 714 744.38 USD	FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS:	14 de enero de 2019
ANTICIPO (30%):	14 614 423.31 USD	FECHA DE TERMINACION (REPROG. 1-CC1):	31 de agosto de 2018
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1:	48 427 972.55 USD		
		PLANILLA 8 C.C.	
		PERIODO:	01 AL 30 JUNIO 2019
		MONTO PLANILLA:	\$ 253 004.89

[illegible]





## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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: LICO-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: 26 de julio 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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P. TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA							
		Exención a entrega H-2D1-4 m	1 085.67	5.59	6 088.90	1 085.67		1 085.67	6 088.90		6 088.90			100.00%	
		Homologación presupuesto T=2100Gm=2	53.74	131.77	7 081.32	53.74		53.74	7 081.32		7 081.32			100.00%	
		Bala base clase 3	286.11	21.58	6 174.25	286.11		286.11	6 174.25		6 174.25			100.00%	
		Regletas y rieblas de la red	0.58	319.11	178.70	0.58		0.58	178.70		178.70			100.00%	
		Redes de subestación, Inc. cables y cables	1 521.51	4.27	6 498.65	1 521.51		1 521.51	6 498.65		6 498.65			100.00%	
		Pruebas hidráulicas	561.24	0.46	275.01	561.24		561.24	275.01		275.01			100.00%	
		Distribución de tuberías	561.24	0.33	185.21	561.24		561.24	185.21		185.21			100.00%	
		Adaptación con adaptador vehicular estándar	1 429.11	8.36	11 975.94	1 429.11		1 429.11	11 975.94		11 975.94			100.00%	
		Distribución de pavimento de homólogo simple, Inc. carga para diseño	2.28	11.75	26.79	2.28		2.28	26.79		26.79			100.00%	
		Tarjetas de reserva H.A. 100mm3 zona central media, y modificaciones reservas estacionarias provisionales o instalaciones de tuberías y accesorios (desde cámara de elevación)													
		Cable PEAD 200mm x 45° 10 Bar	24.00	489.28	11 742.72	24.00		24.00	11 742.72		11 742.72			100.00%	
		Cable PEAD 310mm x 45° 10 Bar	6.00	786.27	4 717.62	6.00		6.00	4 717.62		4 717.62			100.00%	
		Cable PEAD 200mm x 80° 10 Bar	14.00	489.28	6 849.92	14.00		14.00	6 849.92		6 849.92			100.00%	
		Cable PEAD 310mm x 80° 10 Bar	6.00	786.27	4 717.62	6.00		6.00	4 717.62		4 717.62			100.00%	
		T=1m PEAD 200mm, 10 Bar	2.00	491.48	982.96	2.00		2.00	982.96		982.96			100.00%	
		Balón de acero 8-200mm con juntas y anillos, 16 Bar	38.00	344.29	13 083.02	38.00		38.00	13 083.02		13 083.02			100.00%	
		Tubería LALIL 8-200mm, s-0mm, sin rosca	9.85	110.82	1 091.58	9.85		9.85	1 091.58		1 091.58			95.94%	
		Cable LA B3 8-200mm x 80° 16 Bar	2.00	136.32	272.64	2.00		2.00	272.64		272.64			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m	1 850.70	5.59	10 345.41	1 850.70		1 850.70	10 345.41		10 345.41			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m	178.21	3.73	657.26	178.21		178.21	657.26		657.26			100.00%	
		Regletas y rieblas de la red	1.66	319.11	529.72	1.66		1.66	529.72		529.72			100.00%	
		Redes de subestación, Inc. cables y cables	190.00	0.56	106.40	190.00		190.00	106.40		106.40			100.00%	
		Pruebas hidráulicas	21.25	4.27	90.74	21.25		21.25	90.74		90.74			100.00%	
		Adaptación con adaptador vehicular estándar	1 480.71	0.49	715.75	1 480.71		1 480.71	715.75		715.75			100.00%	
		Distribución de tuberías	1 480.71	0.33	482.03	1 480.71		1 480.71	482.03		482.03			100.00%	
		Adaptación con adaptador vehicular estándar	21.25	8.36	178.08	21.25		21.25	178.08		178.08			100.00%	
		Homologación presupuesto T=2100Gm=2	4.10	11.75	48.18	4.10		4.10	48.18		48.18			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m	62.54	131.77	8 240.90	62.54		62.54	8 240.90		8 240.90			111.08%	
		Homologación presupuesto T=2100Gm=2	13.48	103.80	1 399.22	13.48		13.48	1 399.22		1 399.22			112.46%	
		Balón de acero 8-315mm con juntas y anillos, 16 Bar	1.00	501.21	501.21	1.00		1.00	501.21		501.21			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m	89.35	3.73	333.28	89.35		89.35	333.28		333.28			100.00%	
		Adaptación con adaptador vehicular estándar	20.10	25.78	518.16	20.10		20.10	518.16		518.16			2198.76%	
		Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	1.00	172.75	172.75	1.00		1.00	172.75		172.75			100.00%	
		Prueba de agua 8-200mm con juntas y anillos, 16 Bar	1.00	344.29	344.29	1.00		1.00	344.29		344.29			100.00%	
		Balón de acero 8-200mm con juntas y anillos, 16 Bar	2.00	489.28	978.56	2.00		2.00	978.56		978.56			300.00%	
		Cable PEAD 200mm x 80° 10 Bar	1.00	491.48	491.48	1.00		1.00	491.48		491.48			100.00%	
		T=1m PEAD 200mm, 10 Bar	108.29	3.73	398.46	108.29		108.29	398.46		398.46			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m	111.84	25.78	2 883.24	111.84		111.84	2 883.24		2 883.24			479.38%	
		Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	1.00	778.69	778.69	1.00		1.00	778.69		778.69			300.00%	
		Cable PEAD 200mm x 45° 10 Bar	3.00	489.28	1 467.84	3.00		3.00	1 467.84		1 467.84			166.67%	
		Reductor PEAD 250mm x 160mm, 10 Bar	1.00	594.97	594.97	1.00		1.00	594.97		594.97			100.00%	
		Reductor PEAD 315mm x 200mm, 10 Bar	1.00	280.68	280.68	1.00		1.00	280.68		280.68			200.00%	
		Cable PEAD 200mm x 45° 10 Bar	1.00	489.28	489.28	1.00		1.00	489.28		489.28			100.00%	
		T=1m PEAD 200mm, 10 Bar	2.00	491.48	982.96	2.00		2.00	982.96		982.96			100.00%	
		Redes de subestación, Inc. cables y cables	12.76	11.28	143.93	12.76		12.76	143.93		143.93			100.00%	
		Exención a entrega H-2D1-4 m													





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICO-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: 26 de junio de 2018  
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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA				
1.0002		Construcción Agua Ciudad Aljara	4.50	11.28	50.76	4.50		4.50	50.76	50.76	100.00%	
		Extracción a mano sin clasificar		20.51								
		Reforma con arena asfáltica de sitio										
		ALCANTARILLADO SANITARIO	130.32	8.93	1 235.20	130.32		130.32	1 235.20	1 235.20	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	18.45	8.38	154.81	18.45		18.45	154.81	154.81	100.00%	
		Adaptación con adoquín vehicular estándar					8.00	8.00	850.20	850.20	100.00%	
		Levantamiento plano de mano con tipo nueva H.S. 0.61 - 1.20 m2 con mano, zorra y pintura y pigmentos										100.00%
		ALCANTARILLADO FLUVIAL	127.99	8.93	1 142.95	127.99		127.99	1 142.95	1 142.95	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	5 244.18	1.90	9 963.94	5 244.18		5 244.18	9 963.94	9 963.94	100.00%	
		Asfalto de refuerzo en barrotes fy=400kg/cm2										99.15%
		REGENERACION URBANA										
		Reparación de pavimento										
		Extracción a mano sin clasificar	18.64	11.28	187.70	18.64		18.64	187.70	187.70	100.00%	
		CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	547.92	2.87	1 572.53	547.92		547.92	1 572.53	1 572.53	100.00%	
		Reformado con adoquín, yeso, grava y cemento	438.58	4.27	1 872.74	438.58		438.58	1 872.74	1 872.74	100.00%	
		Acero										
		Asfalto de refuerzo en barrotes fy=400kg/cm2	13 869.85	1.90	25 972.34	13 869.85		13 869.85	25 972.34	25 972.34	100.00%	
		Extracción a máquina sin clasificar	81.78	2.14	173.21	81.78		81.78	173.21	173.21	100.00%	
		Extracción a máquina sin clasificar	87.14	11.28	982.94	87.14		87.14	982.94	982.94	100.00%	
		Extracción a mano sin clasificar	153.58	131.77	20 234.80	153.58		153.58	20 234.80	20 234.80	100.00%	
		CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	118.61	1.79	208.73	118.61		118.61	208.73	208.73	100.00%	
		Arreglo de hormigón simple fy=180kg/cm2, con hormigón premezclado	18.36	131.15	2 407.91	18.36		18.36	2 407.91	2 407.91	100.00%	
		Demolición de estructuras de hormigón	7.13	41.13	293.26	7.13		7.13	293.26	293.26	100.00%	
		Adaptación con adoquín vehicular estándar	1 393.98	8.38	11 681.39	1 393.98		1 393.98	11 681.39	11 681.39	100.00%	
		Sub base clase 3, con material reciclado	89.93	8.93	803.07	89.93		89.93	803.07	803.07	100.00%	
		Reforma con arena asfáltica de sitio	29.98	20.51	614.89	29.98		29.98	614.89	614.89	100.00%	
		Áreas verdes										
		Extracción a mano sin clasificar	225.17	11.28	2 539.92	225.17		225.17	2 539.92	2 539.92	100.00%	
		Cargado de material con tractor	93.71	0.92	86.21	93.71		93.71	86.21	86.21	100.00%	
		Transporte de material	454.95	0.29	131.94	454.95		454.95	131.93	131.93	100.00%	
		Clasificación para Muestreo en parque Central	280.50	5.59	1 568.00	280.50		280.50	1 568.00	1 568.00	100.00%	
		Extracción a máquina fy=4.01-4 m	107.53	19.42	2 086.23	107.53		107.53	2 086.23	2 086.23	100.00%	
		Extracción a máquina con pretrazo de agua	32.98	131.77	4 345.77	32.98		32.98	4 345.77	4 345.77	100.00%	
		Hormigón premezclado fy=210kg/cm2, ter arcado	3 999.45	1.90	7 598.96	3 999.45		3 999.45	7 598.96	7 598.96	100.00%	
		Acero de refuerzo en barrotes fy=400kg/cm2	150.00	8.72	1 306.00	150.00		150.00	1 306.00	1 306.00	100.00%	
		Extracción con tablero metálico	28.00	1.73	48.56	28.00		28.00	44.96	44.96	100.00%	
		Reformado de zapala	98.48	25.71	2 480.50	98.48		98.48	2 480.50	2 480.50	100.00%	
		Reforma con cemento con compactador mecánico y material de mejoramiento	121.55	8.01	973.62	121.55		121.55	973.62	973.62	100.00%	
		Reformado de hormigón simple fy=180kg/cm2, ter arcado	24.84	10.55	262.08	24.84		24.84	262.08	262.08	100.00%	
		Extracción a máquina en 15cm, con hormigón premezclado	28.00	14.53	406.84	28.00		28.00	406.84	406.84	100.00%	
		Asfalto de refuerzo en barrotes fy=400kg/cm2	1.00	174.44	174.44	1.00		1.00	174.44	174.44	100.00%	
		Asfalto de refuerzo de agua potable B-10mm a 3/4" 1-45.12 m, fy=400kg/cm2, ter arcado y refuerzo con material de sitio	1.00	772.68	772.68							99.44%
		Suministro e instalación de alambres de punto a punto para sistema de transformación										
		E. E. R. S. S. A.										
		Peso Estructuras para RV y BV	65.90	8.01	527.86	65.90		65.90	527.86	527.86	100.00%	
		Reforma con cemento con compactador mecánico (material de sitio)	11.11	10.55	117.21	11.11		11.11	117.21	117.21	100.00%	
		Reformado de hormigón simple fy=180kg/cm2, ter arcado, ter arcado y refuerzo en 15cm, con hormigón premezclado	14.95	105.68	1 582.91	14.95		14.95	1 582.91	1 582.91	100.00%	
		Hormigón premezclado fy=210kg/cm2 en piso	3 229.38	1.90	6 136.82	3 229.38		3 229.38	6 136.82	6 136.82	100.00%	
		Asfalto de refuerzo en barrotes fy=400kg/cm2										



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICO-MIL-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

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018  
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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2018  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	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		
		Tapa y cerco 1/2" alabrado	24.00	139.24	3 341.76	24.00		24.00	3 341.76		3 341.76	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	35.75	11.28	403.28	35.75		35.75	403.28		403.28	100.00%	
		Homogéneo premezclado f=210kg/m <sup>3</sup> , h=20cm	37.17	131.77	4 897.89	37.17		37.17	4 897.89		4 897.89	100.00%	
		Cableado en edificaciones y parques											
		Homogéneo premezclado f=100 kg/m <sup>3</sup> , 40% piedra, con homogéneo premezclado											
		Homogéneo premezclado f=210kg/m <sup>3</sup> , h=20cm	2.27	103.90	235.63	2.27		2.27	235.63		235.63	100.00%	
		Acero de refuerzo en tierra f=420kg/m <sup>3</sup>	1.27	131.77	167.35	1.27		1.27	167.35		167.35	100.00%	
		Clasificación (tarjetas)	133.28	1.90	253.19	133.28		133.28	253.19		253.19	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	17 548.39	2.14	37 553.55	17 103.65		17 103.65	36 601.84		36 601.84	97.47%	
		Reparación de serbo	49 030.03	1.73	84 821.95	48 358.03		48 358.03	83 658.39		83 658.39	98.63%	
		Reparación de serbo	827.40	20.51	16 971.82	827.40		827.40	16 971.82		16 971.82	100.00%	
		Reparación de serbo	213 766.54	2.84	607 098.97	210 394.54		210 394.54	597 520.49		597 520.49	98.42%	
		Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	11 972.48	0.92	11 014.68	11 735.60		11 735.60	10 786.75		10 786.75	98.02%	
		Carga de material con maquinaria	67 961.71	0.29	19 708.90	67 369.51		67 369.51	19 537.14		19 537.14	98.13%	
		Transporte de material	4 658.20	8.01	37 312.18	4 582.31		4 582.31	36 704.30		36 704.30	98.37%	
		Reparación de material con compresor mecánico (presión de aire)	70 944.32	0.35	24 630.51	69 800.32		69 800.32	24 360.10		24 360.10	98.11%	
		Cableado en edificaciones	816.35	105.88	86 435.14	816.35		816.35	86 435.14		86 435.14	100.00%	
		Homogéneo premezclado f=210kg/m <sup>3</sup> en piso	40.30	11.28	454.58	40.30		40.30	454.58		454.58	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	0.82	41.13	25.50	0.82		0.82	25.50		25.50	100.00%	
		Densidad de estructuras de hormigón											
		Acero	31 498.18	3.87	121 987.96	30 844.27		30 844.27	118 593.32		118 593.32	97.29%	
		Reparación de hormigón de acera, gradas, curvas, f=210kg/m <sup>3</sup> , e=10cm, con homogéneo premezclado	27 193.00	14.11	383 683.23	27 193.00		27 193.00	383 683.23		383 683.23	100.00%	
		Densidad de estructuras de hormigón											
		Reparación de hormigón de acera, gradas, curvas, f=210kg/m <sup>3</sup> , e=10cm, con homogéneo premezclado	167.00	25.71	4 293.57	167.00		167.00	4 293.57		4 293.57	21.59%	
		C. H. T.											
		Exposición a mano sin clasificar	10 374.42	2.14	22 201.26	10 169.63		10 169.63	21 783.00		21 783.00	98.03%	
		Reparación de serbo	48 022.58	1.73	83 079.08	47 350.58		47 350.58	81 916.50		81 916.50	98.00%	
		Reparación de serbo	513.85	20.51	10 539.08	513.85		513.85	10 539.08		10 539.08	100.00%	
		Reparación de serbo	110 573.69	2.94	314 029.26	109 043.69		109 043.69	309 684.07		309 684.07	98.82%	
		Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	92 182.50	3.79	348 295.88	91 430.50		91 430.50	348 521.60		348 521.60	99.21%	
		Tendido de tubería PVC D=110mm	7 169.49	0.92	6 595.93	7 073.85		7 073.85	6 507.75		6 507.75	98.06%	
		Carga de material con maquinaria	41 127.78	0.29	11 927.06	40 100.71		40 100.71	11 629.22		11 629.22	97.50%	
		Transporte de material	2 528.37	8.01	20 236.22	2 492.60		2 492.60	19 965.71		19 965.71	98.96%	
		Reparación de material con compresor mecánico (presión de aire)	128.09	10.55	1 351.35	127.75		127.75	1 347.77		1 347.77	99.73%	
		Reparación de hormigón simple f=100kg/m <sup>3</sup> , e=10cm, con homogéneo premezclado	38.39	105.68	4 044.73	38.39		38.39	4 044.73		4 044.73	100.00%	
		Reparación de hormigón simple f=210kg/m <sup>3</sup> en piso	8 340.58	1.90	15 847.10	8 340.58		8 340.58	15 847.10		15 847.10	100.00%	
		Acero de refuerzo en tierra f=420kg/m <sup>3</sup>	75.00	139.24	10 443.00	75.00		75.00	10 443.00		10 443.00	100.00%	
		Tapa y cerco 1/2" alabrado	54.68	11.28	616.05	54.68		54.68	616.05		616.05	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	36.27	131.77	4 778.30	36.27		36.27	4 778.30		4 778.30	100.00%	
		Homogéneo premezclado f=210kg/m <sup>3</sup> , h=20cm	14.54	105.88	1 539.50	14.54		14.54	1 539.50		1 539.50	100.00%	
		Homogéneo premezclado f=210kg/m <sup>3</sup> en piso	9.08	11.28	102.42	9.08		9.08	102.42		102.42	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	310.31	32.59	10 113.00	310.31		310.31	10 113.00		10 113.00	100.00%	
		Macroperfil de lámina de homogéneo simple e=10 cm, ancho 1.5, a=2.5 cm											
		Homogéneo simple f=210kg/m <sup>3</sup> , en base de poco telecomunicaciones	25.10	105.88	2 657.59	25.10		25.10	2 657.59		2 657.59	152.79%	
		Acero											
		Reparación de acera, gradas, curvas	20 538.00	3.87	79 482.06	20 137.86		20 137.86	77 932.74		77 932.74	98.05%	
		Reparación de hormigón de acera, gradas, curvas, f=210kg/m <sup>3</sup> , e=10cm, con homogéneo premezclado	20 538.00	14.11	289 791.18	19 256.27		19 256.27	271 705.97		271 705.97	93.76%	
		FIBRA OPTICA											
		Exposición a mano sin clasificar	9.87	11.28	111.33	9.87		9.87	111.33		111.33	100.00%	
		Exposición a mano sin clasificar	9.00	481.25	4 331.25	9.00		9.00	4 331.25		4 331.25	368.67%	



**MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89**

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULO.08
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
C)		Colocación de grta laminado 30x30 cm y hornalón impres. de acuerdo a dibujo	8.32	19.88	165.40							
		Reforma de azotes, grutas, cavallas	133.19	3.87	515.45							
		Reparación de hornalón de azotes, grutas, cavallas, (en 20x30x3.2, e=2cm + rep. platin. con hornalón prearmado)	112.32	14.11	1 584.84							
		CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	1 534.00	1.79	2 745.98							
		TAPÓN SIMPLE PARA FIBRA OPTICA TAPÓN GUÍA 1 1/4"	498.00	12.82	6 358.72	498.00		498.00	6 358.72		6 358.72	100.00%
		Sumideros e instalación de porta reserva para pista	93.00	36.87	3 428.91	93.00		93.00	3 428.91		3 428.91	100.00%
		POZO DE LAVO		150.74		3.00		3.00	452.22		452.22	
SUBTOTAL 2 (RUBROS MIGRADOS): 850.20 USD.												
ORDENES DE TRABAJO												
		ORDEN DE TRABAJO No. 2: BASE E CLARE 2										
		Base cmo 2, sin material recibido	36 491.27	27.90	1 018 106.43	36 490.58		36 490.58	1 018 087.18		1 018 087.18	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 3: ZALLAS										
		TERREA										
		Tubo PVC de 1/2" para separadora	42 570.48	0.89	37 887.71	42 403.96		42 403.96	37 739.53		37 739.53	99.81%
		Sumidero y lavado de tuberías PVC 100mm	25 685.55	8.48	217 299.75	25 685.55		25 685.55	217 299.78		217 299.78	100.00%
		Sumidero y lavado de conductos de agua 20" HDG	55 794.42	7.76	432 984.70	55 034.52		55 034.52	427 087.89		427 087.89	98.84%
		Sumidero y colocación de tubería HDPE e=30mm	241 428.48	2.76	668 342.80	240 706.83		240 706.83	664 350.84		664 350.84	99.70%
		CMT										
		Tubo PVC de 1/2" para separadora	23 815.05	0.89	21 185.39	23 431.53		23 431.53	20 854.07		20 854.07	98.39%
		FIBRA OPTICA										
		Tubo PVC de 1/2" para separadora	23 285.07	0.89	20 723.71	23 055.85		23 055.85	20 519.53		20 519.53	99.01%
		ORDEN DE TRABAJO No. 4: PORCELANATO										
		Colocación de porcelanito 30x32 cm	21 668.20	27.00	584 987.40	21 663.45		21 663.45	584 913.15		584 913.15	99.99%
		ORDEN DE TRABAJO No. 4: PORCELANATO FINANCIADO CON RECURSOS DE LAS CANTIDADES AJUSTADAS EN EL CONTRATO COMPLEMENTARIO										
		Colocación de porcelanito 30x32 cm	5 832.95	27.00	157 489.85	3 832.95		3 832.95	103 489.85		103 489.85	85.71%
		ORDEN DE TRABAJO No. 5: BARRAMIENTOS										
		Reformado para Columnas y Paredón 0.45 x 0.45 x 0.60 (pedraje cavallón, platin y aspersa)	480.00	158.99	76 315.20	480.00		480.00	76 315.20		76 315.20	100.00%
		Reformado para Bloques Transversales 0.45 x 0.45 x 0.60 (pedraje cavallón, platin y aspersa)	225.00	281.38	58 810.50	248.00		248.00	85 083.62		85 083.62	110.87%
		ORDEN DE TRABAJO No. 6: POCOS PARA ALCANTARILLADOS										
		Pozos de Revisión AAAS										
		Pozo de revisión de H.A. 0.80 x H x 2.50 m enred + tapa de H.F. tubería > 400 mm. Tipo IE	15.00	585.25	8 778.75	9.00		9.00	5 267.25		5 267.25	80.00%
		Pozo de revisión de H.A. 2.51 x H x 5.00 m enred + tapa de H.F. tubería > 400 mm. Tipo IE	4.00	735.44	2 941.78	6.00		6.00	4 412.84		4 412.84	150.00%
		Pozos de Revisión AALL										
		Pozo de revisión de H.A. 0.80 x H x 2.50 m enred + tapa de H.F. tubería > 400 mm. Tipo IE	98.00	585.25	56 184.00	111.00		111.00	84 962.75		84 962.75	115.83%
		Pozo de revisión de H.A. 2.51 x H x 5.00 m enred + tapa de H.F. tubería > 400 mm. Tipo IE	91.00	735.44	66 925.04	91.00		91.00	68 925.04		68 925.04	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 7: BUREOEN										
		Sumidero e instalación de grutalón HT 1800	5 096.51	2.03	10 345.92	4 294.51		4 294.51	8 717.96		8 717.96	84.28%
		Sumidero e instalación de tubería de subdrén e 200mm	1 551.08	8.53	13 230.54	1 051.08		1 051.08	8 965.53		8 965.53	87.76%
		Sumidero e instalación de tubería de subdrén e 200mm	1 080.87	13.07	14 128.97	735.87		735.87	9 817.82		9 817.82	69.08%
		Material de fillo para subdrén (1" - 3")										
		ORDEN DE TRABAJO No. 8: ADQUEN PLAZA SAN SEBASTIAN										
		Sumidero e instalación de subdrén instalado de aralla Lx1Dx2cm	2 055.72	22.30	45 842.56	2 055.72		2 055.72	45 842.56		45 842.56	100.00%
		ORDEN DE TRABAJO No. 9: BOLAARDOS										
		Estalotes tipo 1 de horma fundido e=12mm, h=0.75m, D=0.12m	48.00	301.05	13 848.30	48.00		48.00	13 848.30		13 848.30	100.00%



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 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: LICO-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: 48 427 872.55 USD

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

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	A LA FECHA					
		ORDEN DE TRABAJO No. 11: REDECUACION DE POCOS											
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 0.10 - 1.20 m2	14.00	32.11	449.54	14.00		14.00	449.54		449.54	100.00%	12.37%
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 1.10 - 2.00 m2	57.00	40.14	2 287.98	57.00		57.00	2 287.98		2 287.98	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 2.10 - 3.00 m2	4.00	53.51	214.04	4.00		4.00	214.04		214.04	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 3.10 - 4.00 m2	4.00	188.09	752.36	4.00		4.00	752.36		752.36	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 4.10 - 5.00 m2	2.00	112.86	225.72	2.00		2.00	225.72		225.72	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 5.10 - 6.00 m2	1.00	141.70	141.70	1.00		1.00	141.70		141.70	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 6.10 - 7.00 m2	5.00	103.79	518.95	5.00		5.00	518.95		518.95	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 7.10 - 8.00 m2	14.00	127.86	1 790.32	14.00		14.00	1 790.32		1 790.32	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 8.10 - 9.00 m2	45.00	454.15	20 436.75	45.00		45.00	20 436.75		20 436.75	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 9.10 - 10.00 m2	2.00	479.80	959.60	2.00		2.00	959.60		959.60	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 10.10 - 11.00 m2	5.00	869.89	4 349.45	5.00		5.00	4 349.45		4 349.45	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 11.10 - 12.00 m2	37.00	1 116.10	41 295.70	37.00		37.00	41 295.70		41 295.70	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 12.10 - 13.00 m2	3.00	1 748.31	5 238.93	3.00		3.00	5 238.93		5 238.93	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 13.10 - 14.00 m2	84.00	527.31	44 294.04	84.00		84.00	44 294.04		44 294.04	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 14.10 - 15.00 m2	59.00	861.00	50 799.00	59.00		59.00	50 799.00		50 799.00	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 15.10 - 16.00 m2	28.00	168.73	4 722.44	28.00		28.00	4 722.44		4 722.44	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 16.10 - 17.00 m2	60.00	266.19	15 971.40	60.00		60.00	15 971.40		15 971.40	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 17.10 - 18.00 m2	19.00	121.19	2 302.61	19.00		19.00	2 302.61		2 302.61	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 18.10 - 19.00 m2	1.00	138.59	138.59	1.00		1.00	138.59		138.59	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 19.10 - 20.00 m2	95.74	48.72	4 664.45	95.74		95.74	4 664.45		4 664.45	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 20.10 - 21.00 m2	5 808.38	1.18	6 851.53	5 808.38		5 808.38	6 851.53		6 851.53	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 21.10 - 22.00 m2	50.00	6.11	305.50	50.00		50.00	305.50		305.50	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 22.10 - 23.00 m2	97.00	10.47	1 015.59	97.00		97.00	1 015.59		1 015.59	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 23.10 - 24.00 m2	5 808.38	0.59	3 425.76	5 808.38		5 808.38	3 425.76		3 425.76	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 24.10 - 25.00 m2	220.00	28.08	6 177.60	220.00		220.00	6 177.60		6 177.60	100.00%	
		Desarrollo pozos subterráneos área externa 25.10 - 26.00 m2	684.41	22.34	15 274.92	684.41		684.41	15 274.92		15 274.92	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 11: ACABADOS EN PISO DE LA CALLE LOJOS											100.00%
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	282.25	27.30	7 705.43	282.25		282.25	7 705.43		7 705.43	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	224.10	11.25	2 521.13	224.10		224.10	2 521.13		2 521.13	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	8.80	200.34	1 762.99	8.80		8.80	1 762.99		1 762.99	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	177.59	89.03	15 810.84	177.59		177.59	15 810.84		15 810.84	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	4.00	172.72	690.88	4.00		4.00	690.88		690.88	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	208.00	9.50	1 976.00	208.00		208.00	1 976.00		1 976.00	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	2.40	7.80	18.72	2.40		2.40	18.72		18.72	100.00%	
		Acabado de pisos 15x15cm y 15x20cm según diseño con patología	282.10	18.97	5 348.07	282.10		282.10	5 348.07		5 348.07	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 11: PAVIMENTO RIGIDO EN PARADAS DE BUSSES											100.00%
		PAVIMENTO RIGIDO CEMENTO PORTLAND MOD. RUT. FLEX. 4.2 MPAS/DAS	247.72	195.43	48 411.92	247.72		247.72	48 411.92		48 411.92	100.00%	
		PAVIMENTO RIGIDO CEMENTO PORTLAND MOD. RUT. FLEX. 4.2 MPAS/DAS	412.64	3.32	1 369.88	412.64		412.64	1 369.88		1 369.88	100.00%	
		PAVIMENTO RIGIDO CEMENTO PORTLAND MOD. RUT. FLEX. 4.2 MPAS/DAS	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. 11: JARDINERIAS											100.00%
		Construcción de jardinerías con lecho y fachales	26.00	198.02	5 148.52	26.00		26.00	5 148.52		5 148.52	100.00%	



**FECHA DE INICIO:** 2 de marzo de 2016  
**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 (REPROG. 1-CC1):** 31 de agosto de 2018

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

**HOJA 18 DE 23**



## MUNICIPIO DE LOJA



### PLANILLA No.8 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-ML-CAF-REG-02-2015  
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015  
MONTO CONTRATO ORIGINAL: 49 714 744.38 USD  
ANTICIPO (30%): 14 814 423.31 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 2018  
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018  
FECHA DE RENICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8.C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.88

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	%	AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL	ESTE PERIODO						
		Acumulado Especial 794g	5.00	208.76	1 043.80	5.00	5.00	1 043.80	1 043.80		1 043.80		1 043.80	100.00%		
		Estruc. Metálica para piso lab. PEAO 2x31mm en fin Zanco para construcción de aljibe	1.00	10 548.12	10 548.12	1.00	1.00	10 548.12	10 548.12		10 548.12		10 548.12	100.00%		
		Válvula Reguladora de Caudal, DN=50mm	1.00	10 781.83	10 781.83	1.00	1.00	10 781.83	10 781.83		10 781.83		10 781.83	100.00%		
		Válvula direct tipo diámetro DN=315mm	1.00	5 589.05	5 589.05	1.00	1.00	5 589.05	5 589.05		5 589.05		5 589.05	100.00%		
		Válvula de alta presión doble acción con densidad de 200mm X 1/4g	5.00	149.32	746.60	5.00	5.00	746.60	746.60		746.60		746.60	100.00%		
		Válvula de alta presión doble acción con densidad de 315mm X 1/4g	3.00	225.44	676.32	3.00	3.00	676.32	676.32		676.32		676.32	100.00%		
		Válvula de compuerta de H.D. brida CRN válvula tipo F-4 PN16 150 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	4.00	938.02	3 752.08	4.00	4.00	3 752.08	3 752.08		3 752.08		3 752.08	100.00%		
		Válvula de compuerta de H.D. brida CRN válvula tipo F-4 PN16 200 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	23.00	1 413.77	32 516.71	23.00	23.00	32 516.71	32 516.71		32 516.71		32 516.71	100.00%		
		Válvula de compuerta de H.D. brida CRN válvula tipo F-4 PN16 250 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	19.00	2 334.74	44 360.06	19.00	19.00	44 360.06	44 360.06		44 360.06		44 360.06	100.00%		
		Válvula de compuerta de H.D. brida CRN válvula tipo F-4 PN16 300 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	24.00	2 984.18	71 820.32	24.00	24.00	71 820.32	71 820.32		71 820.32		71 820.32	100.00%		
		Junta de desmontaje DN=200mm	7.00	683.38	4 843.66	7.00	7.00	4 843.66	4 843.66		4 843.66		4 843.66	100.00%		
		Junta de desmontaje DN=250mm	6.00	787.78	4 806.68	6.00	6.00	4 806.68	4 806.68		4 806.68		4 806.68	100.00%		
		Junta de desmontaje DN=315mm	7.00	1 115.78	7 810.46	7.00	7.00	7 810.46	7 810.46		7 810.46		7 810.46	100.00%		
		Acostillamiento para tuberías	7 337.86	14.04	103 023.55	7 337.86	7 337.86	103 023.55	103 023.55		103 023.55		103 023.55	94.99%		
		Módulo en marcos de laminado de fibra de vidrio 3 del Puente														
		Regletas y aislación (normalizada manual)	45.00	1.17	52.65			52.65	52.65		52.65		52.65	100.00%		
		Muro estructural	2 058.00	4.20	8 635.20			8 635.20	8 635.20		8 635.20		8 635.20	100.00%		
		Mural metálico impreso en poliestireno 5 x 2.25 m	200.70	205.25	41 193.08			41 193.08	41 193.08		41 193.08		41 193.08	92.73%		
		Montepulso de balido montura, interior 1.8	224.09	17.08	3 827.46	189.09	189.09	3 827.46	3 827.46		3 827.46		3 827.46	109.35%		
		Estrado acabado fino vertical, Inc. Flis	421.84	7.39	3 117.40	421.84	421.84	3 117.40	3 117.40		3 117.40		3 117.40	117.20%		
		Empastado exterior	229.31	4.25	974.57	229.31	229.31	974.57	974.57		974.57		974.57	108.20%		
		Pintura exterior (de acuerdo condición)	229.31	5.11	1 171.77	229.31	229.31	1 171.77	1 171.77		1 171.77		1 171.77	41.34%		
		Cajuela de laminado de 180x3														
		Enchufe eléctrico tipo vertical, Inc. Flis	670.00	7.39	4 951.30	277.01	277.01	4 951.30	4 951.30		4 951.30		4 951.30	117.29%		
		Empastado exterior	670.00	4.25	2 847.50	277.01	277.01	2 847.50	2 847.50		2 847.50		2 847.50	100.00%		
		ALCANTARILLADO SANTIAGO														
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=220 mm DN=200 mm Serie S R A serie-4	49.10	9.84	488.05	49.10	49.10	488.05	488.05		488.05		488.05	113.84%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=300mm DN=300mm Serie S R A serie-4	2 037.67	18.87	38 475.49	2 319.65	2 319.65	38 475.49	38 475.49		38 475.49		38 475.49	99.69%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=400mm DN=400mm Serie S R A serie-4	1 070.82	29.20	31 267.94	1 067.49	1 067.49	31 267.94	31 267.94		31 267.94		31 267.94	98.82%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=400mm DN=400mm Serie S R A serie-4	163.96	43.28	7 102.65	163.29	163.29	7 102.65	7 102.65		7 102.65		7 102.65	99.85%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DN=500mm Serie S R A serie-4	714.05	45.71	32 675.79	714.49	714.49	32 675.79	32 675.79		32 675.79		32 675.79	100.00%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DN=500mm Serie S R A serie-4	8.00	368.05	2 944.40	8.00	8.00	2 944.40	2 944.40		2 944.40		2 944.40	91.87%		
		Válvula direct, 200 mm para aguas servidas	12 863.76	14.04	180 607.19	11 792.05	11 792.05	180 607.19	180 607.19		180 607.19		180 607.19	87.32%		
		Acostillamiento para tuberías														
		ALCANTARILLADO FLUVIAL														
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=300mm DN=300mm Serie S R A serie-4	1 480.47	18.87	27 838.13	1 275.25	1 275.25	27 838.13	27 838.13		27 838.13		27 838.13	92.52%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=400mm DN=400mm Serie S R A serie-4	1 495.05	29.20	43 655.48	1 383.28	1 383.28	43 655.48	43 655.48		43 655.48		43 655.48	100.32%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DN=500mm Serie S R A serie-4	655.63	43.28	28 375.67	657.76	657.76	28 375.67	28 375.67		28 375.67		28 375.67	98.11%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DN=500mm Serie S R A serie-4	1 598.34	45.71	72 988.70	1 598.23	1 598.23	72 988.70	72 988.70		72 988.70		72 988.70	103.68%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=600mm DN=600mm Serie S R A serie-4	2 609.36	87.70	229 853.67	2 705.32	2 705.32	229 853.67	229 853.67		229 853.67		229 853.67	104.75%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=700mm DN=700mm Serie S R A serie-4	1 799.59	88.34	158 975.78	1 885.04	1 885.04	158 975.78	158 975.78		158 975.78		158 975.78	87.15%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=800mm DN=800mm Serie S R A serie-4	1 136.37	110.42	125 477.98	990.37	990.37	125 477.98	125 477.98		125 477.98		125 477.98	127.40%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=800mm DN=800mm Serie S R A serie-4	192.78	134.76	25 979.03	245.80	245.80	25 979.03	25 979.03		25 979.03		25 979.03	100.37%		
		Sumidero e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=1000mm DN=1000mm Serie S R A serie-1 N100	883.73	183.81	162 281.87	887.00	887.00	162 281.87	162 281.87		162 281.87		162 281.87			





PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

HOJA 21 DE 23





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA No.8 CONSOLIDADA PARA VALORACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE LAS CANTIDADES DEL CONTARTO COMPLEMENTARIO No.1

OBRAS:  
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: 48 427 872.55 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  
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 (REPROG. 1-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.

PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019

MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA				
3	3	Suministro e instalación de conector cada de 15 kV, para conductor de Al, aislado para 25 kV, calibre 70 mm2	88.00	180.93	15 921.84	73.00	9.00	82.00	13 207.89	1 628.37	14 836.26	93.16%			
		Suministro e instalación de conector cada para cable de 15 kV de cable separable blindado presurizado KAOELDON tipo CSA-A-3403-02-78 calibre 24 kV, Código 8234.1275, para cable ALXPE 25 kV 500 MCM (900mm2)	17.00	1 120.41	19 046.97	60.00		60.00	67 224.80		67 224.80	352.94%			
		Suministro e instalación de conector para cable para cable CSE-A, Parallel coupling 16 p 600-3 Código 8234.0517.0	6.00	1 184.56	7 107.36										
		Suministro e instalación de set BUSBAR CROSS ADAPTER N45M00024P0002	18.00	991.16	17 840.88										
		Suministro e instalación de set BUSBAR LENGTH 364 con H65M00024P0004	9.00	544.56	4 901.04										
		Suministro e instalación de set cable 1/2-3/4-7/8-1 (PCB) 4240773.1	45.00	208.31	9 283.95										
		Suministro e instalación de set cable 1/2-3/8-1 (PCB) 4240773.1	15.00	148.31	2 224.65										
		Reinstalación de cámaras accesorias	1.00	23 341.35	23 341.35	1.00		1.00	23 341.35		23 341.35	100.00%			
		Alimentación de la cámara de transformación No. 5 ubicada en la calle Olmedo e Inaburra	1.00	12 801.08	12 801.08	1.00		1.00	12 801.08		12 801.08	100.00%			
		Alimentación de la cámara de transformación No. 7 ubicada en el parque Bolívar	1.00	4 378.53	4 378.53	1.00		1.00	4 378.53		4 378.53	100.00%			
6	6	Alimentación de la cámara de transformación No. 11 ubicada en el Mercado Central	1.00	13 427.56	13 427.56	1.00		1.00	13 427.56		13 427.56	100.00%			
		Alimentación de la cámara de transformación No. 12 ubicada en plaza Santa Domingo	1.00	14 852.32	14 852.32	1.00		1.00	14 852.32		14 852.32	100.00%			
		Alimentación de la cámara de transformación No. 17 ubicada en plaza San Sebastián	1.00	4 118.09	4 118.09	1.00		1.00	4 118.09		4 118.09	100.00%			
		Alimentación de la cámara de transformación No. 20 ubicada en edificio del Banco Central	1.00	4 118.09	4 118.09	1.00		1.00	4 118.09		4 118.09	100.00%			
		Suministro de cables de transformación No. 20 ubicada en edificio del Banco Central	14 529.00	3.23	46 928.67	14 529.00		14 529.00	46 928.67		46 928.67	100.00%			
		Cable de fibra óptica, multimodo OM3, 12 fibras, B4, armado	32.00	1 977.59	63 282.88	32.00		32.00	63 282.88		63 282.88	100.00%			
		Instalación de cable para montaje en pared #48 de acero inoxidable, incluye organizador horizontal, bandejas	32.00	859.00	27 488.00	32.00		32.00	27 488.00		27 488.00	100.00%			
		Instalación de fibra óptica (ODF) de 24 puertos incluye fibra, luminarias, pruebas reflectométricas y de potencia	2 400.00	2.83	6 792.00	2 296.00		2 296.00	8 497.68		8 497.68	95.67%			
		Suministro e instalación de mangante corrugado de 3/4"	100.00	36.87	3 687.00	98.00		98.00	3 613.28		3 613.28	98.00%			
		Suministro e instalación de patch cord 4x1mm	200.00	11.56	2 312.00	32.00		32.00	29 228.16		29 228.16	100.00%			
2	2	Switch ethernet industrial de 6 puertos 10/100 base TX	32.00	913.38	29 228.16	47.80		47.80	56 564.15		56 564.15	74.84%			
		Módulo GPT para conexión de fibra óptica (2-20 Km)	64.00	1 180.88	75 576.32	2.00		2.00	954.30		954.30	66.67%			
		Longitud de cable de fibra óptica de 24 de fibra	3.00	477.15	1 431.45	29.30		29.30	289 867.54		289 867.54	91.56%			
		Suministro de cables de fibra óptica multimodo, fibra de distribución y 10 bundles de protección (UA 220V/AC	300.00	1.31	393.00	297.00		297.00	369.07		369.07	99.00%			
		Suministro e instalación de interfaz de fibra óptica SFP Cat 6	50.00	59.47	2 973.50	43.30		43.30	2 575.05		2 575.05	86.60%			
		Suministro e instalación de cables de fibra óptica para conexión de fibra óptica	27.49	150.56	4 138.88	73.52		73.52	11 089.17		11 089.17	553.07%			
		Suministro de cables para soporte de cables en cámaras de transformación para SISTEMA SCADA	32.00	1 013.75	32 440.00	32.00		32.00	32 440.00		32 440.00	100.00%			
		Convertidor de voltaje para cable de comunicaciones	33.00	299.21	9 873.93	33.00		33.00	9 873.93		9 873.93	100.00%			
		Suministro e instalación de brazos en fachada para luminarias (incluye reinventorias y giratas de fachada interna) en pared de ladrillo	40.00	184.13	7 365.20	39.00		39.00	7 181.07		7 181.07	102.50%			
		Suministro e instalación de brazos en fachada para luminarias en pared de hormigón - mantenimiento de fachada	59.00	30.51	1 800.09	58.00		58.00	1 769.58		1 769.58	108.47%			
2	2	Suministro e instalación de cable de revestimiento 15x15 (10 core para alimentación de luminarias en trazo	68.00	23.43	1 593.24	67.00		67.00	1 569.81		1 569.81	108.82%			
		Suministro e instalación de cable de fibra óptica 10x10 (10 core para alimentación de luminarias en trazo	2 350.00	3.81	8 953.50	472.70		472.70	1 800.99		1 800.99	20.11%			
		Suministro e instalación de cable para conexión de luminarias en trazo	374.80	22.66	8 492.97	374.80		374.80	8 492.97		8 492.97	108.04%			
		Cable de pared y estufa para iluminación de cable de alumbrado público en fachada	138.00	5.40	745.20	33.00		33.00	178.20		178.20	28.09%			
		Suministro e instalación de fibra óptica para cable de alumbrado público D-34" Inc. Accesorios	2 210.00	6.20	13 702.00	184.80		184.80	1 208.38		1 208.38	8.82%			
		Suministro e instalación de cables PVC para cable de alumbrado público	173.00	27.26	4 715.96	173.00		173.00	4 715.96		4 715.96	100.00%			
		Suministro de cables de cables de postes y cámaras	330.00	30.05	9 916.50	315.00		315.00	9 465.75		9 465.75	95.45%			
		Suministro de cable multimodo #118 para conexión cable-cable #20 en pasos y cámaras	185.00	34.69	6 396.45	165.00		165.00	5 723.85		5 723.85	100.00%			



# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA No.8 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-CAP-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: 48 427 872.55 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-CC1): 31 de agosto de 2019

PLANILLA 8 C.C.  
PERIODO: 01 AL 30 JUNIO 2019  
MONTO PLANILLA: \$ 253 004.89

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
		Barridos de hoja y medio vallejo	2 300.00	322.62	742 028.00	2 296.00		2 296.00	740 735.52		99.83%	
		Suministro e instalación de carpas y barrido de hoja lavada en jaco con soporte de fijación	108.00	3 724.61	402 257.88	96.00		96.00	357 962.57		88.89%	
		Barrido de medio vallejo en jaco y cámaras adyacencias										
		Varillas										
	3	Barrido para soporte de cables en cámaras de transformación para cables de 10 y 15 kV	219.34	150.56	33 023.83	197.80	19.70	217.50	29 780.77	2 866.03	99.18%	
		Refuerzo con arena suelta producto de obra aprovechamiento (P.C. Exploración, transporte y colocación)	7 156.36	17.27	123 590.34	7 156.17		7 156.17	123 587.06		100.00%	
		Gravilla para drenaje en cámara de transformación	2 845.73	2.00	7 988.04	2 845.54		2 845.54	7 987.51		99.99%	
		CNT									87.84%	
		Refuerzo con arena suelta producto de obra aprovechamiento (P.C. Exploración, transporte y colocación)	5 118.95	17.27	88 404.27	4 993.87		4 993.87	86 244.13		97.56%	
		FORMA OPTICA MULTICAPSO									98.81%	
		Refuerzo con arena suelta producto de obra aprovechamiento (P.C. Exploración, transporte y colocación)	5 091.82	17.27	87 935.73	5 021.00		5 021.00	86 712.87		98.81%	
SUBTOTAL 4 (RUBROS NUEVOS):										35 873.01 USD.		
		ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1										
		ORDEN DE TRABAJO No. 1: ACOMETIDAS FIBRA OPTICA										
		Obras en acueductos domiciliarios para CNT y Fara Optica Municipal	83 149.00	0.20	16 629.80	93 143.40		93 143.40	18 628.68		99.99%	
		Adquisición de tuberías de CNT y Fara Optica en jaco con soporte	110.00	419.15	46 106.50	104.00		104.00	43 591.60		94.55%	
		Suministro e instalación de alfileres, tornillos y tuercas	11 798.00	0.75	8 848.50	6 137.00	4 048.00	10 185.00	4 602.75	3 036.00	86.33%	
		Suministro e instalación de alfileres, tornillos y tuercas	1 210.00	2.32	2 807.20	719.00	464.00	1 183.00	1 868.08	1 078.48	97.77%	
		Suministro e instalación de alfileres, tornillos y tuercas	895.00	1.28	1 145.60	542.00	416.00	958.00	893.76	532.48	107.04%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 2: PINTURA TERNOPLASTICA										
		Refurbición de vías con pintura termoplástica E+2.3m	8 603.02	49.30	335 360.89	2 061.92	2 131.99	4 193.91	101 652.66	105 107.11	81.65%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 3: JARDINERA VERTICAL										
		Jardinera Vertical según diseño (P.C. Sistema de riego por goteo)	48.00	160.41	7 699.68	36.33		36.33	5 827.70		75.69%	
		Suministro e instalación de jardinería: material (P.C. Refuerzo leaf para muelles)	16.00	153.65	2 458.40							
		Refurbición e instalación de Puerta Metálica de 10 (P.C. Marco, Aluminio y candado)	2.00	266.62	533.24		2.00	2.00	533.24	533.24	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 4: PAPELERAS CON TAPA PIVOTANTE										
		Reparación con tipo pivote de obra de obra (P.C. Refuerzo de obra de obra)	16.00	99.71	1 595.36	16.00		16.00	1 595.36	1 595.36	100.00%	
		Equipamiento con adhesivo laminado ancho 0.15m según diseño	605.00	3.54	2 142.89	64.00		64.00	228.68	228.68	10.58%	
SUBTOTAL 5 (ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1):										110 285.31 USD.		

AUTORIZADO:		APROBADO:		CONTRATO COMPLEMENTARIO:		CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		TOTAL USD:		NOTA: Este valor corresponde a lo devengado por concepto de anticipo en la orden de trabajo no. 4-planilla no. 1, presentada conjuntamente en la planilla de obra no. 5 del mes de agosto de 2019	
Ing. Jorge Montaño Ordóñez ADMINISTRADOR DEL CONTRATO		Ing. Darlen Ramírez Hontado FISCALIZADOR INCA S.A.		ES CONFORME:		ENTREGADO:		IVA (12%)		✓	
						DEVENGADO ANTERIOR:		TOTAL		✓	
						DEVENGADO ANTERIOR ORDENES DE TRABAJO:		IVA (12%)		✓	
						ESTA PLANILLA:		TOTAL		✓	
						TOTAL DEVENGADO:		IVA (12%)		✓	
						SALDO:		IVA (12%)		✓	
								TOTAL		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	
								IVA (12%)		✓	

Ing. Jorge Montalvo Córdova  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
MUNICIPIO DE LOJA

Ing. Cristian Romero Hualdo  
APODERADO  
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO  
LOJA 2015  
PROMOTORA CIVIL, S.A.