

PLANILLA: No.12 C.C.

**MEMORIA DE CALCULO
RUBROS CONTRACTUALES**





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 12 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y masilla para pozos

Suministro e Instalación de masilla sellante de tubos en pozos ,aislada 110 Vmil

UNIDAD: U

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Instalados en Camaras de Transformación	425,00	Masilla en ductos de 50 mm
Instalados en Camaras de Transformación	565,00	Masilla en ductos de 110 mm
Instalados en Camaras de Transformación	276,00	Masilla en ductos de 160 mm

TOTAL = 1.266,00 u

TOTAL PLANILLADO = 594,00 u

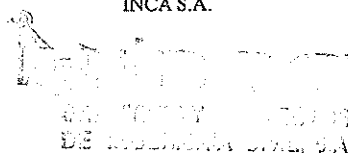
PRESENTE PLANILLA = 672,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 1.860,00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Suministro e Instalación de masilla sellante de tubos en pozos aislada 110 Vmil

Etapas	Dirección	Nro. POZO	Nro. CT	TIPO DE ZANJA			Orientación Pared				TOTAL A LA FECHA			OBSERVACIONES		
				TIPO	Configuración			N	S	E	O	50 mm	110 mm		160 mm	
					50 mm	110 mm	160 mm									
1 ra pa	24 de mayo y J. A. Eguigurren	200105	CT - 08	Z2B	5	2	3			X		5		1		
				Z4A	5	4	0		X			4				
				Z1	5	10	8		X			5	9	5		
				2V		2										
		200104		Z2B	5	2	3				X	5	2	3		
		200155		Z4A	6	4	0	X				6	4			
		200106		Z1	5	10	8	X				5	10	8		
		24 de Mayo y M. Riofrio		200378	Z3	5	6		X							
	Z2				5	4	6	X				4	3	1		
	Z3				5	6			X			1	4			
	Z1				5	10	8				X	2	6	1		
	24 de Mayo y M. Riofrio	200158		Z1	5	10	8					5	10	8		
			200228	Z3	5	6		X			5					
			200172	Z3	5	6			X		5	4				
			200159	Z2	5	4	6		X		5	3	1			
	Azuay y Macara	200214	CT - 32	Z2	5	4	6	X				1	3	6		
				2V		2										
				200215	Z2	5	4	6					5	4	6	
	24 de mayo y Mercadillo	200246	CT - 18	Z2	5	4	6		X			2	2	1		
				Z2	5	4	6			X		1	4	3		
				Z3	5	6					X		3			
				Z2	5	4	6				X	5	4	5		
				200275	Z2	5	4	6	X				5	4	3	
				200263	Z3	5	6									
	Av. Emiliano Ortega y M. Cañizares	200373	CT - 24	Z1	5	10	8	X				4	5	2		
				Z2B	5	2	3		X					2		
				200374	Z1	5	10	8					5	10	8	
				200399	Z2B	5	2	3					5	2	2	
	24 de mayo y Mercadillo	200501	CT - 23	Z2	5	4	6				X	1	4	2		
				Z3	5	6				X			2			
				200332	Z1	5	10	8	X				2	7	2	
				200320	Z1	6	10	8		X			6	7	2	
				200302	Z3	5	6									
				Z2	5	4	6	X								
Av. Eduardo Kingman y Catamayo	200840	CT - 29	Z4	5	2		X									
			Z2	5	4	6			X							
			Z4	5	2			X								
			Z3	5	12			X								
			+6_110 mm	5	12											
			202225	Z4	5	2		X								
			202226	Z2	5	4	6			X		5	1	3		
	200854		Z4	5	2											
	200885		Z3	5	12			X			5	11				
	+6_110 mm		5	12												
Av. Eduardo Kingman y Saraguro	200727	CT - 28	Z4	5	2		X				1					
			Z4	5	2			X			1					
			Z3	5	10				X		1	9				
			Z3	5	12					X	2	9				
			+6_110 mm	5	12											
			200735	Z4	5	2		X				6				
			202224	Z4	5	2			X							
			200728	Z3	5	10				X		5	9			
200755	+4_110 mm	5	10													
Z3	5	12					X	5	9							
+6_110 mm	5	12														
Av. Eduardo Kingman y Saraguro	200788	CT - 27	Z3	5	6			X			4	4				
			2V		2											
			200805	Z2	5	6	6			X		2	5	3		
			+2_110 mm	5	6	6										
200789	Z3	5	6						5	6						
+2_110 mm	5	6	6						5	6	3					

Etapa	Direccion	Nro. POZO	Nro. CT	TIPO DE ZANJA			Orientacion Pared				TOTAL A LA FECHA			OBSERVACIONES	
				TIPO	Configuración			N	S	E	O	50 mm	110 mm		160 mm
d a E t a p a	Av. Eduardo Kingman y Sozoranga	200681	CT - 26	Z3											
				+4_110 mm	5	10		X				1	7		
				Z4	5	2			X						
				Z2	5	4	6			X		1	1	3	
		Z3		5	9					X	1	6			
		+3_110 mm		5	10		X				5	7			
		Z3		5	2										
		Z4		5	2										
	200709	Z2	5	4	6			X		5	1	3			
		Z3	5	9					X	5	6				
		+3_110 mm	5	9					X	5	6				
		Z3	5	6				X	1	2					
	18 de Noviembre y Celica	200619	CT - 25	Z2	5	4	6				X	3	3	6	
		200649		Z2	5	4	6			X	5	2			
		200620		Z3	5	6				X	5	3	6		
		Z3		5	12				X		6	0			
	Bolívar y Catacocha	200550	CT - 21	+6_110 mm	5	6	6				X	2	5	2	
		200570		Z2	5	12				X	5	6			
		200569		+6_110 mm	5	6	6			X	5	6	2		
		Z2		5	9				X	2	6				
	18 de Noviembre y Catacocha	200549	CT - 20	+3_110 mm	5	4	6				X	2	4	4	
200507		Z2		5	4	6			X	5	4	4			
200510		Z3		5	9				X	5	6				
+3_110 mm		5		4	6			X	3	4	2				
18 de Noviembre y Mercadillo	200411	CT - 16	Z2	5	4	6	X				2	3	1		
	200475		Z2	5	4	6				X	2	4	1		
	200413		Z2	5	4	6			X	5	4	1			
	200452		Z2	5	4	6		X			5	4	2		
	Z2		5	4	6						5	4	2		
	Z2		5	4	6							5	4	2	
a E t a p a	Andrés Bello entre B. Valdivieso y Olmedo	200898	CT - 22	Z1	5	10	8				X	5	5	5	
		200899		Z2	5	4	6				X	5	2	2	
		200957		Z2	5	4	6		X			5	2	6	
		Z1		5	10	8				X	5	5	8		
	Lourdes entre B. Valdivieso y Olmedo	200958	CT - 19	Z3	5	9	2		X			4	5	2	
		+2_160 mm		5	8	2			X		5	5	1		
		+3_110 mm		5	5					X	5	1			
		Z4		5	5		X		X						
		+3_110 mm		5	8	2				X					
		Z4		5	9	2	X								
		+3_110 mm		5	17	8		X			4	14	3		
		Z1		5	17	8			X		5	14	3		
	Azuay y B. Valdivieso	201008	CT - 15	+7_110 mm	5	10	8					3	5	1	
		201005		Z1	5	10	8	X				5	7	6	
	Av. Emiliano Ortega e Imbabura	201186	CT-05	Z1	5	10	8								
		201187		Z1	5	10	8								
		Z1		5	10	8	X								
	Olmedo y J. A. Eguiguren	201137	CT - 09	Z4	5	4	3		X				1	1	
		+3_160 mm		5	10	8				X	3	9	2		
		+2_110 mm		5	4	3	X				5	1	3		
		Z1		5	10	8			X		5	9	8		

Etap	Dirección	Nro. POZO	Nro. CT	TIPO DE ZANJA				Orientación Pared				TOTAL A LA FECHA			OBSERVACIONES
				TIPO	Configuración			N	S	E	O	50 mm	110 mm	160 mm	
					50 mm	110 mm	160 mm								
4 t a E t a p a	Bolívar entre Mercadillo y Lourdes	200555	CT-17	Z1	5	10	8				X	4	6	3	
												2	1		
		201686		Z1	5	10	8					5	10	8	
	Bolívar y Rocafuerte	201315	CT-12	Z1	5	10	8				X	4	5	3	
											2				
		202163		Z1	5	10	8					5	10	8	
	B. Valdivieso entre 10 de Agosto y Rocafuerte	201420	CT-31	Z1	5	10	8				X		11	3	
		202117		Z1	5	10	8						11	8	
	Andrés Bello entre B. Valdivieso y Olmedo	201380	CT - 10	Z4 +2_160 mm +2_110 mm	5	4	2	X				1	3	1	
				Z1	5	10	8				X	3	7	2	
		201454		Z4 +2_160 mm +2_110 mm	5	4	2					5	4	2	
				Z1	5	10	8					5	10	8	
	Colon entre Bolívar y B. valdivieso	201537	CT-33	Z1	5	10	8		X			3	5	1	
		201543		Z1	5	10	8					5	6	8	
Colon entre Bolívar y B. valdivieso		CT-06									6	2	4		
	201538									6	2	4			
18 de Noviembre entre Imbabura y Colon	201504	CT-07	Z4 +2-160 mm	5	2	2			X		5		4		
			Z4 +2-160 mm	5	2	2					5	20	4		
	201595														
5 t a E t a p a	Juan de Salinas entre Av. Universitaria y 18 de Noviembre	201691	CT-01	Z3 +2_160 mm +3_110 mm	5	9	2		X			2	5	1	
				Z2 +3_110 mm	5	7	6			X		2	6	3	
				Z4 +2_160 mm	5	2	2				X			1	
				Z2 +3_110 mm	5	7	6			X	X	5	6	3	
				Z4 +2_160 mm	5	2	2			X		6		1	
				Z3 +2_160 mm +3_110 mm	5	9	2	X				5	6	2	
	Bolívar entre Av. Emiliano Ortega y Juan de Salinas	201764	CT-02	Z4 +2_110 mm	5	4		X				2	1		
				Z3 +3_160 mm	5	6	3			X		1	3	2	
				Z2	5	4	6		X			1	4	3	
				Z4 +2_110 mm	5	4			X			7	1		
				Z2	5	4	6	X				5	4	3	
				Z3 +3_160 mm	5	6	3				X	5	3	2	
Quito entre 18 de Noviembre y Sucre	201839	CT - 03	Z2	5	4	6		X			2	4	2		
			Z4 +3_110 mm	5	5				X		1	1			
			Z3 +2_160 mm	5	6	2				X	1	3	2		
			Z2	5	4	6									
			Z4 +3_110 mm	5	5					X	5	1			
			Z3 +2_160 mm	5	6	2		X							
Quito entre Sucre y Bolívar	201881	CT - 04	Z3 +2_160 mm +3_110 mm	5	9	2		X			2	5	1		
			Z3 +2_160 mm	5	6	2			X		3	4	2		
			Z3	5	6					X		1			
			Z3	5	6					X	7	3			
			Z3 +2_160 mm +3_110 mm	5	9	2			X						
			Z3 +2_160 mm	5	6	2	X				7	12	2		
												425,00	565,00	276,00	(u)



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 12 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PERIODO: 01 AL 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Alumbrado Público

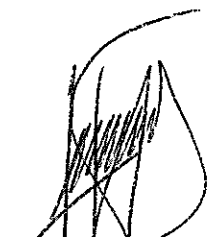
Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de longitud de espesor 4 mm y Ø base 193mm y Ø corona 60mm UNIDAD: U

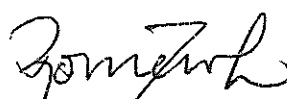
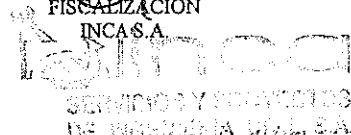
DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de longitud	0,25	Correspondiente al pago del 25 % de 1 u de baculos de 10m instalados.
Báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de longitud	-1,50	Correspondiente al 75% de 2 u de baculos planillados por Acopio,

TOTAL = -1,25 u

TOTAL ACUMULADO = 585,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 587,00 u


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.


MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

TRAMO			CANTIDADES DE OBRA				
			Baculos Instalados 10 m _ Octubre 2019				
VÍA	ENTRE		ORIENTACION	FECHA INSTALACION	Codigo	ITEM	BACULO
B. Valdivieso	Quito	Jose Felix	OESTE	28/10/2019	227027	1	1
						T. Instalados	1
						T. Planilla 25%	0,25





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 11 CC
PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019
RUBRO:

CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Alumbrado Público
139W

UNIDAD: u

DESCRIPCION	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	-1,50	Correspondiente al pago del 75 % de 2 u de luminarias. planillados por Acopio

TOTAL = -1,50 u
TOTAL ACUMULADO = 520,75 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 523,00 u

ING. CEA Y SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL, S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 12 C.C.

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA

SUBCAPITULO: Desmontaje de transformadores existentes


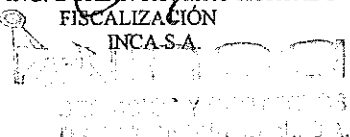
Transformadores de 13 kv, 1F de 3kVA a 37.5kVA en poste

UNIDAD: ud

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Fientes	5,00	Revisar Registro de Desmontaje

TOTAL = 5,00 ud
TOTAL ACUMULADO = 126,00 ud
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 162,00 ud


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.


Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Tipo	Descripción del Residuo	Transformador de 13KV, 1F de 3KVA a 37 KVA en poste										
		Fecha	SICAP	MARCA	POTENCIA (KW)	Serie	ARO	Cantidad Total de Desechos	UNIDAD/VOLUME N/PESO	CONVERSIÓN CANTIDAD	UNIDAD	Observaciones
	Av. Eduardo Kingman y Calamayo	16/03/2019	755	ECUATRAN	25	498444	1974	1	u	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas entre M. Toledo y Bolívar	30/07/2019	12737	ECUATRAN	25	5727105	2005	1	u	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas entre M. Toledo y Bolívar	30/07/2019	12738	ECUATRAN	25	8725905	2005	1	u	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas entre Bolívar y Av. Emiliano Ortega	30/07/2019	10277 P	ECUATRAN	15	7440402	2002	1	u	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas entre M. Toledo y Bolívar	30/07/2019	12739	ECUATRAN	25	8725905	2005	1	u	1,00	u	REGULAR
							SUBTOTAL (B)	5	u	5	u	



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE
DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA
CIVIL, S.A.

PLANILLA: 12 C.C.
PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019
RUBRO:

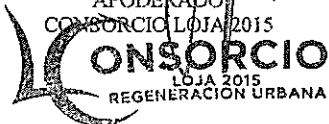
CAPITULO: EERSSA
SUBCAPITULO: Desmontaje de transformadores existentes
Transformadores de 13 kv, 3F de 30kVA a 200kVA en poste

UNIDAD: ud

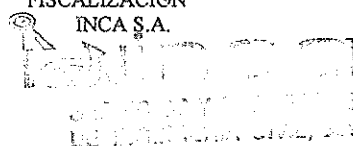
UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	4,00	Revisar Resgistro de Desmontaje

TOTAL = 4,00 ud
TOTAL ACUMULADO = 59,00 ud
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 31,00 ud
(REPROGRAMACION No. 3)

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.



Desmontaje de Redes Eléctricas de Bajo Voltaje

Transformador de 13kV, 3F de 30KVA a 200 kVA en poste

Tipo														
Descripción del Residuo	Dirección	Nro. Transacción	Solicitud	Contenedor	Fecha	SICAP	MARCA	POTENCIA (KW)	SERIE	AÑO	Cantidad Total de Dsschios	CONVERSIÓN		Observaciones
												CANTIDAD	UNIDAD	
	Juan de Salinas entre 18 de noviembre y 18 de noviembre	Nro. 23 - 2019 - L/T - GEOPE-SUOM-23		Camión grúa	30/07/2019	9954	SIEMENS	37,5	207360	2000	1	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas y 18 de noviembre	Nro. 23 - 2019 - L/T - GEOPE-SUOM-23		Camión grúa	30/07/2019	16947	ECUATRAN	37,5	14363212	2012	1	1,00	u	REGULAR
	Juan de Salinas y 18 de noviembre	Nro. 23 - 2019 - L/T - GEOPE-SUOM-23		Camión grúa	30/07/2019	9952	SIEMENS	37,5	207381	2000	1	1,00	u	REGULAR
	Bernardo y Rocafuerte Edificio IESS	Nro. 21 - 2019 - L/T - GEOPE-SUOM-23		Camión grúa	8/09/2019	7146	SOUTH WALES SWITCHGEAR	75	77893	1974	1	1,00	u	REGULAR
TOTAL											4	4	u	






**MINISTERIO
DE ENERGÍA Y RECURSOS
NATURALES NO RENOVABLES**

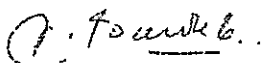
LABORATORIO DE TRANSFORMADORES EERSSA
RECIBO DE TRANSFORMADORES N° 22 - 2019 - L/T - GEOPE - SUOM-Z2
POYECTO: CONSTRUCCION DEL PLAN DE REORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO DE LOJA

En la ciudad de Loja a los 16 días del mes de Marzo del 2019, el Sr. Tigo. Ramiro Capa Jefe de Cuadrilla de la EERSSA quien se encontraba de turno el fin de semana, realiza le desmontaje por choque vehicular contra poste y entrega a este Laboratorio 1 transformador retirado del proyecto REGENERAR de la ciudad de Loja y cuyos datos son:

Item	Sicap	Marca	Potenc Kva	Serie	Voltaje	Año	Estado	Lugar Desmontaje
1	799	ECUATRAN	25	498444	13200 GRDY 7620 /120/240v	1974	Regular	Av. Eduardo Kigman y Catamayo

Dichos transformador es de propiedad de la EERSSA, se lo recepta para su revisión y pruebas respectivas, previa autorización del Ing. Jorge Paute Miembro de la Comisión Técnica de Soterramiento de la EERSSA del proyecto REGENERAR

Autoriza:



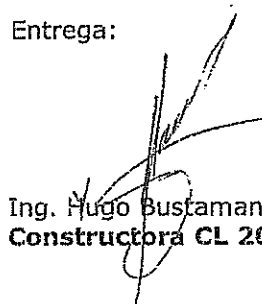
Ing. Jorge Paute
Miembro Comisión Técnica de Soterramiento
de la EERSSA

Fiscalizador:



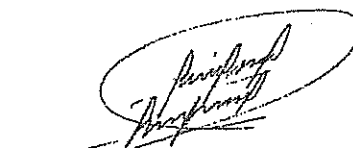
Ing. Norman Jiménez
FISCALIZADOR

Entrega:

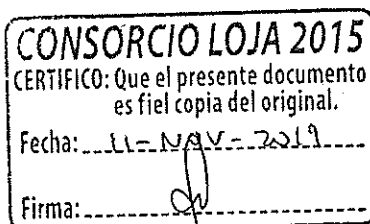


Ing. Hugo Bustamante
Constructora CL 2015 MC Master

Recibe:



Tigo. José Guillermo Cabrera Ch.
Técnico de Transformadores EERSSA
Laboratorio de Transformadores





MINISTERIO DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

LABORATORIO DE TRANSFORMADORES EERSSA RECIBO DE TRANSFORMADORES N° 23 - 2019 - L/T - GEOPE - SUOM-Z2 POYECTO: CONSTRUCCION DEL PLAN DE REORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO DE LOJA

En la ciudad de Loja a los 30 días del mes de Julio del 2019, el Sr. Ricardo Albornoz delegado de la Constructora CL 2015 MC Master, entrega a este Laboratorio 7 transformadores retirados del proyecto REGENERAR de la ciudad de Loja y cuyos datos son:

Item	Sicap	Marca	Potenc Kva	Serie	Voltaje	Año	Estado	Lugar Desmontaje
1	12737	ECUATRAN	25	09727105	13200 GRDY 7620 120/240V	2005	Regular	Juan de Salinas entre Bolívar y Toledo
2	12738	ECUATRAN	25	09725905	13200 GRDY 7620 120/240V	2005	Regular	Juan de Salinas entre Bolívar y Toledo
3	9954	SIEMENS	37.5	207380	13200 GRDY 7620 120/240V	2000	Regular	Juan de Salinas entre 18 de Noviembre y Sucre
4	10277 P	ECUATRAN	15	7440402	13200 GRDY 7620 120/240V	2002	Regular	Juan de Salinas entre Emiliano Ortega y Bolívar
5	12739	ECUATRAN	25	09726305	13200 GRDY 7620 120/240V	2005	Regular	Juan de Salinas entre Bolívar y Toledo
6	16947	ECUATRAN	37.5	14363212	13200 GRDY 7620 120/240V	2012	Regular	Juan de Salinas y 18 de Noviembre
7	9952	SIEMENS	37.5	207381	13200 GRDY 7620 120/240V	2000	Regular	Juan de Salinas y 18 de Noviembre

Dichos transformadores son de propiedad de la EERSSA, se los receptan para su revisión y pruebas respectivas, previa autorización del Ing. Jorge Paute Miembro de la Comisión Técnica de Soterramiento de la EERSSA del proyecto REGENERAR

Autoriza:

Fiscalizador:

Ing. Jorge Paute
Miembro Comisión Técnica de Soterramiento
de la EERSSA

Ing. Norman Jiménez

Entrega:

Recibe:

Ing. Hugo Bustamante
Constructora CL 2015 MC Master

Tigo. José Guillermo Cabrera Ch.
Técnico de Transformadores EERSSA
Laboratorio de Transformadores

CONSORCIO LOJA 2015

CERTIFICO: Que el presente documento
es fiel copia del original.

Fecha: 11-NOV-2019



**MINISTERIO
DE ENERGÍA Y RECURSOS
NATURALES NO RENOVABLES**

LABORATORIO DE TRANSFORMADORES EERSSA

RECIBO DE TRANSFORMADORES N° 21 - 2019 - L/T - GEOPE - SUOM-Z2

**POYECTO: CONSTRUCCION DEL PLAN DE REORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO DE LOJA**

En la ciudad de Loja a los 06 días del mes de Septiembre del 2019, el Sr. Junior Godoy delegado de la Constructora CL 2015 MC Master, entrega a este Laboratorio 1 transformador retirados del proyecto REGENERAR de la ciudad de Loja y cuyos datos son:

Item	Sicap	Marca	Potenc Kva	Serie	Voltaje	Año	Estado	Lugar Desmontaje
1	7146	SOUTH WALES SWITCHGEAR	75	77893	13200 Dyn5 220/127 v	1974	Regular	Bernado Valdiviezo y Rocafuerte Edificio IESS

Dichos transformador es de propiedad de la EERSSA, se lo recepta para su revisión y pruebas respectivas, previa autorización del Ing. Jorge Paute Miembro de la Comisión Técnica de Soterramiento de la EERSSA del proyecto REGENERAR

Autoriza:

Ing. Jorge Paute
Miembro Comisión Técnica de Soterramiento
de la EERSSA

Fiscalizador:

Ing. Norman Jiménez
FISCALIZADOR

Entrega:

Ing. Hugo Bustamante
Constructora CL 2015 MC Master

Recibe:

Tigo José Guillermo Cabrera Ch.
Técnico de Transformadores EERSSA
Laboratorio de Transformadores

CONSORCIO LOJA 2015

CERTIFICO: Que el presente documento
es fiel copia del original.

Fecha: 11-NOV-2019

Firma:



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: CNT

SUBCAPITULO: Canalización

HERRAJE DE CANALIZACIÓN PARA PUENTE

UNIDAD: U

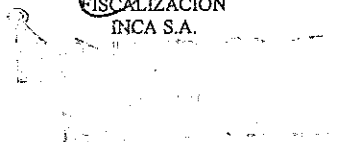
UBICACIÓN	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
Puente, Av. Gobernación de Mainas y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Chile y Av. Universitaria	3.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Celica y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Cariamanga y Av. Universitaria	4.00	
Puente, Lourdes y Av. Universitaria	4.00	
Puente, Azuay y Av. Universitaria	5.00	
Puente, José A. Eguiguren y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, José Felix Valdivieso y Av. Universitaria	4.00	
Puente, Pasaje Rodriguez y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Imbabura y Av. Emiliano Ortega	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM

TOTAL = 30.00 u
TOTAL ACUMULADO = 30.00 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 70.00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

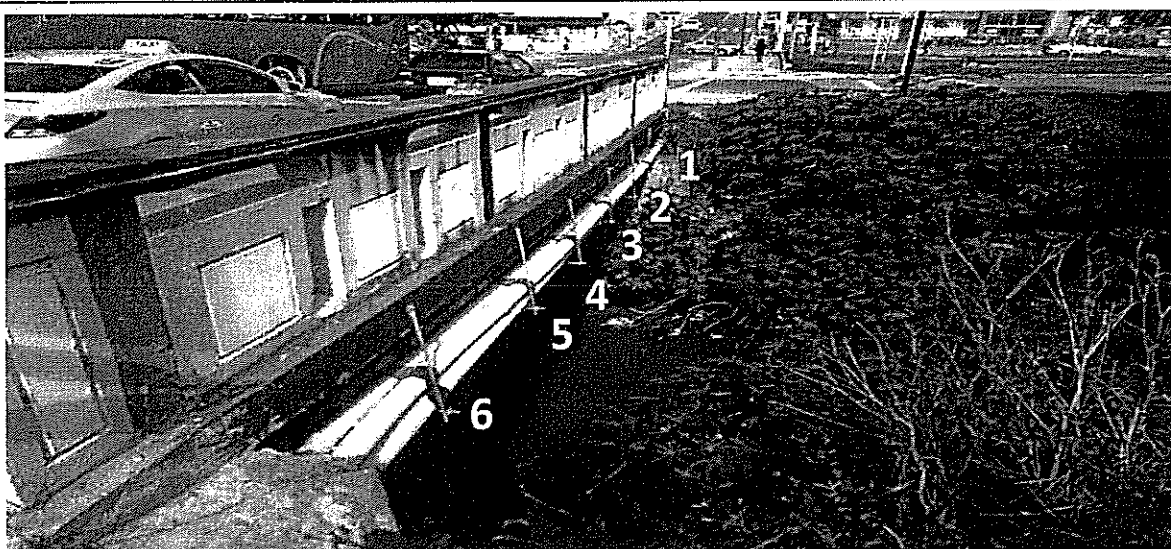


HERRAJE DE CANALIZACIÓN PARA PUENTE

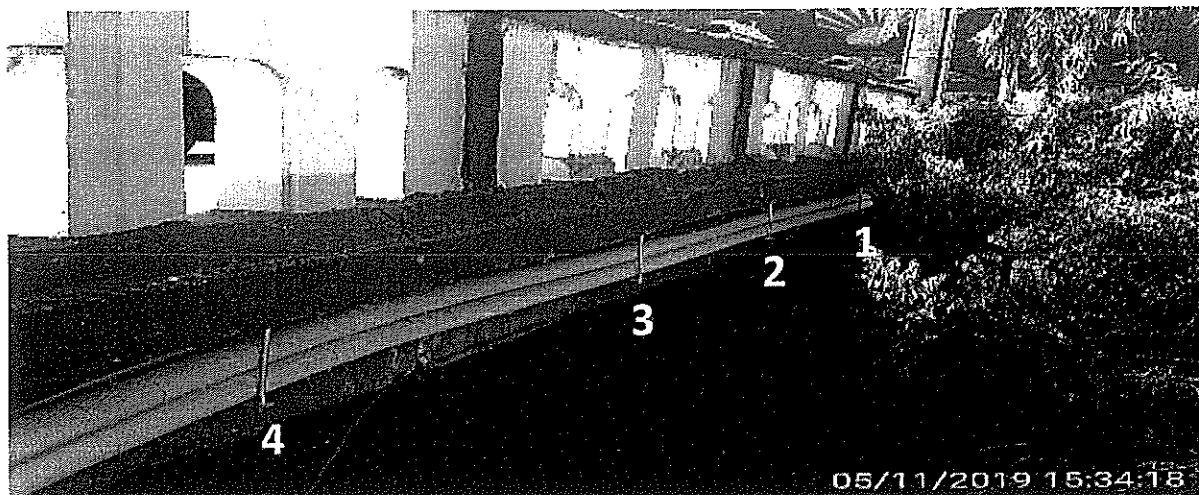
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Av. Gobernación de Mainas y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Chile y Av. Universitaria	6	Compartidos entre CNT y FOM

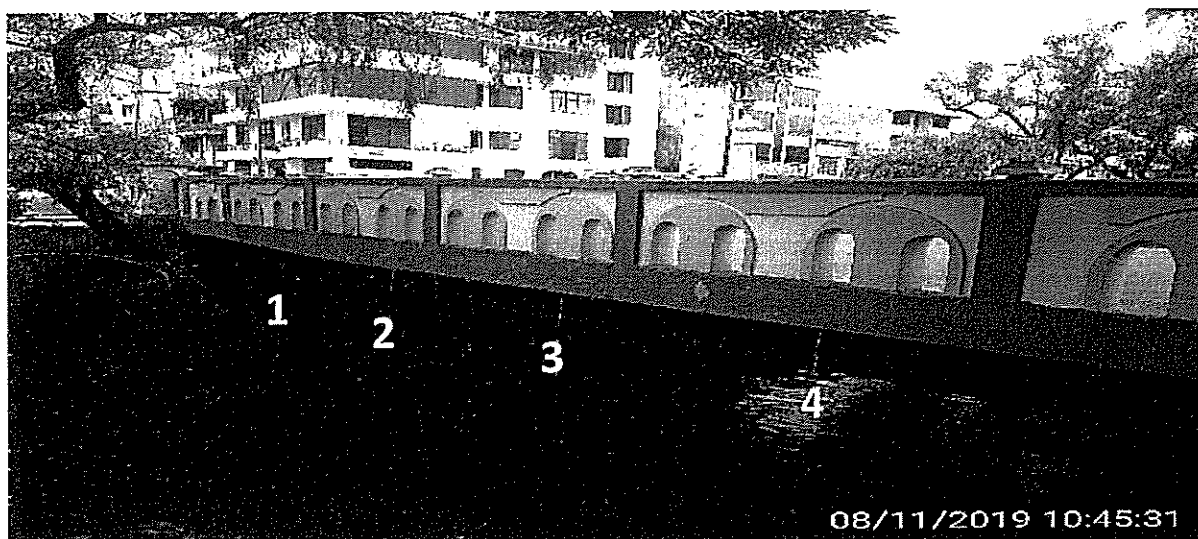


UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Celica y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM

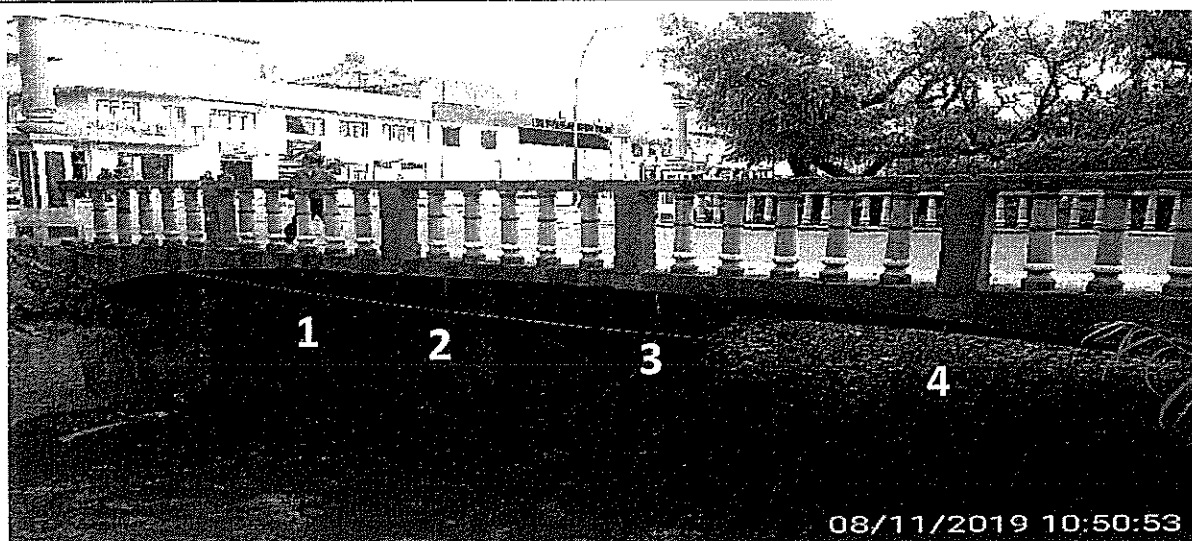


[Handwritten signature]

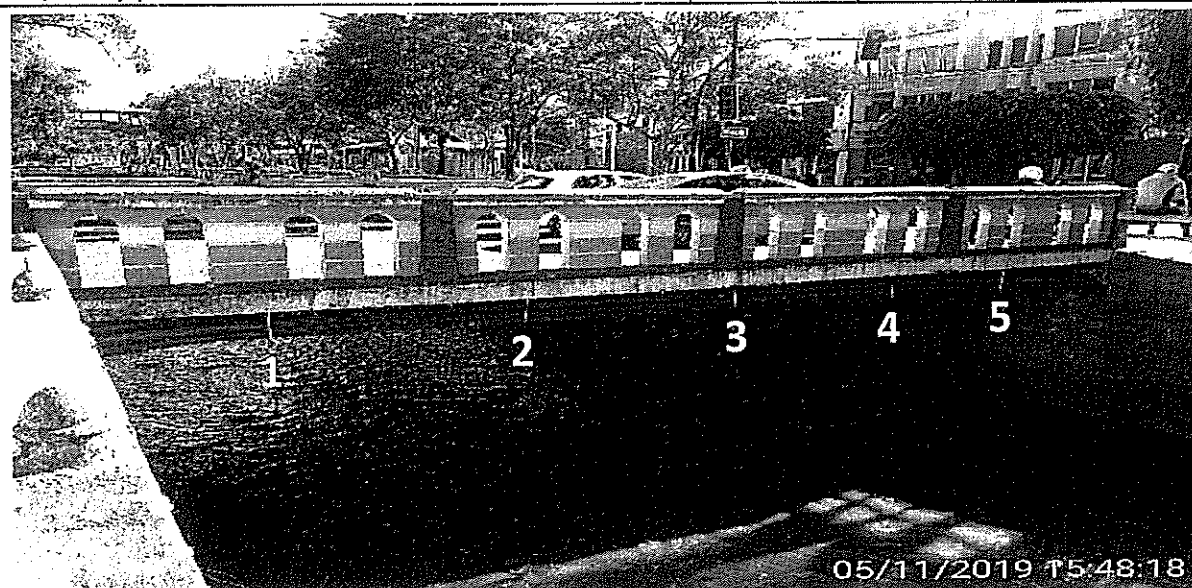
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Cariamanga y Av. Universitaria	4	



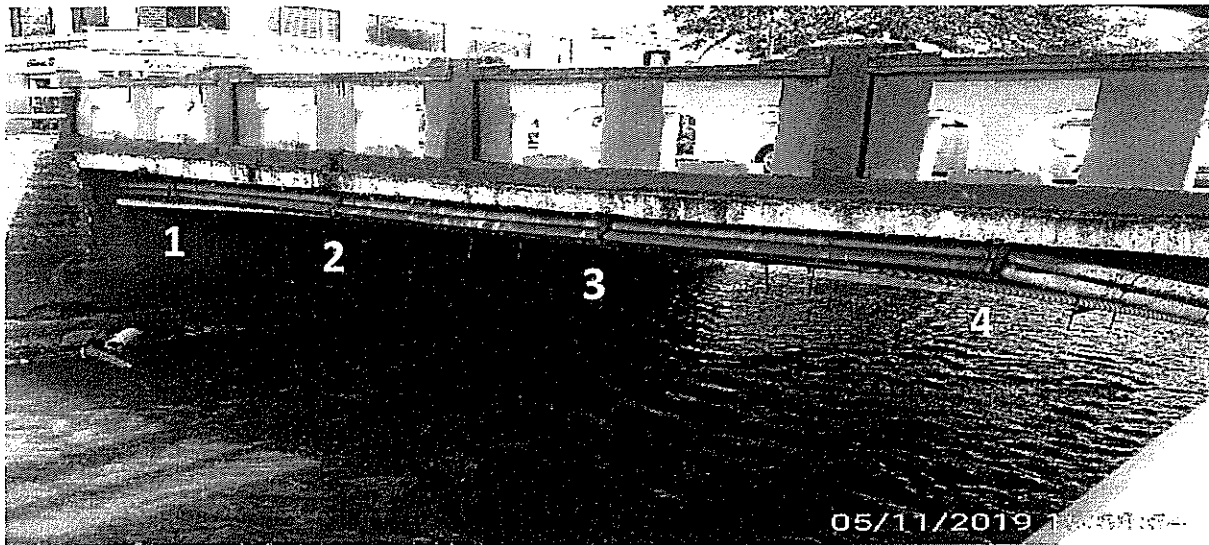
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Lourdes y Av. Universitaria	4	



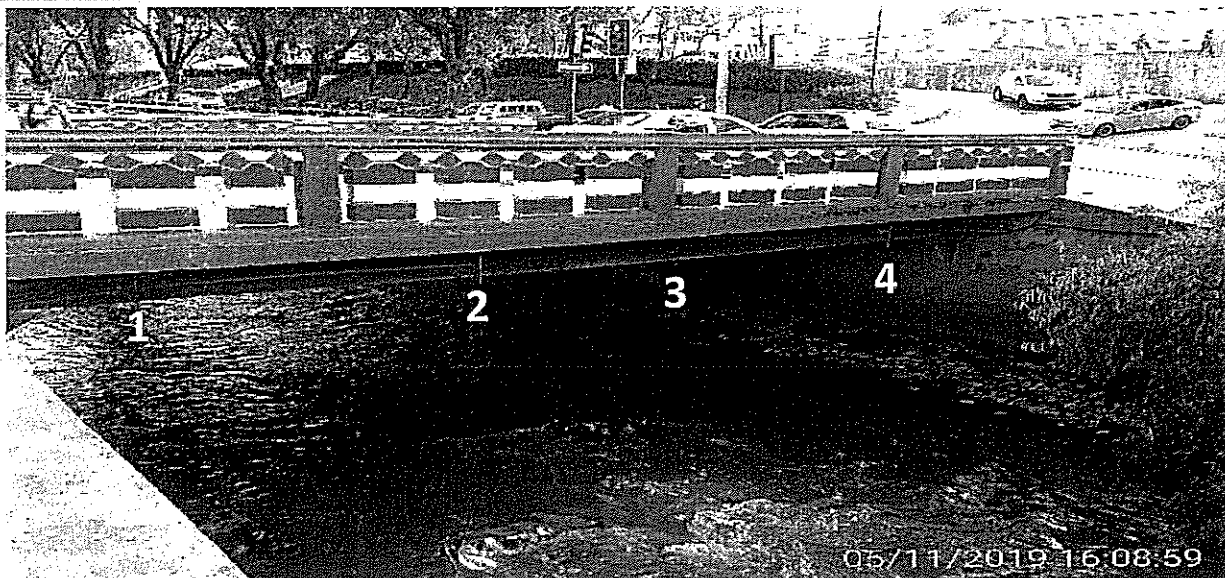
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Azuay y Av. Universitaria	5	



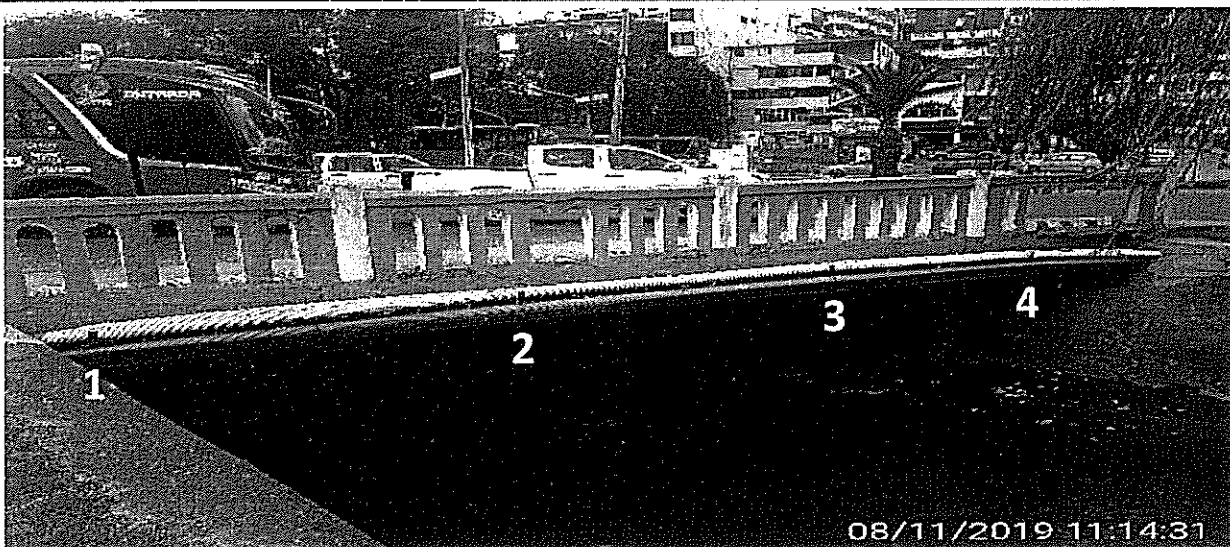
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, José A. Eguiguren y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM



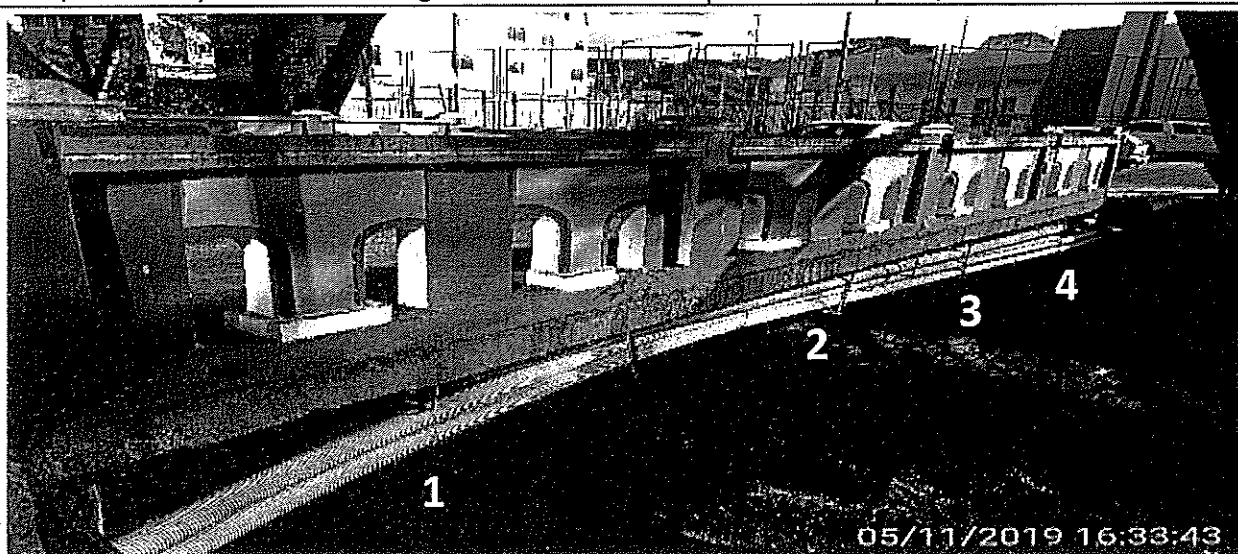
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, José Felix Valdivieso y Av. Universitaria	4	



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Pasaje Rodriguez y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Imbabura y Av. Emiliano Ortega	4	Compartidos entre CNT y FOM



[Handwritten signature]



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 AL 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: FIBRA OPTICA

SUBCAPITULO: Red de fibra óptica municipal (obra civil)

Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle

UNIDAD: U

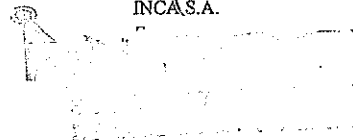
UBICACIÓN	CANTIDAD (u)	OBSERVACIONES
Puente, Av. Gobernación de Mainas y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Chile y Av. Universitaria	3.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Celica y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Catacocha y Av. Universitaria	4.00	
Puente, Miguel Riofrio y Av. Universitaria	3.00	
Puente, José A. Eguiguren y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Juan de Salinas y Av. Universitaria	4.00	
Puente, Pasaje Rodriguez y Av. Universitaria	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Juan de Salinas y Av. Emiliano Ortega	4.00	
Puente, Imbabura y Av. Emiliano Ortega	2.00	Cruce compartido entre CNT y FOM
Puente, Rocafuerte y Av. Emiliano Ortega	4.00	
Puente, Lourdes y Av. Emiliano Ortega	5.00	

TOTAL = 37.00 u
TOTAL ACUMULADO = 37.00 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 127.00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

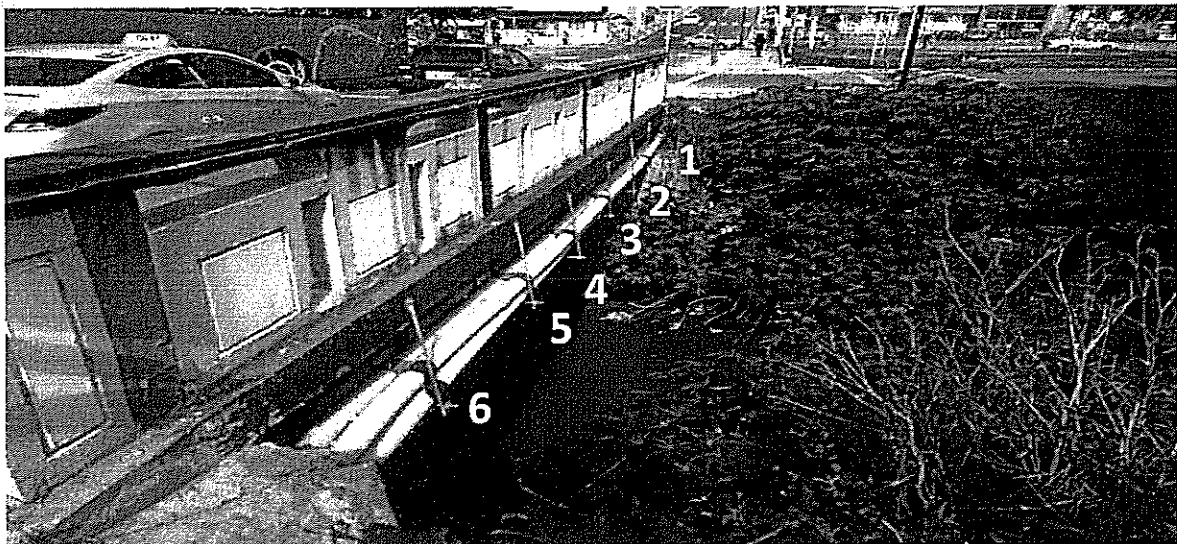


Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle

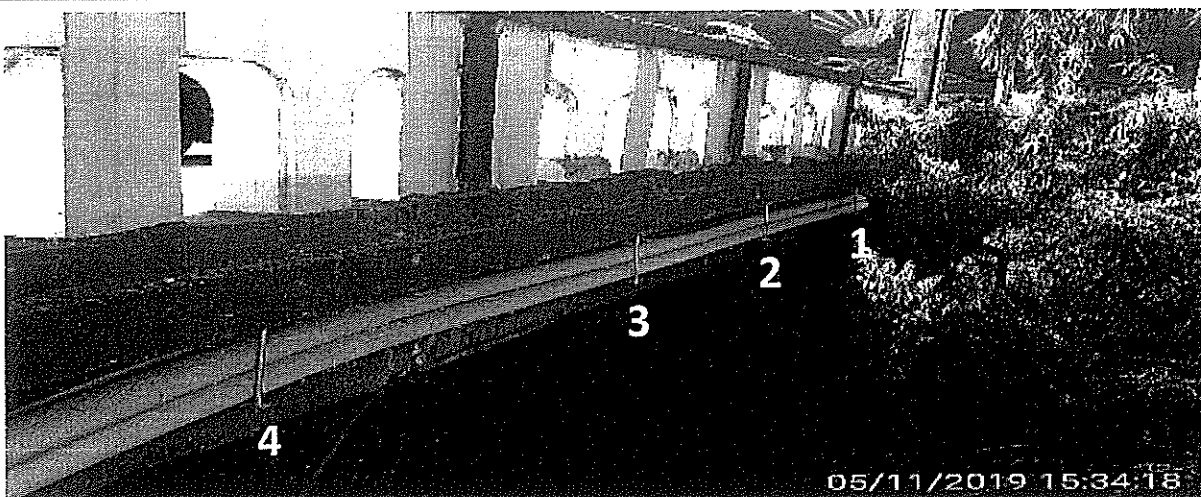
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Av. Gobernación de Mainas y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Chile y Av. Universitaria	6	Compartidos entre CNT y FOM

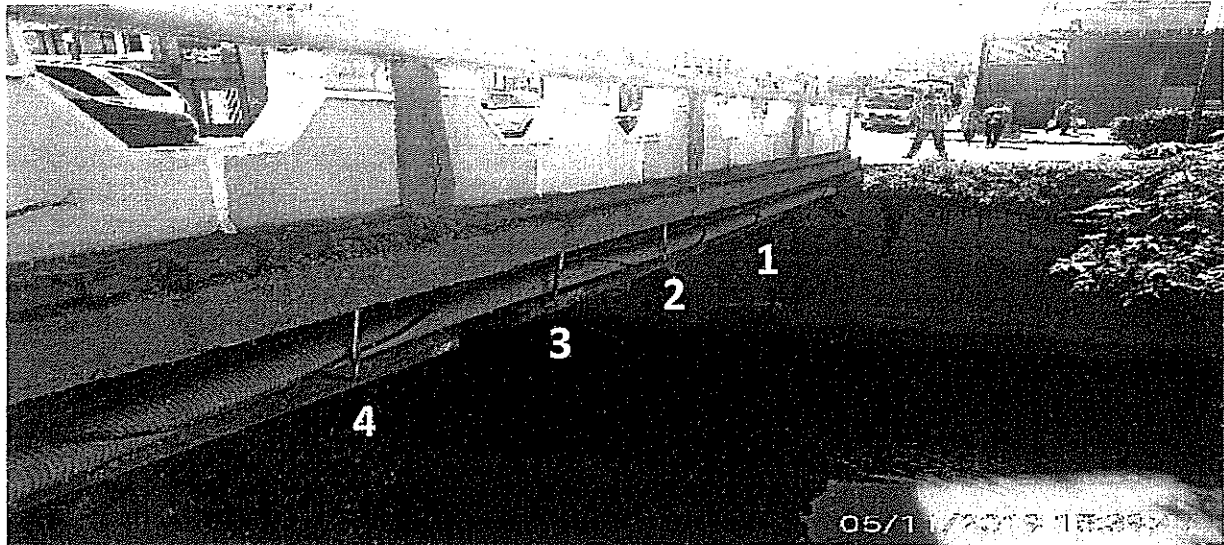


UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Celica y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM

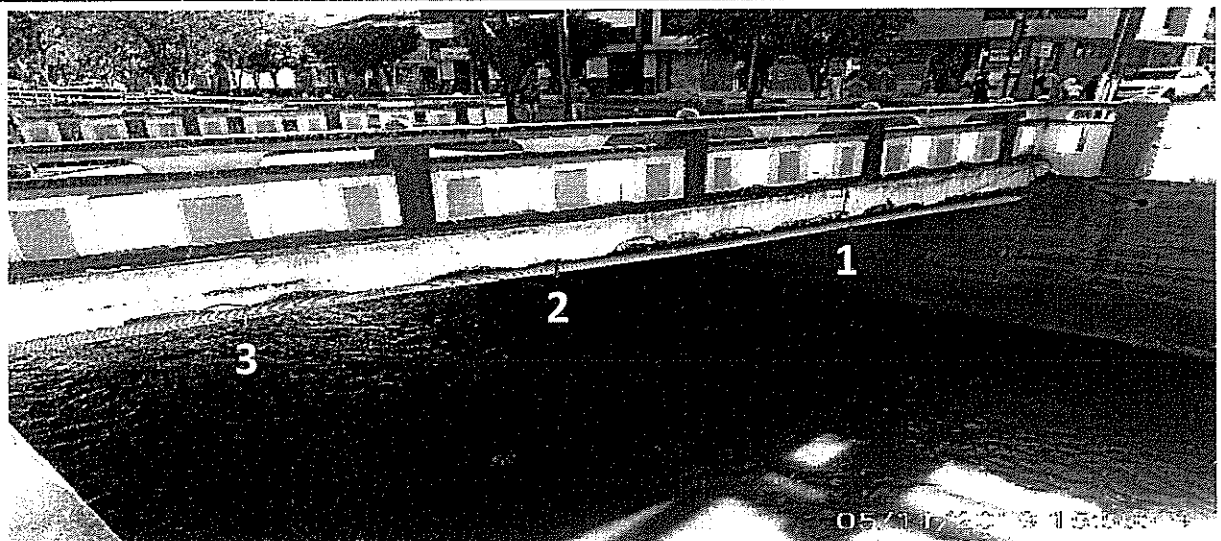


[Handwritten signature]

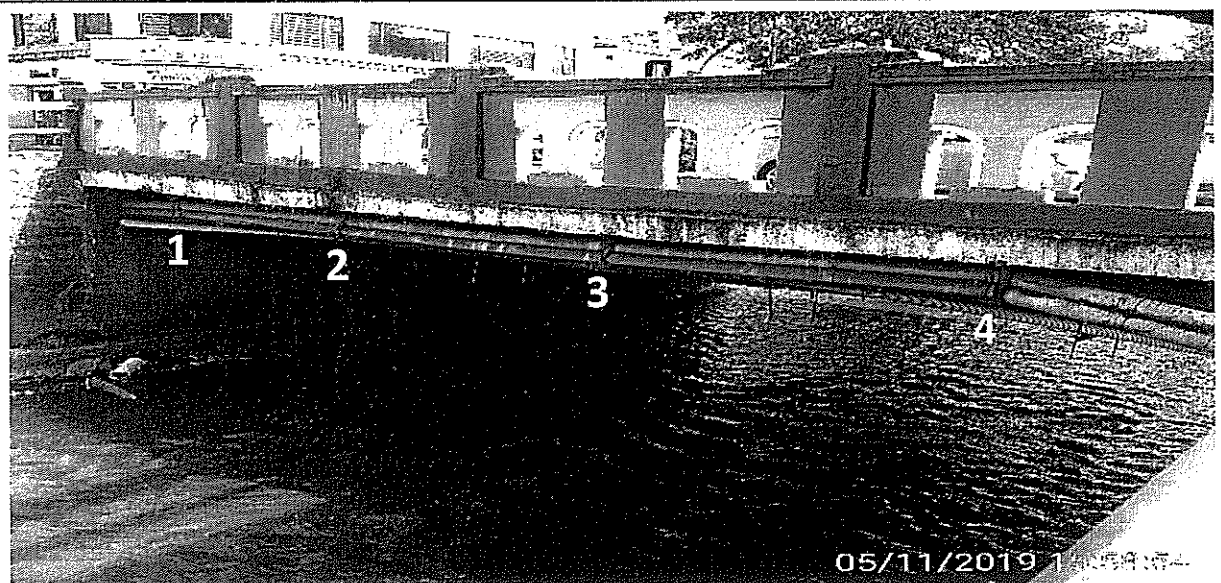
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Catacocha y Av. Universitaria	4	



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Miguel Riofrio y Av. Universitaria	3	

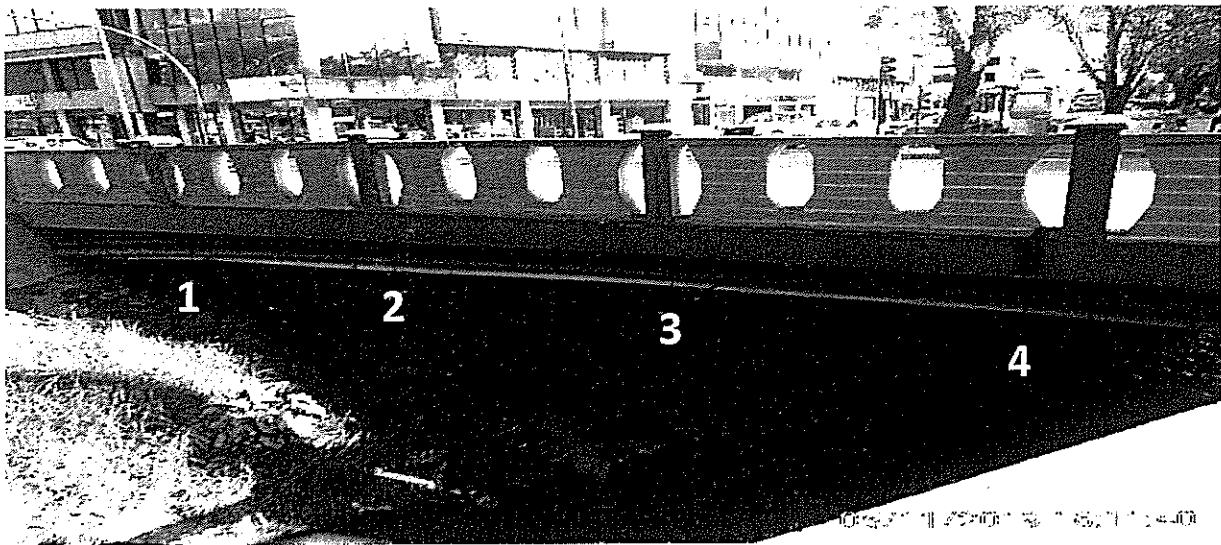


UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, José A. Eguiguren y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM

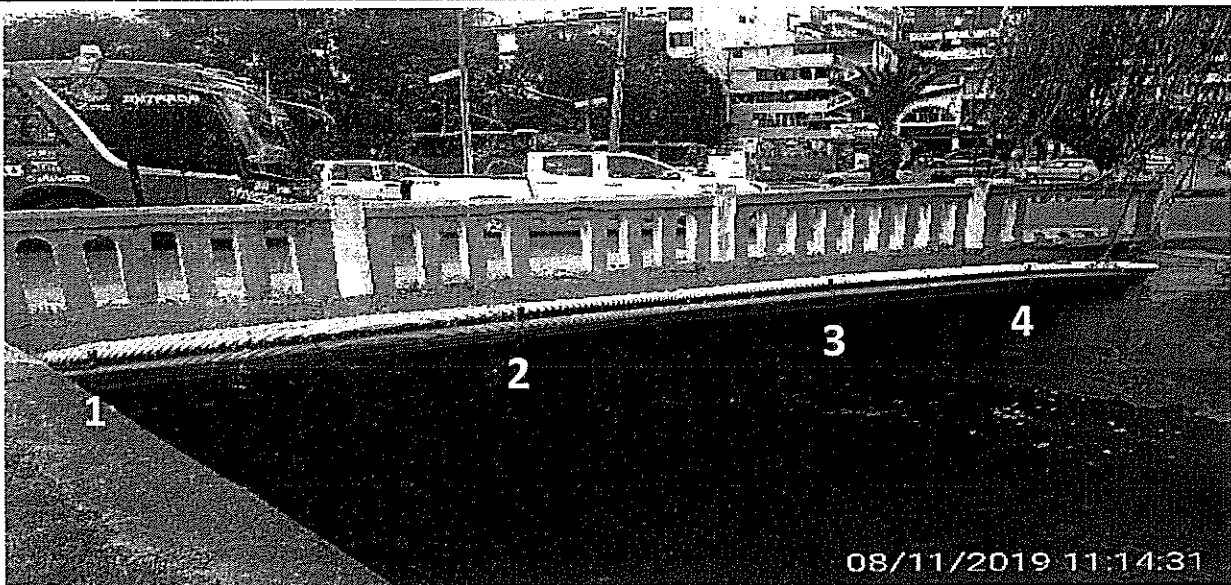


[Handwritten signature]

UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Juan de Salinas y Av. Universitaria	4	



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Pasaje Rodriguez y Av. Universitaria	4	Compartidos entre CNT y FOM

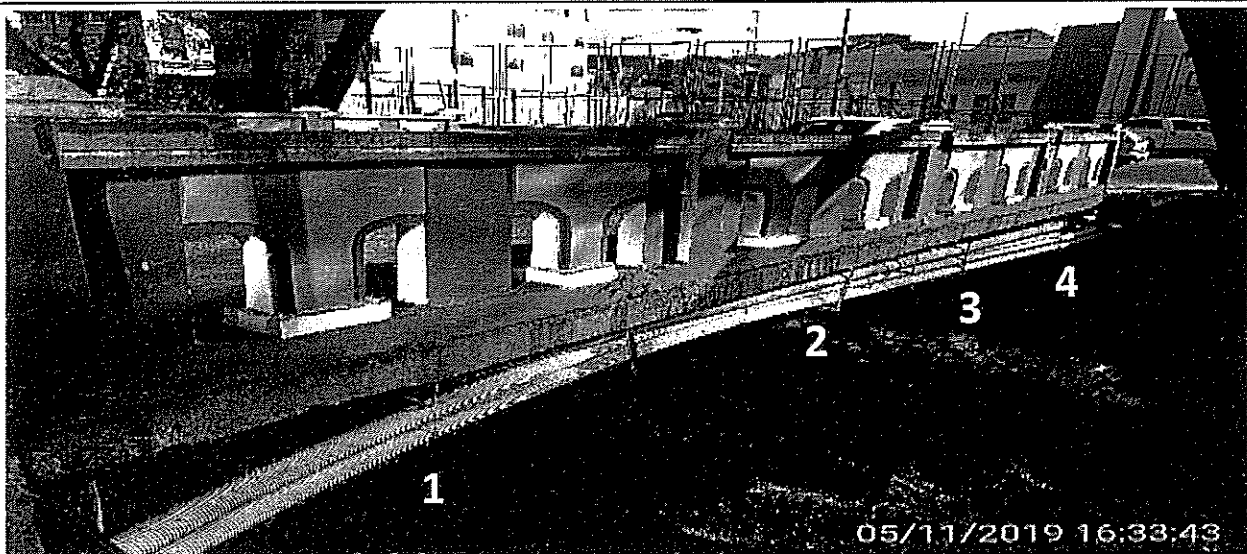


UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Juan de Salinas y Av. Emiliano Ortega	4	

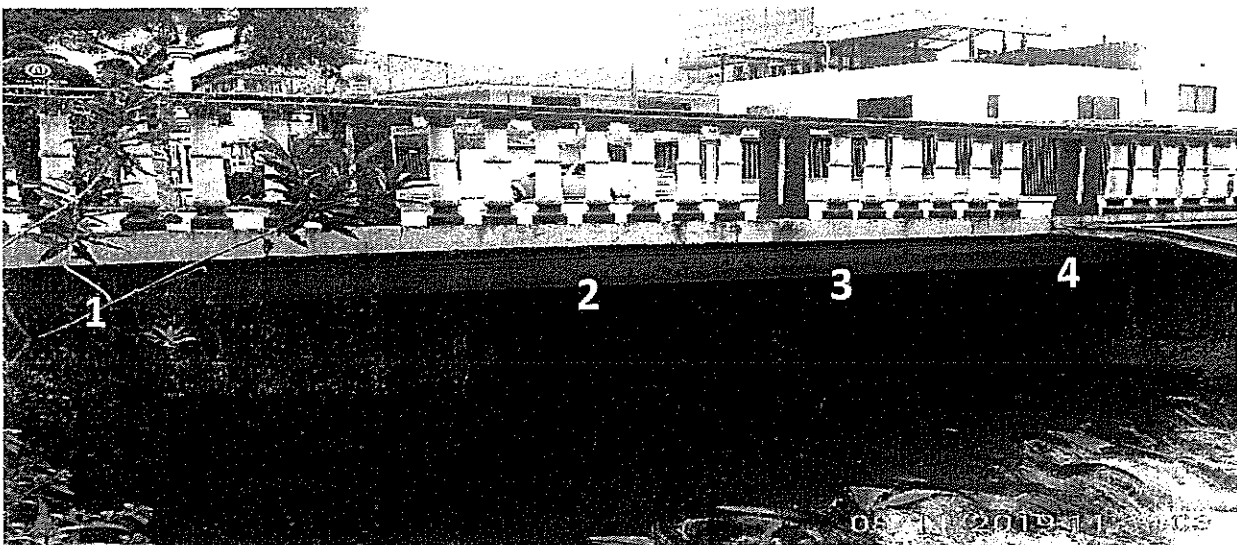


[Handwritten signature]

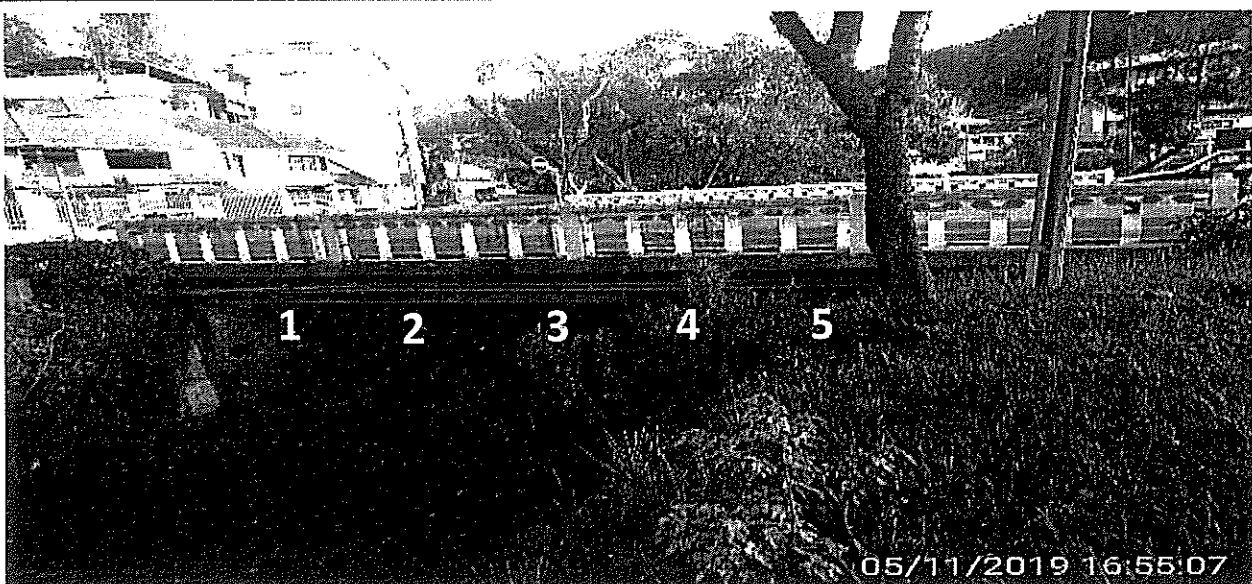
UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Imbabura y Av. Emiliano Ortega	4	Compartidos entre CNT y FOM



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Rocafuerte y Av. Emiliano Ortega	4	



UBICACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Puente, Lourdes y Av. Emiliano Ortega	4	



PLANILLA: No.12 C.C.

**MEMORIA DE CALCULO
RUBROS NUEVOS**





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por Consorcio Loja 2015

Marquillado de conductores y barrajes

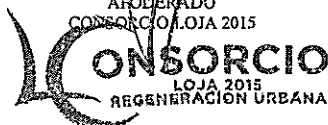
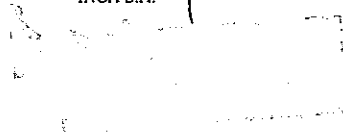
UNIDAD: U

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Segunda Etapa		
CT-26	1908,00	
CT-25	2797,00	
CT-21	3428,00	
CT-20	2394,00	
CT-16	142,00	
Tercera Etapa		
CT-22	1913,00	
CT-19	126,00	
CT-15	2740,00	
CT-13	2247,00	
CT-09	97,00	
CT-05	105,00	
Cuarta Etapa		
CT-17	1127,00	
CT-12	1392,00	
CT-31	646,00	
CT-10	806,00	
CT-11	1727,00	
Quinta Etapa		
CT-01	115,00	
CT-02	111,00	
CT-03	122,00	
CT-04	123,00	
CT-06	1406,00	
CT-33	193,00	
CT-07	854,00	
Transiciones		
	40,00	

TOTAL = 26.559,00 u

TOTAL ACUMULADO = 59.068,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 82.211,00 u

ING. CLAY SANCHEZ
AFODERADO
CONSORCIO LOJA 2015ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

RESUMEN MARQUILLADO Octubre 2019

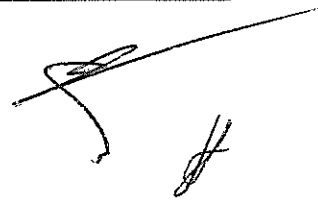
Cantidad de Marquillas								OBSERVACIONES
		Total Anterior		Presente Planilla			Acumulado	
Etapa	Nro. CT	Dentro de CT	Circuitos	Dentro de CT	Circuitos	TOTAL		
1 E t a p a	CT-08	96	2185			0	2281	
	CT-14	99	2712			0	2811	
	CT-18	105	2076			0	2181	
	CT-32	83	966			0	1049	
	CT-23	111	3249			0	3360	
	CT-24	83	1181			0	1264	
2 E t a p a	CT-29	104	2308			0	2412	
	CT-28	99	2321			0	2420	
	CT-27	98	1948			0	2046	
	CT-26	100			1908	1908	2008	
	CT-25	113			2797	2797	2910	
	CT-21			127	3301	3428	3428	
	CT-20	117		122	2272	2394	2511	
	CT-16			142		142	142	
3 E t a p a	CT-22			87	1826	1913	1913	
	CT-19		2373	126		126	2499	
	CT-15			129	2611	2740	2740	
	CT-13			102	2145	2247	2247	
	CT-09			97		97	97	
	CT-05			105		105	105	
4 E t a p a	CT-17				1127	1127	1127	
	CT-12				1392	1392	1392	
	CT-31				646	646	646	
	CT-10				806	806	806	
	CT-30		118			0	118	
	CT-11				1727	1727	1727	
5 E t a p a	CT-01		2637	115		115	2752	
	CT-02		2469	111		111	2580	
	CT-03		2047	122		122	2169	
	CT-04		2711	123		123	2834	
	CT-07				1406	1406	1406	
	CT-06				193	193	193	
	CT-33				854	854	854	
TRANSICIONES					40	40	40	
						26559	T. MARQUILLAS A PLANILAR	

Cámara 26																
Círculo	Nro de Pozos	# de Pozo	BV		R1	R2	R3	R4	R5	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO												
Círculo 1	1	200712	8	8	11	11	11	11		9	9	78	6		3	
	2	200722		8	11	11	11	11		3		55	6			
	3	200723		8	11	11				6	9	45	6			
	4	200724		4	11	11	11			6	9	52	6			
Círculo 2	5	200713	4	8	11	11	11			3		48	6			
	6	200714	4	8	11	11	11			6	9	60	6			
	7	200715	4	8	11	11	11			3		48	6			
	8	200716	4	8	11					3	9	35	6	1		
	9	200717		4	11	11	11					37	6			
Círculo 3	10	200685		8	11	11	11					41	6			
	11	200686		8	11	11	11					41	6			
	12	200687		8	11	11						30	6			
	13	200688		8	11	11						30	6			
	14	200689		4	11	11						26	6			
Círculo 4	15	200684	8	8	11	11	11			3		52	6			
	16	200697	4	8	11					6	9	38	6			
	17	200696	4	8	11	11				3		37	6			
	18	200695	4	8	11	11	11			6	9	60	6			
	19	200694	4	8	11	11				9		43	6		3	
	20	200693	4	4	11	11	11			6	9	56	6			
Círculo 5	21	200692		8	11	11	11			6	9	56	6			
	22	200691		8	11	11	11			3		44	6			
	23	200690		4	11	11				3	9	38	6	1		
Círculo 6	24	200682	16							6	9	31				
	25	200683	12	8	11	11				3		45	6			
	26	200688		8	11	11						30	6			
	27	200689		8	11	11	11					41	6			
	28	200700		8	11	11	11			6	9	56	6			
	29	200701		8	11	11	11			3	9	53	6	1		
	30	200702		4	11							15	6			
Círculo 7	31	200709	4							9		13			3	
	32	200708	4							3		7				
	33	200705		8	11					3		22	6			
	34	200704		8	11	11				6	18	54	6			
	35	200703		4	11	11				3	9	38	6	1		
Círculo 8	36	200718		6	11	11	11					41	6			
	37	200719		8	11	11						30	6			
	38	200720		8	11	11	11					41	6			
	39	200721	4									4				
	40	200671		4	11							15	6			
AP	41	200725								6	9	15				
	42	200726								3	9	12		1		
	43	200710								6	9	15				
	44	202216								3		3				
	45	200733								3	9	12		1		
	46	CT26								3	9	12				
	47	200711								3	18	21		1		
TOTAL												1676	216	7	9	1908
Fecha:																
Supervisor:																

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

Cámara 25																
Circuito	Nº de Pozos	# de Pozos	BV		R1	R2	R3	R4	R5	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Berrejos	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	200649	36							9		45				
	2	200648		8	11	11						30	6			
	3	200647		8	11					3	9	31	6	1		
	4	200646		8	11	11	11			3		44	6			
	5	200645		8	11	11	11	11		6	9	67	6			
	6	200644		4	11	11	11			3		40	6			
Circuito 2	7	200635		8	11	11	11	11		6	9	67	6			
	8	200636		8	11					6	9	34	6			
	9	200637		8	11	11	11	11		6	9	67	6			
	10	200638		8	11					6	9	34	6			
	11	200639		8	11	11	11			6	9	56	6			
	12	200640		4	11					9		24	6		3	
Circuito 4	13	200620	4	8	11	11	11			3		48	6			
	14	200634		8	11	11						30	6			
	15	200633		8	11	11						30	6			
	16	200632		8	11	11						30	6			
	17	200631	4									4				
	18	200620	4									4				
Circuito 3	19	200629		8	11	11				3	9	42	6	1		
	20	200628		4	11	11	11			6	9	52	6			
	21	200621		8	11					3		22	6			
	22	200622		8	11	11				3		33	6			
	23	200623		8	11	11				6	9	45	6			
	24	200624		8	11	11	11			3		44	6			
Circuito 5	25	200625		8	11	11				6	9	45	6			
	26	200626		6	11	11	11	11		6	9	67	6			
	27	200627		4	11					6	9	30	6			
	28	200650	24	8	11	11				15	18	07	6		3	
	29	200651		8	11	11	11			6	9	56	6			
	30	200656		8	11					6	9	34	6			
Circuito 6	31	200657		8	11					3	9	31	6	1		
	32	200658		8	11	11	11					41	6			
	33	200659		4	11	11						26	6			
	34	200663		8	11	11	11	11		6	9	67	6			
	35	200662		8	11	11	11	11		6	9	67	6			
	36	200661		8	11	11				6	9	45	6			
Circuito 7	37	200660		4	11	11				3	9	38	6	1		
	38	200664	18	8	11	11				3		49	6			
	39	200680		8	11	11	11					41	6			
	40	200679		8	11	11	11					41	6			
	41	200678		8	11	11						30	6			
	42	200677		8	11	11	11					41	6			
Circuito 8	43	200676		4	11	11						26	6			
	44	200665	12	8	11	11	11	11		6	9	79	6			
	45	200666	12	8	11	11	11			6	18	77	6			
	46	202217	8							3		11				
	47	200672	4	4	11	11	11			3		44	6			
	48	200673		8	11	16				6	9	50	6			
Circuito 9	49	202218	4							6	9	19				
	50	200674		8	11	11	11	11		3	9	64	6	1		
	51	200675		4	11	11	11					37	6			
	52	200667	4	8	11							23	6			
	53	202215	8									8				
	54	200668	4	8	11							23	6			
Circuito 10	55	202214	8									8				
	56	200669	4	8	11	11	16					50	6			
	57	200670		4	11							15	6			
	58	202255	4									4				
	59	202256		6	11	11	11	11				52	6			
	60	202257		4	11	11	11	11				48	6			

Círculo	Nro de Pozos	E de Pozo	SV		R1	R2	R3	R4	R5	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en I-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO												
7a	61	200641								3		3				
	62	200642								6	9	15				
	63	200643								3	9	12		1		
	64	200652								6	9	15				
	65	200653								3		3				
	66	200654								6	9	15				
	67	200655								3	9	12		1		
TOTAL												2472	312	7	6	2787



CÁMARA 21																			
Circuitos	Idro de pozos	# de Pozos	BV PASANTE	ACTIVO	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	200571	10	0	11								3		38	6			
	2	200572	8	0	11								3		30				
	3	200573	12										9		21	6		3	
	4	200584		8	11	11							6	9	45	6			
	5	200585		6	11	11	11	11					6	9	67	6			
	6	200586		8	11	11							6	21	57	6			
	7	200857		4	11	11	11								37	6			
Circuito 2	8	200570	24										3		27				
	9	200593		3	11	11	11								41	6			
	10	200592		8	11	11	11								41	6			
	11	200591		8	11	11									30	6			
	12	200590	4										3	9	16		1		
	13	201947		8	11								6	9	34	6			
	14	200589		4	11	11	11	11					3		51	6			
Circuito 5	15	200569	24										5		30				
	16	200568	12	0	11	11							3		45	6			
	17	200567	4	8	11	11	11	11							55	6			
	18	200566	4	8	11	11	11								45	6			
	19	200565	4	8	11	11	11	11							50	6			
	20	200564	4	4	11	11									30	6			
Circuito 4	21	200554	8												8				
	22	200556		16	11	11	11	11	11	11					82	12			
	23	200557		16	11	11	11	11	11	11	11				93	12			
	24	200558		12	11	11	11	11	11	11	11	11			100	12			
Circuito 3	25	200551	4	8	11	11	11						6	9	60	6			
	26	200552	4	8	11	11	11						6	9	60	6			
	27	200553	4	8	11	11	11	11					3	9	68	6	1		
	28	202202	4	4	11										19	6			
Circuito 6	29	200563		8	11	11	11								41	6			
	30	200562		8	11	11	11	11							52	6			
	31	200561		8	11	11	11								41	6			
	32	200560		4	11										15	6			
Circuito 7	33	200518		8	11	11	11						6	9	56	6			
	34	200617		8	11	11							3		33	6			
	35	201946		8	11	11	11						6	9	58	6			
	36	200616		8	11	11	11	11					3		55	6			
	37	200615		8	11	11	11						3	9	53	6	1		
	38	200614		8	11	11	11								41	6			
	39	200613		4	11	11									26	6			
Circuito 8	40	200604	8										12	9	29			3	
	41	200605		8	11	11							3		33	6			
	42	200606		8	11	11	11	11					6	9	67	6			
	43	200607		8	11	11	11	11					3	9	64	6	1		
	44	200608		8	11										19	6			
	45	200609		8	11	11	11								41	6			
	46	200610		8	11	11	11	11							52	6			
	47	200611		8	11										19	6			
Circuito 9	48	200612		4	11	11	11								37	6			
	49	200594	4	8	11	11							6	9	49	6			
	50	200603		8	11	11	11	11							52	6			
	51	200602		8	11	11	11								41	6			
	52	200601		6	11										16	6			
	53	200600		4	11	11	11								37	6			
	54	200595		8	11	11							6	9	45	6			
Circuito 10	55	200596		8	11								6	9	34	6			
	56	200597		3	11	11	11						3		44	6			
	57	200593		8	11	11	11						6	9	56	6			
	58	200599		4	11								3	9	27	6	1		
Circuito 11	59	200574	8										3		11				
	60	200575		8	11	11	11								41	6			
	61	200576		8	11	11	11								41	6			
	62	200577		8	11										19	6			
	63	200578		8	11	11	11						3	9	53	6	1		
	64	200579		4	11	11							6	9	41	6			

Circuito	Hno de Pozos	# de Pozo	BV		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrejes	Marquillas de FOC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO															
Circuito 12	65	200583		8	11								3		22	6			
	66	200582		8	11	11							5	9	45	6			
	67	200581		8	11	11	11						6	9	56	6			
	68	200580		4	11	11	11						3		40	6			
A P	69	200588											6	9	15				
TOTAL															2905	384	6	6	3301

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CAMARA 20																
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	BV PASANTE	ACTIVO	R1	R2	R3	R4	R5	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrojos	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	200510	20							6		26				
	2	200524	12	8	11					6		37	6			
	3	200523	4	8	11	11	11			3		48	6			
	4	200522	4	8	11	11	11			3		48	6			
	5	200521	4	8	11	11				6	9	49	6			
	6	200520	4	4	11	11	11			3		44	6			
Circuito 2	7	200511		8	11	11	11					41	6			
	8	200512		8	11	11	11	11				52	6			
	9	200513		8	11	11						30	6			
	10	201946	4									4				
	11	200514		8	11					3	9	31	6	1		
	12	200515		8	11	11				3		33	6			
	12	200516		4	11	11				6	9	41	6			
Circuito 3	13	200519		8	11	11	11			6	9	56	6			
	14	200518		8	11	11	11			6	9	56	6			
	15	200517		4	11					6	18	39	6			
Circuito 4	16	200525	4	8	11					3		26	6			
	17	200526		8	11					6	9	34	6			
	18	200527		8	11	11	11			6	9	56	6			
	19	200528		8	11	11	11			3		44	6			
	20	200529		8	11	11	11			6	9	56	6			
	21	200530		8	11	11				6	9	45	6			
	21	200531		4	11	11	11			3		40	6	1		
Circuito 5	22	202213		6	11							19	6			
	23	200536		8	11							19	6			
	24	200535		8	11	11	11					41	6			
	25	200534	4									4				
	26	200533		8	11	11	11					41	6			
	27	200532		4	11	11						26	6			
Circuito 6	28	200538		8	11					6	9	34	6			
	29	200539		8	11	11	11	11		3		55	6			
	30	200540		8	11	11				3	9	42	6	1		
	31	200541		8	11	11						30	6			
	32	200542		4	11					3	9	27	6	1		
Circuito 7	33	200537	4	8	11	11				9	18	61	6		3	
	34	200548		8	11	11	11			3		44	6			
	35	200545		8	11					9	18	40	6		3	
	36	200544		8	11	11	11	11		3		55	6			
	37	200543		4	11	11	11			3		40	6			
Circuito 8	38	200508		8	11	11	11			3		44	6			
	39	200509		8	11	11	11			6	18	65	6			
	40	202205	4							3		7				
	41	200496		8	11	11				6	9	45	6			
	42	200497		8	11	11	11			3		44	6			
	43	200498		4	11					6	9	30	6			
Circuito 9	44	200507		8	11					9	9	37	6			
	44	200505		8	11	11						30	6			
	44	200504		8	11	11				3		33	6	1		
	44	200503		8	11					6	9	34	6			
	44	201945		8	11	11	11			3		44	6			
	44	200502		4	11					6	9	30	6			
AP	45	200546								3		3				
	46	200547								3	9	12		1		
TOTAL												1978	282	6	6	2272

MARQUILLADO DENTRO DE CT 16							
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	6	6	6	6		24
	SALIDA DE TBV A TRAF0	6	6	6	6		24
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4
		C02	1	1	1		4
		C03	1	1	1		4
		C04	1	1	1		4
		C05	1	1	1		4
		C06	1	1	1		4
		C07	1	1	1		4
		C08	1	1	1		4
		C09	1	1	1		4
		C10	1	1	1		4
		C11	1	1	1		4
		C12	1	1	1		4
		C13	1	1	1		4
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	2	2	2	1	9
		C2	2	2	2	1	9
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA - TRAF0		1	1			3
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA - CMV	1	1	1			3
	TRAF0					5	5
	RESERVA					1	1
MV - PRIVADOS	GABINETE					1	1
	CMV	1	1	1			3
	POZO TIPO E	1	1	1		5	8
							142



MARQUILLADO DENTRO DE CT 22							
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4
		C02	1	1	1		4
		C03	1	1	1		4
		C04	1	1	1		4
		C05	1	1	1		4
		C06	1	1	1		4
		C07	1	1	1		4
	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1				1	1
		C2				1	1
		C3				1	1
		C4				1	1
		C5				1	1
MV	TRANSICIONES -CMV	2	2	2	2	1	9
	TRANSICIONES- POSTE	2	2	2	2	1	9
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0	1	1	1			3
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV	1	1	1			3
	TRAF0					5	5
	RESERVA					1	1
	GABINETE					1	1
							96




CÁMARA 22															
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	DV PASANTE	ACTIVO	R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barriles	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en F-AP	Observaciones
Circuito 1	1	200899	8						6	9	23				
	2	200900	8						3		11				
	3	200952		8	11						19	6			
	4	200951		8	11	11	11				41	6			
	5	200950		8	11	11			3	9	42	6	1		
	6	200949		8	11	11	11	11	6	9	67	6			
	7	200948		4	11	11			3		29	6			
Circuito 2	8	200953		4	11	11	11				37	6			
	9	200954		8	11						19	6			
	10	200945	8	12	11	11			6	9	57	6			
	11	200946		8	11	11	11		3		44	6			
	12	200947		4	11	11			6	18	50	6			
Circuito 3	13	200944	4	8	11						23	6			
	14	200943		8	11	11					30	6			
	15	200942		8	11						19	6			
	16	200941		8	11	11	11		3	9	53	6	1		
	17	200940		8	11	11	11		6	9	56	6			
	18	200939		4	11	11			6	18	50	6			
Circuito 4	19	200935		8	11	11	11	11			52	6			
	20	200936		8	11	11					30	6			
	21	200937		8	11				6	9	34	6			
	22	200938		4	11	16			6	9	46	6			
	23	200923		8	11	16			3		38	6			
Circuito 5	24	200934		8	11				6	9	34	6			
	25	200933		8	11	11	11		3		44	6			
	26	200931		4	11	16			6	9	46	6			
Circuito 6	27	200957	20						9	9	38				
	28	200956	20						6		26				
	29	200955	20						9	9	38				
	30	200922	4	8	16	11			6	9	54	6			
	31	200921		8	11	11	11	11			52	6			
	32	200920		8	11	11	11				41	6			
	33	200919		8	11	11	11				41	6			
	34	200918		8	11						19	6			
	35	200917		4	11						15	6			
Circuito 7	36	200901	4						6	9	19				
	37	200902	4						6	9	19				
	38	200903	4								4				
	39	200904	4								4				
	40	200905		8	11						19	6			
	41	200906		8	11	11	11				41	6	1		
	42	200907		8	11	11	11				41	6			
	43	200908		8	11	11					30	6			
	44	200909		4	11						15	6			
AP	45	200911							6	9	15				
	46	200910							6	9	15				
	47	200909	FALTA						9	9	18			3	
	48	200912							6	9	15				
	49	200913							6	18	24				
	50	200914							3	9	12		1		
TOTAL											1609	210	4	3	1626

MARQUILLADO DENTRO DE CT 19							
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	6	6	6	6		24
	SALIDA DE TBV A TRAF0	6	6	6	6		24
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4
		C02	1	1	1		4
		C03	1	1	1		4
		C04	1	1	1		4
		C05	1	1	1		4
		C06	1	1	1		4
		C07	1	1	1		4
		C08	1	1	1		4
		C09	1	1	1		4
		C10	1	1	1		4
		C11	1	1	1		4
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1				1	1
		C2	2	2	2	1	9
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1	1		3
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1		3
	TRAF0					5	5
	RESERVA					1	1
	GABINETE					1	1
MV -PRIVADOS	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0	CM01	1	1	1		3
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1	5	8
							126

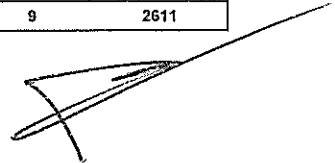



MARQUILLADO DENTRO DE CT 15									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4		
		C02	1	1	1		4		
		C03	1	1	1		4		
		C04	1	1	1		4		
		C05	1	1	1		4		
		C06	1	1	1		4		
		C07	1	1	1		4		
		C08	1	1	1		4		
		C09	1	1	1		4		
		C10	1	1	1		4		
		C11	1	1	1		4		
		C12	1	1	1		4		
		C13	1	1	1		4		
		C14	1	1	1		4		
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	2	2	2	1	9		
		C2	2	2	2	1	9		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1	1		3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1		3		
	TRAF0					5	5		
MV -PRIVADOS	GABINETE					1	1		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0	CM01	1	1	1		3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1	5	8		
							129		




CAMARA 15															
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	BV		R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrejas	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO											
Circuito 1	1	201071	12	8	16	11			15	9	71	6		3	
	2	201072		8	11	11	11		3		44	6			
	3	201073		8	11	11	11		3		44	6			
	4	201074		4	11	11			3		29	6			
Circuito 2	5	201009	56						12		68				
	6	201081	20						15	9	44			3	
	7	201079		8	11				6	9	34	6			
	8	201078		8	11				6	9	34	6			
	9	201076	4						3	9	16		1		
Circuito 3	10	201077		4	11						15	6			
	11	202249		8	11	11	11	11	6	9	67	6			
Circuito 4	12	202248		4	11				3	9	27	6	1		
	13	201051	16						6	9	31				
	14	201052	8	8	11	11	11				49	6			
	15	201053	8	8	11	11					38	6			
Circuito 5	16	201054	4	12	11						27	12			
	17	201050		8	11	11	11		6	9	56	6			
	18	201049		8	11	11	11	11	6	9	67	6			
	19	201048		8	11	11			3		33	6			
	20	202176		4	11	11	11		6	18	61	6			
Circuito 6	21	201040	12								12				
	22	201041		8	11	11					30	6			
	23	201042		8	11	11					30	6			
	24	201043	4								4				
	25	201044	4						3	9	16		1		
	26	201045		8	11				6	9	34	6			
	27	201046		4	11	11	11		6	9	52	6			
Circuito 7	28	201039	12	8	11	11	11				53	6			
	29	201038		8	11	11	11				41	6			
	30	201037		8	11	11	11				41	6			
	31	201036	12						6	9	27				
	32	201035		8	11	11	11		3		44	6			
	33	201034		4	11	11	11		6	9	52	6			
Circuito 8	34	201029	4	8	11						23	6			
	35	201030		8	11	11					30	6			
	36	201030		8	11						19	6			
	37	201031		6	11						19	6			
	38	201032		4	11						15	6			
Circuito 9	39	201028		8	11	11					30	6			
	40	201027		8	11	11	11				41	6			
	41	201026		4	11	11	11				37	6			
Circuito 10	42	201022	4	8	11	11			6	9	49	6			
	43	201023		8	11	11	11	11	3		55	6			
	44	201024		8	11	11			6	9	45	6			
	45	201025		4	11	11	11	11	6	9	63	6			
Circuito 11	46	201021		8	11	11	11				41	6			
	47	201020		8	11	11					30	6			
	48	201019		8	11	11					30	6			
	49	201018		4	11						15	6			
Circuito 12	50	201010	16	8	11	11	11		6		63	6			
	51	201011	16	8	11	11			9	9	64	6			
	52	201012	16	8	11	11			9	9	64	6			
	53	201013	20						12	9	41			3	
	54	201014		8	11	11	11		3		44	6			
	55	201015		8	11				6	9	34	6			
	56	201016		4	11				3	9	27	6	1		
Circuito 13	57	201055	8								8				
	58	201056	4	4							8	6			
Circuito 14	59	202241		4							4	6			
	60	201075							3		3		1		
	61	201033							6	9	15				
	62	202175							3		3				
	63	201047							3		3				
	64	201067							6	9	15				



CAMARA 15															
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	BV		R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO											
A2	65	202174							3		3				
	66	201065							3		3				
	67	202173							3	9	12		1		
	68	200271							3		3				
	69	200270							6	9	15				
	70	200269							6	9	15				
	71	200268							3		3				
	72	200267							3	9	12		1		
TOTAL											2295	300	7	9	2611




MARQUILLADO DENTRO DE CT 13									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1	1		4	
		C02	1	1	1	1		4	
		C03	1	1	1	1		4	
		C04	1	1	1	1		4	
		C05	1	1	1	1		4	
		C06	1	1	1	1		4	
		C07	1	1	1	1		4	
		C08	1	1	1	1		4	
		C09	1	1	1	1		4	
	MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA					1	1	
						1	1		
SALIDA DE TRAF0 A TBV		1	1	1			3		
SALIDA DE TBV A TRAF0		1	1	1		3	6		
TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1	1			3		
TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1			3		
TRAF0						5	5		
MV -PRIVADOS	GABINETE					1	1		
	CMV	1	1	1			3		
	POZO TIPO E	1	1	1		5	8		
							102		

Circuito	Nro de Poros	Nro de Peso	BV		R1	R2	R3	R4	P5	CAMARA 13		Total Marquillas	Marquillas de Berrajes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO						AP	AP BA					
Circuito 1	1	201091	4							9	18	31			3	
	2	201093	4							6	9	19				
	3	202170	4							3		7				
	4	201094		8	16	11	11			3	9	58	6			
	5	201095	4									4				
	6	201096		4	11	11	11					37	6			
Circuito 2	7	201103	8							3		11				
	8	201102	4	8	11	11				3		37	6			
	9	201101	4	8	11					6	9	38	6			
	10	201100		8	11							19	6			
	11	201099		8	11							19	6			
	12	201098		8	11							19	6			
Circuito 3	13	201097		4	11	11	11	11				48	6			
	14	201104	12	8	16					9	9	54	6		3	
	15	201105	8							3		11				
	16	201106	4	8	11					6	9	38	6			
	17	201107	8	9	11	11				6	9	53	6			
	18	202171	4							3		7				
Circuito 4	19	201108		8						6	9	23	6			
	20	201109	4							3		7				
	21	201110		8	11	11	11			3	9	53	6			
	22	201111		8	11	11	11					41	6			
	23	201112		4	11	11	11					37	6			
	24	201113	8									8				
Circuito 5	25	201114	4									4				
	26	201115		8	11	11	11					41	6			
	27	201116		8	11	11	11					15	6			
	28	201117		4	11							19	6			
	29	201118		8	11							19	6			
	30	201119		8	11							41	6			
Circuito 6	31	201120		8	11	11	11					26	6			
	32	201121		4	11	11						41	6			
	33	201130		8	11	11	11					37	6			
	34	201131		4	11	11	11					34	6			
	35	201132	4	8	11	11						56	6			
	36	201133	4	8	11	11	11	11		6	9	34	6			
Circuito 7	37	201134	4	4	11					6	9	56	6			
	38	201135		8	11	11	11			3		40	6			
	39	201136		4	11	11	11			9		45				
	40	201083	36							9		45				
	41	201084	36							9		45				
	42	201085	36							9		45				
Circuito 8	43	201086	36							9		45				
	44	201122	36							9		45				
	45	201123	16	8	11	11				3		49	6			
	46	201124	16	8	11	11				3		49	6			
	47	201125	20							3		23				
	48	201126		8	11	11	11			6	9	56	6			
Circuito 9	49	201127		8	11					6	9	34	6			
	50	201128		8	11	11				3		33	6			
	51	201129		4	11	11	11			6	18	61	6			
	52	200133								6	9	15				
	53	200134								6	9	15				
	54	200135								6	9	15				
Circuito 10	55	200136								3		3				
	56	200137								3	9	12				
	57	201087								3		3				
	58	201088								3		3				
	59	201089								3		3				
	60	201090								6	9	15				
Circuito 11	61	201452								6	9	15				
	62	202121								3		3				
	63	201447								9	12	21				
	64	201446								6	18	24				

CAMARA 13																
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	BV		R1	R2	R3	R4	R5	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
	65	201445	PASANTE	ACTIVO						3	9	12				
	66	201448								6	9	15				
	67	201449								3		3				
	68	201450								3	9	12				
	69	201092								6	9	15				
	70	201429								3	9	12				
TOTAL												1929	210		6	2145

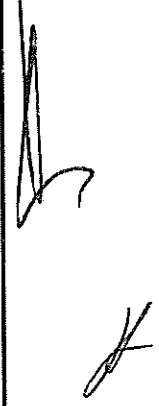



MARQUILLADO DENTRO DE CT 05

		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16	
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16	
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4	
		C02	1	1	1		4	
		C03	1	1	1		4	
		C04	1	1	1		4	
		C05	1	1	1		4	
		C06	1	1	1		4	
		C07	1	1	1		4	
	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	2	2	2	1	9	
		C2	2	2	2	1	9	
		C3	2	2	2	1	9	
		C4	2	2	2	1	9	
		C5	2	2	2	1	9	
MV								
							105	






MARQUILLADO DENTRO DE CT 09									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4		
		C02	1	1	1		4		
		C03	1	1	1		4		
		C04	1	1	1		4		
		C05	1	1	1		4		
		C06	1	1	1		4		
		C07	1	1	1		4		
		C08	1	1	1		4		
		C09	1	1	1		4		
		C10	1	1	1		4		
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1				1	1		
		C2				1	1		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1	1		3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1		3		
	TRAF0					5	5		
MV -PRIVADOS	GABINETE					1	1		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0	CM01	1	1	1		3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1	5	8		
							97		



CAMARA 12																
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	DV		R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones	
			PASANTE	ACTIVO												
Circuito 1	1	201372		4					0	0	4	6				
	2	201318	4						6	9	19					
	3	201320		8	11	11			0	0	30	6				
	4	201321		8	11	11			0	0	30	6				
	5	201323		8	11	11	11		0	0	41	6				
	6	201325		8	11				0	0	19	6				
	7	202131	4						0	0	4					
	8	201326		4					0	0	4	6				
Circuito 2	9	202163	20						12		32					
	10	201316	20						12		32					
	11	202164	8						6		14					
	12	201317	8						15	18	41					
	13	201319	8						6	9	23					
	14	201322	4	8	11				3		26	6				
	15	201324	4	8	11				6	9	38	6				
	16	201327	8						3		11					
	17	201336		8	11	11			0	0	36	6				
	18	202160		8	11	11			0	0	30	6				
	19	201339		4	11				0	0	15	6				
Circuito 6	20	201345	12						0	0	12					
	21	201347	12						0	0	12					
	22	202162	12						0	0	12					
	23	202161	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	24	201348	12						0	0	12					
	25	201351	12						0	0	12					
	26	201060	12						0	0	12					
	27	201352	8						6	9	23			1		
	28	201354	8						6	9	23					
	29	202245	8						3		11					
	30	202244	8						3		11					
	31	201356	8						6	9	23					
	32	S/N	8						3		11					
	33	201357	8						3	9	20					
34	201358	4	4					0	0	8	6					
Circuito 7	35	201360		6	11	11			0	0	30	6				
	36	201362		3	11	11			0	0	30	6				
	37	202181		4	11	11			0	0	26	6				
Circuito 8	38	201081	8	4					9	9	30	6				
Circuito 9	39	202154	4						9	7	20			1		
	40	201329		4					3		7	6				
AS CC1	41	201428							6	9	15					
	42	201426							6	9	15					
	43	202165							9		9					
	44	201423							3		3					
	45	202130							6	9	15					
	46	202129							3		3					
	47	201421							3		3					
	48	202128							6	9	15					
	49	201437							3		3					
	50	201435							3		3					
	51	201440							3	9	12					
	52	201424							3		3					
	53	202169							9		9					
	54	201429							3		3					
	55	201422							3		3					
	56	202115							3	7	10			1		
	57	202168							3		3					
	58	201431							6	9	15					
	59	201433							6	9	15					
	60	201434							6	9	15					
	61	202167							3		3					
	62	201069							3	9	12					

Circulo	Nro de Pozos	# de Pozo	DV		R1	R2	R3	R4	AP	AP DA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO											
AP C02	63	201400							3		3				
	64	201398							3	9	12				
	65	201395							6	18	24				
	66	201393							6	9	15				
	67	201392							3		3				
	68	201402							6	18	24				
	69	201404							6	9	15				
	70	201406							3	18	21				
AP C03	71	202153							6	9	15				
	72	202152							3		3				
	73	201330							3		3				
	74	202151							3		3				
	75	202150							6	9	15				
	76	201332							3	7	10				
	77	201335							3		3				
	78	201337							6	9	15				
	79	201338							3		3				
	80	202155							6	9	15				
	81	202156							11	7	18				
AP C04	82	201346							6	9	15				
	83	201348							6	9	15				
	84	201350							3		3				
	85	201062							6	9	15				
	86	201063							6	9	15				
	87	202243							3		3				
	88	202242							6	9	15				
	89	202241							7	7	14				
TOTAL											1290	102	0	0	1392
Fecha:															
Supervisor:															

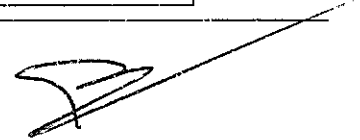




CÁMARA 10														
Circuito	Nro de Pozo	# de Pozo	BY	R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrajes	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	201381	28					12	9	49				
	2	201382	12					3		15				
	3	201385	4					6	9	19				
	4	202100		4	11			3		18	6			
	5	201410						3		3				
Circuito 2	6	202101	4	4				3		11	6			
Circuito 3	7	201387	16					6		22				
	8	201389	16					9	9	34				
	9	201391	8	4				0	0	12	6			
Circuito 4	10	201390		4				6	15	25	6			
Circuito 5	11	201383	4					0	0	4				
	12	202048	4					0	0	4				
	13	201417	4					0	0	4				
	14	201419		4				0	0	4	6			
Circuito 6	15	202123	8							8				
	16	201392	8							6				
	17	201402		8	11	11				30	6			
	18	201404		8	11					19	6			
	19	201403		4	11	11				26	6			
Circuito 7	20	201393		4						4	6			
AP	21	201454						6	9	15				
	22	201456						3		3				
	23	201457						6	9	15				
	24	201460						6	9	15				
	25	201481						6	18	24				
	26	201443						3	13	16		1		
	27	202236							7	7				
	28	201444						3	27	30		1		
	29	202095						6	9	15				
	30	202098						3		3				
	31	201412						3		3				
	32	202097						3		3				
	33	201414						6	9	15				
	34	202095						3		3				
	35	201667						6	4	10				
	36	202094							7	7				
	37	201666						8		9			1	
	38	202089						6	9	15				
	39	201675						3		3				
	40	201676						3		3				
	41	202083						6	9	15				
	42	201678						3		3				
	43	201496						3	9	12		1		
	44	201688						3		3				
	45	201670						6	9	15				
	46	201672						6	9	15				
	47	201674						3		3				
	48	201469						3		3				
	49	201470						6	9	15				
	50	201471						6	9	15				
	51	201472						6	18	24				
	52	202085						3	9	12		1		
	53	202092						6	9	15				
	54	201401						6	9	15				
	55	202091						3		3				
	56	201403						6	9	15				
	57	201405						6	18	24				
	58	202090						3	9	12		1		
TOTAL										752	54	0	0	806
Fecha:														
Supervisor:														

CAMARA 31																			
Circuito	Nro de Pozos	N de Pozo	PASANTE	ACTIVO	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barrejes	Marquillas de FDC-AP	Marquillas por Empalme en F.A.P.	Observaciones
Circuito 1	1	202117	28												28				
	2	202129	4												4				
	3	202130		4											4	6			
Circuito 6	4	201421	4	4	11										19	6			
Circuito 3	5	202116	8												8				
	6	202115	8												8				
	7	201422	8												8				
	8	202169	4												4				
	9	201424		8											8	6			
	10	202165	8												8				
	11	201430	4												4				
	12	201432	4												4				
13	201435		4											4	6				
Circuito 4	14	201429	4	4											8	6			
	15	201434		4											4	6			
	16	202167		8	11	16									35	6			
	17	201069	4												4				
	18	201070		8	11	11									30	6			
Circuito 2	19	202240		4	11	11									26	6			
	20	202118	8	4											12	6			
	21	201438	8												8				
	22	202119	8												8				
	23	202120	8	4											12	6			
	24	201442	12												12				
	25	201445	12												12				
	26	201446	8	8	11	11									38	6			
	27	201447	12												12				
	28	202121	4												4				
	29	201452	4												4				
Circuito 5	30	201080		4	11										15	6			
	34	201448	4	8	11										23	6			
	31	202114	4												4				
	32	201451		8	11	11	11								41	6			
Circuito 7	33	201453		4	11	11									26	6			
	35	201449		8	11	11	11								41	6			
	36	201450		4	11	11	11	11							48	6			
TOTAL															538	108	0	0	546
Fecha:																			
Supervisor:																			

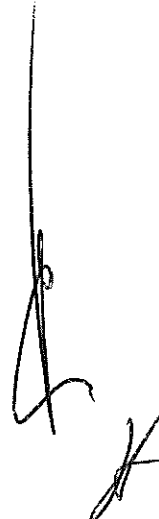
CAMARA 11															
Circuitos	Nro de Pozos	# de Pozo	PASANTE	ACTIVO	R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barreles	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	202076		4							4	6			
	2	202077	4								4				
	3	201512		8	11	11			6	9	45	6			
	4	201510		8	11	11			3		33	6			
	5	201508	4						9		13				
	6	202078	4						6	9	19				
	7	202079		4	11				3		18	6			
Circuito 4	8	201531		4	11	11	11	11	3		51	6			
	9	202138		8	11				3		22	6			
	10	201529		8	11	11			6	9	45	6			
	11	201528		4	11	23			3		41	6			
Circuito 5	12	201517		4	11				6	9	30	6			
	13	201521	4						6	9	19				
	14	201522		8	11				6	9	34	6			
	15	201523		8	11				6	9	34	6			
	16	201524	4						3		7				
	17	201525	4						9	9	22				
	18	201526	4						6		10				
	19	201532	4						6	9	19				
	20	201533		8	11	11	11	11	3		55	6			
	21	201535		4	11				3	9	27	6			
Circuito 6	22	202143		4					9	9	22	6			
	23	202144	4						3		7				
	24	201464	4						3		7				
	25	201475	4						6	18	28				
	26	201477	4						6	9	19				
	27	201479	4						6	9	19				
	28	201480	4						3		7				
	29	202145		8	11				6	9	34	6			
	30	201482		8	11				6	9	34	6			
	31	201484		8	11	11			3	9	42	6			
	32	201485	4						-	-	4				
	33	201487		8	11	11	11		-	-	41	6			PARADA DE AUTOBUS
	34	201488		4	11	11	10		-	-	36	6			
	35	201488		4					-	-	4	6			
Circuito 7	35	201434		4					-	-	15	6			
	36	201431		4	11				-	-	4				
Circuito 8	37	201455	4						-	-	4				
	38	201474	4						-	-	4				
	39	202135	4						-	-	4				
	40	201476	4						-	-	4				
	41	201478	4						-	-	4				
	42	201333	4						-	-	4				
	43	202149		4	11				-	-	15	6			
	44	201363		4					-	-	4	6			
	45	202146		8	11	11			-	-	30	6			
	46	201361		8	11				-	-	19	6			
Circuito 9	47	201359		4					-	-	4	6			
	48	202136		4					3		7	6			
	49	201468		4					6	9	19	6			
	50	201378		8	11	11	11	11	-	-	52	6			
	51	201376		8	11	11	11	11	-	-	52	6			
	52	201374		4	11	11	11	11	-	-	37	6			
	53	201374		4	11	11	11	11	-	-	20				
AP C1	41	201463	8						12		20				
	42	201523							9	9	18				
	43	201519							6		6				
	44	202140							3	9	12		1		
AP C2		202139							3		3				
	45	201515							9	18	27				1
	46	201514							3		3				
	47	202137							6	9	15				
		201530							6	9	15				
		201527							3		3				
		201534							6	9	15				
		201536							3	9	12				
		201490							9		9				
		201489							6	9	15				
		202075							3		3				
		201485							6	9	15				

Circuitos	Nro de Pozos	# de Pozo	UV		R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barriles	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empaque en TAP	Observaciones
			PASANTE	ACTIVO											
AP C3		201518							3		3				
		201516							3	9	12				
		201492							6	9	15				
		201494							6	9	15				
		202093							3		3				
		201497							3		3				
		202092							6	9	15				
		201501							3		3				
		201503							3		3				
		202081							3		3				
		201504							6	9	15				
		201506							3		3				
		201509							6	9	15				
		201511							3	9	12				
		201466							6	18	24				
		201467							6	18	24				
		201408							3		3				
		201379							6	9	15				
		201377							3		3				
		202133							6	9	15				
		201375							3	9	12				
TOTAL											1541	188	0	0	1727
Fecha:															
Supervisor:															

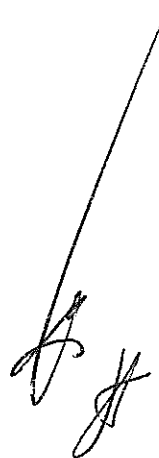



MARQUILLADO DENTRO DE CT 01



		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16	
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16	
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4	
		C02	1	1	1		4	
		C03	1	1	1		4	
		C04	1	1	1		4	
		C05	1	1	1		4	
		C06	1	1	1		4	
		C07	1	1	1		4	
		C08	1	1	1		4	
		C09	1	1	1		4	
		C10	1	1	1		4	
		C11	1	1	1		4	
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	1	1	1		4	CT05
		C2	1	1	1		4	CT04
	TRANSICIONES -CMV	ST01	1	1	1		4	
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1	1		3	
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1	1		3	
	CELDA S					6	6	
	TRAF0					4	4	
	GABINETE					1	1	
	CMV	CM01	1	1	1		3	
	POZO TIPO E		1	1	1	4	7	
IMV -PRIVADOS								
							115	





MARQUILLAS INSTALADAS DENTRO DE CT 02									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	4	4	4	4		16		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	4	4	4	4		16		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4		
		C02	1	1	1		4		
		C03	1	1	1		4		
		C04	1	1	1		4		
		C05	1	1	1		4		
		C06	1	1	1		4		
		C07	1	1	1		4		
		C08	1	1	1		4		
		C09	1	1	1		4		
		C10	1	1	1		4		
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	1	1	1		4	CT05	
		C2	1	1	1		4	CT04	
	TRANSICIONES -CMV	ST02	1	1	1		4		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -TRAF0		1	1			3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1			3		
	CELDA					6	6		
	TRAF0					4	4		
MV -PRIVADOS	GABINETE					1	1		
	CMV	CM01	1	1			3		
	POZO TIPO E		1	1		4	7		
							111		



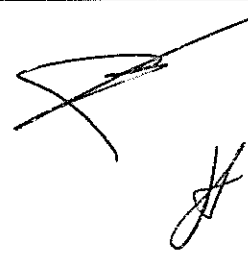
MARQUILLAS INSTALADAS DENTRO DE CT 03									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	6	6	6	6		24		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	6	6	6	6		24		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1		4		
		C02	1	1	1		4		
		C03	1	1	1		4		
		C04	1	1	1		4		
		C05	1	1	1		4		
		C06	1	1	1		4		
		C07	1	1	1		4		
		C08	1	1	1		4		
		C09	1	1	1		4		
		C10	1	1	1		4		
MV	ENLACE ENTRE CÁMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	1	1	1		4	CT01	
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA - TRAF0	C2	1	1	1		4	CT07	
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA - CMV		1	1			3		
	CELDA					5	5		
	TRAF0					4	4		
	GABINETE					1	1		
MV -PRIVADOS	CMV	CM01	1	1			3		
	POZO TIPO E		1	1		4	7		
							122		

MARQUILLAS INSTALADAS DENTRO DE CT 04									
		A	B	C	N	STICKERS	TOTAL	OBSERVACIONES	
BV	SALIDA DE TRAF0 A TBV	6	6	6	6		24		
	SALIDA DE TBV A TRAF0	6	6	6	6		24		
	CIRCUITOS DE BV	C01	1	1	1	1		4	
		C02	1	1	1	1		4	
		C03	1	1	1	1		4	
		C04	1	1	1	1		4	
		C05	1	1	1	1		4	
		C06	1	1	1	1		4	
		C07	1	1	1	1		4	
		C08	1	1	1	1		4	
		C09	1	1	1	1		4	
		C10	1	1	1	1		4	
MV	ENLACE ENTRE CAMARAS - PRINCIPAL Y SECUNDARIA	C1	1	1	1	1	5	CT02	
		C2	1	1	1	1	5	CT06	
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA - TRAF0		1	1			3		
	TRANSFORMADOR DE CÁMARA -CMV		1	1			3		
	CELIDAS					4	4		
	TRAF0					4	4		
MV -PRIVADOS	GABINETE					1	1		
	CMV	CM01	1	1			3		
	POZO TIPO E		1	1		4	7		
							123		

CAMARA 11															
Circulo	Indice Punto	# de Pasa	RV PASANTE	ACTIVO	H1	H2	H3	H4	EP	AR DA	Total Marquillas	Marquillas de Marrajes	Marquillas de FDC-UP	Marquillas por Empalme en TAB	Circuitos Totales
Circulo 1	28	201572		4					6	9	19	6			
	29	201576		8	11	11	11	11	3		55	6			
	30	201578		8	11	11			6	9	45	6			
	31	201580		4	11	11	11		3	9	49	6	1		
TOTAL											168	24	1	8	193
Fecha:															
Supervisor:															



CAMARA 33															
Circuito	Nro de Pozos	# de Pozo	HV		R1	R2	R3	R4	AP	AP BA	Total Marquillas	Marquillas de Barriles	Marquillas de FDC AP	Marquillas por Empalme en T-AP	Observaciones
Circuito 1	1	201543	16						12		28				
	2	202038	8						3		11				
	3	201544	8						6	8	22				
	4	201552	8						9	9	26			1	
	5	201551	8								8				
	6	201553		8	11						19	6			
	7	201555		8	11	11	11	11			52	6			
	8	201556		4	11	11	11				37	6			
Circuito 2	9	201550	4								4				
	10	201565		8	11						19	6			
	11	201566		8	11	11	11				41	6			
	12	201567		4	11	11	11				37	6			
Circuito 3	13	202031	8						9	9	26				
	14	201541	8						6		14				
	15	202032	4								4				
	16	201538	4								4				
	17	202033	4								4				
	18	201568		4							4	6			
Circuito 6	19	201540	4						12		16			1	
	20	201585		8	11				6	9	34	6			
	21	201587	4						6	9	19				
	22	202027		8	11				3		22	6	1		Solo pasa fase-neutro AP
	23	201589	4						2		6				
	24	201590	4						2	9	15				
	25	201658		8	11	11	11				41	6			
	26	201660		8	11						19	6			
	27	201662		4	11	11	11				37	6			
AP	32	202039								2	2				
	33	202037								3	3				
	34	202030							6	9	15				
	35	201554							6	9	15				
	36	201237							3	9	12		1		
	38	201548							3		3				
	39	201558							3		3				
	40	202055							6	9	15				
	41	201560							3		3				
	42	202054							6	9	15				
	43	201562							3		3				
	44	201459							3	9	12		1		
	45	201583							3		3				
	46	201420							6	9	15				
	47	202066							3		3				
	48	201418							6	9	15				
	49	202065							3		3				
	50	201416							3		3				
	51	202064							3		3				
	52	202063							3	9	12		1		
	53	201539							6	9	15				
	54	202028							3		3				
	55	201569							6	9	15				
	56	201570							6	9	15				
TOTAL											775	72	1	2	854
Fecha:															
Supervisor:															





MARQUILLAS INSTALADAS EN TRANSICIONES

TRANSICIONES	CÁMARA	A	B	C	N	TOTAL	OBSERVACIONES
ST01	CT01	1	1	1	1	4	
ST02	CT02	1	1	1	1	4	
ST04	CT07	1	1	1	1	4	
ST05	CT08	1	1	1	1	4	
ST06	CT24	1	1	1	1	4	
ST07	CT20	1	1	1	1	4	
ST08	CT22	1	1	1	1	4	
ST09	CT22	1	1	1	1	4	
ST10	CT27	1	1	1	1	4	
ST11	CT29	1	1	1	1	4	
						40	

FECHA:

SUPERVISOR:



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA


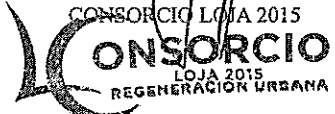
Suministro e instalación de conector para acople paralelo de conectores CSE-A, Parafiel UNIDAD: U
coupling kit pc 630-3 Código 5234,0517,0

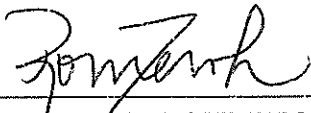
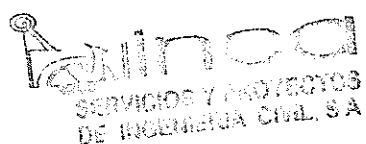
UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	6,00	Revisar Resumen Instalacion

TOTAL = 6,00 u

TOTAL ACUMULADO = 6,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 6,00 u


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015



ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.




MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA

Suministro e instalación de set BUSBAR CROSS ADAPTER NHSN620024P0002

UNIDAD: U

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	20,00	Revisar Resumen Instalacion

TOTAL = 20,00 u

TOTAL ACUMULADO = 20,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 18,00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APCORDERADO
CONSORCIO LOJA 2015

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)


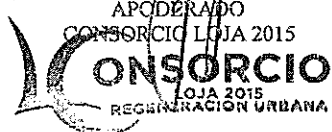
SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA

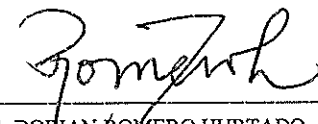
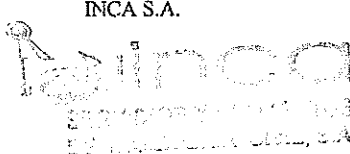
Suministro e instalación de set BUSBAR CROSS ADAPTER NHSN620024P0002

UNIDAD: U

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	6,00	Revisar Resumen Instalacion

TOTAL = 6,00 u
TOTAL ACUMULADO = 6,00 u
TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 9,00 u


ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015

CONSORCIO
LOJA 2015
REGIMEN URBANO


ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

Intervencion en barrajes de celdas de medio voltaje																	
ETAPA	CÁMARAS TRANSFORMACIÓN	DIRECCIÓN	DENOMINACIÓN	Nº POZO	Tamaño		CALIBRE CONDUCTOR	TRANSFORMADOR KVA	POTENCIA KVA	Conector acople paralelo p550	Codigo	Bushbar Cross Adapter kit	Codigo	BUSBAR LENGTH 384mm	Codigo	Estado	Fecha
					Inicio	Fin											
3	CT-05	Olmedo e Imbabura	Bicimania	CT-05	Barraje de MV en CT 08	Bicimania	2/0	50	50KVA 3F	6	5234,051 7,0	6	NHSN620024PC002			Instalado	8/10/2019
			Zamorano		Edificio Zamorano	2	150KVA 3F	150KVA 3F									
			Fined Tuned English		Celda MV CT-14	2/0	50	50KVA 3F									
			Versailles		Celda MV CT-32	2/0	50	50KVA 3F									
			Edificio Panorama		Pozo tipo E Nº 200294	2/0	50	50 KVA 3F									
4	CT-17	Bolívar y Mercadillo	Edificio Instituto Bolivariano	CT-17	Celda MV CT-27	Edif. Instituto Bolivariano	2/0	50	50KVA 3F			2	NHSN620024FC002			Instalado	16/10/2019
	CT-12	Bolívar y Rocafuerte	CC. Don Daniel	CT-12	Celda MV CT-29	CC. Don Daniel	2/0	400	400KVA 3F			2	NHSN620024PC002			Instalado	16/10/2018
	CT-07	18 de Noviembre entre Colon e Imbabura	Clinica San Agustin 2	CT-07	Pozo tipo E 201309	Clinica San Agustin 2	2/0	175	175KVA 3F			3	NHSN620024PC002	6	NHSN620024PC0364	Instalado	18/10/2019
	CT-06	Bolívar y Colon	Clinica San Agustin 1	CT-06	Pozo 200422	Clinica San Agustin 1	2/0					4	NHSN620024PC002			Instalado	18/10/2019
	CT-30	Sucre y Jose Antonio Eguiguren	Edificio CNT	CT-30	Pozo tipo E Nº 201138	Edificio CNT	2/0	300 KVA	300 KVA			3	NHSN620024PC002			Instalado	18/10/2019
TOTAL										6		20		6			



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA

Suministro e instalación de screw cable Ing SCL-C-70-300 (1PCS) 42340773,1

UNIDAD: U

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	45,00	Revisar Resumen Instalacion

TOTAL = 45,00 u

TOTAL ACUMULADO = 45,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 45,00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.

inca
SERVICIOS Y PROYECTOS
DE INGENIERIA CIVIL S.A.



MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

FISCALIZACIÓN: INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL,
S.A.

PLANILLA: 12 C.C.

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

RUBRO:

CAPITULO: EERSSA (RUBROS NUEVOS)

SUBCAPITULO: Rubros nuevos propuestos por EERSSA

Suministro e instalación de screw cable lug SCL-C-70-300 (1PCS) 42340773,1

UNIDAD: U

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Frentes	15,00	Revisar Resumen Instalacion

TOTAL = 15,00 u

TOTAL ACUMULADO = 15,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 15,00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACION URBANA

ING. DORIAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA-S.A.
INCA
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL

INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES PARTICULARES															
ETAPA	CÁMARAS TRANSFORMACIÓN	DIRECCIÓN	DENOMINACIÓN	Nº POZO	Tipo		CAJUELO CONDUCTOR	TRANSFORMADOR KVA	POTENCIA KVA	Terminales 2/0	Código Terminal 2/0	Adaptador KVA 22x35mm	Código Adaptador KVA	Estado	Fecha
					Inicio	Final									
1ERA	CT-08	Emiliano Ortega y Colón	Bicimaría	CT-08	Barraje de M+ en CT-08		Bicimaría	50	50KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	1/8/2018
	CT-18	24 de Mayo y Mercedesillo	Edificio Panorama	200294	Pozo tipo E Nº 200294		Edificio Panorama	50	50 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	8/12/2018
2DA	Transición A/S	18 de Noviembre y Gobernación de Malinos	Centro Comercial la Pradera	Transición	Transición		Centro comercial	300 KVA + 600KVA	KVA 3F+ 600KVA	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	energizado	3/2/2018
	CT-29	Eduardo Kingman y Amalura	CC. Don Daniel	CT-29	Celda MV CT-29		CC. Don Daniel	400	400KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	27/11/2018
	CT-16	Azuay entre 18 de noviembre y sucre	Clinica San Agustín 2	CT-16	Pozo tipo E 201309		Clinica San Agustín 2	175	175KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5959,0245,1	Energizado	31/3/2019
	T-09	18 de noviembre y Azuay	Clinica San Agustín 1	700422	Pozo 200422		Clinica San Agustín 1			3	SCL-C-70-300	1	5959,0245,1	Energizado	15/5/2019
		10 de Agosto entre Bernardo Valdivieso y Olmedo	MIDUVI	201182	Pozo tipo E Nº 201182		MIDUVI	3450 KVA	50 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	11/5/2019
		J. A. Egulgueren entre Olmedo y Bernardo Valdivieso	Edificio CNT	201138	Pozo tipo E Nº 201138		Edificio CNT	300 KVA	300 KVA	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	8/2/2019
3ERA	CT-15	J. A. Egulgueren entre Olmedo y J. J. Peña	Edificio Solanda	201138	Pozo tipo E Nº 201138		Edificio Solanda	50 KVA	50 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	8/2/2019
		Azuay entre Bolívar y Bernardo Valdivieso	Coop de Ahorro y Crédito San Sebastián	201081	Pozo tipo E Nº 201081		Edificio Coop de Ahorro y Crédito	30	30 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	9/1/2019
	CT-19	Azuay entre Bolívar y Sucre	Edificio Godoy (Papelería Aguilar)	201056	Pozo tipo E Nº 201056		Edificio Godoy	100	100 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	9/1/2019
		Leopoldo Palacios y Olmedo	Clinica Abendaño	CT-19	CT-19		Clinica Abendaño	75 KVA + 75KVA	KVA 3F + 75KVA	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	3/2/2019
		Sucre entre Miguel Riefoya y Rocafuerte	Fiscalía de Loja	201343	Pozo tipo E Nº 201343		Fiscalía de Loja			3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	
4TA	CT-10	Bolívar entre 10 de Agosto y J. A. Egulgueren	Mutualista Pichincha	CT-10	CT-10		Mutualista Pichincha	50 KVA	50 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	19/5/2019
5TA	CT-04	Bolívar entre Quito e Imbabura	Edificio Bolívar	201924	Pozo tipo E 201916		Edificio Bolívar	50 KVA	50 KVA 3F	3	SCL-C-70-300	1	5999,0245,1	Energizado	28/5/2019
TOTAL										45	TOTAL	15			



PLANILLA: No.12 C.C.

**MEMORIA DE CALCULO
ORDENES DE TRABAJO
CONTRATO ORIGINAL**





MUNICIPIO DE LOJA

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA"

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

PLANILLA: 12 C.C.

FISCALIZACIÓN:

PERIODO: 01 al 31 OCTUBRE 2019

INCA SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

RUBRO:

CAPITULO: ORDENES DE TRABAJO

SUBCAPITULO: ORDEN DE TRABAJO No. 14

SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA OPTICA DE 2 PUERTOS SC/APC

UNIDAD: u

(INCLUYE PIGTAIL)

UBICACIÓN	Cantidad	OBSERVACIONES
	(u)	
Varios Fientes	114,00	Total Instalado Revisar Resumen Instalacion Rosetas

TOTAL = 114,00 u

TOTAL PLANILLADO = 123,00 u

TOTAL PRESENTE PLANILLA = -9,00 u

TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 = 165,00 u

ING. CLAY SAMANIEGO
APODERADO
CONSORCIO LOJA 2015
CONSORCIO
LOJA 2015
REGENERACIÓN URBANA

ING DORLAN ROMERO HURTADO
FISCALIZACIÓN
INCA S.A.
SERVICIOS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL, S.A.

INSTALACION ROSETAS -DEPENDENCIAS MUNICIPALES	
UBICACION	CANTIDAD
DEPENDENCIA MUNICIPAL	
ALFREDO MORA REYES	1
SAN SEBASTIAN	1
TELECENTRO	1
POLICIA MUNICIPAL	1
VIVEM	1
TRANSITO	1
CUERPO DE BOMBEROS	1
WIFI	
PARQUE DE LOS MOLINOS	1
PARQUE INFANTIL	1
PARQUE SAN SEBASTIAN	1
CAMARAS DE SEGURIDAD	
18 Y ROCAFUERTE	1
10 Y SUCRE	1
ROCAFUERTE Y BOLIVAR	1
UNIVERSITARIA Y ROCAFUERTE	1
MERCADILLO Y BERNARDO	1
PARADAS SITIO	
AV. UNIVERSITARIA Y CELICA	1
AV. UNIVERSITARIA Y CATACOCOA	1
AV. UNIVERSITARIA Y MERCADILLO	1
AV. UNIVERSITARIA Y MIGUEL RIOFRIO	1
AV. UNIVERSITARIA Y 10 DE AGOSTO	1
AV. UNIVERSITARIA Y COLON	1
AV. UNIVERSITARIA Y J. F. DE VALDIVIESO	1
SEMAFOROS	
EMILIANO ORTEGA Y JUAN DE SALINAS	1
EMILIANO Y JOSÉ FELIX DE VALDIVIESO	1
EMILIANO Y 24 DE MAYO	1
24 DE MAYO Y 10 DE AGOSTO	1
24 DE MAYO Y LOURDES	1
J. J. PEÑA Y AZUAY	1
J. J. PEÑA Y MERCADILLO	1
J. J. PEÑA Y LOURDES	1
J. J. PEÑA Y CATACOCOA	1
OLMEDO Y COLON	1
OLMEDO Y J. A. EGUIGUREN	1
OLMEDO Y 10 DE AGOSTO	1
OLMEDO Y ROCAFUERTE	1
OLMEDO Y MIGUEL RIOFRIO	1
OLMEDO Y AZUAY	1
OLMEDO Y MERCADILLO	1
OLMEDO Y LOURDES	1
OLMEDO Y CATACOCOA	1
BERNARDO Y JOSÉ FELIX DE VALDIVIESO	1
BERNARDO Y QUITO	1
BERNARDO E IMBABURA	1
BERNARDO Y COLON	1
BERNARDO Y J. A. EGUIGUREN	1
BERNARDO Y 10 DE AGOSTO	1
BERNARDO Y ROCAFUERTE	1
BERNARDO Y MIGUEL RIOFRIO	1
BERNARDO Y AZUAY	1

UBICACIÓN	CANTIDAD
BERNARDO Y MERCADILLO	1
BERNARDO Y LOURDES	1
BOLIVAR Y JUAN DE SALINAS	1
BOLIVAR Y JOSÉ FELIX DE VALDIVIESO	1
BOLIVAR Y QUITO	1
BOLIVAR E IMBABURA	1
BOLIVAR Y COLON	1
BOLIVAR Y J. A. EGUIGUREN	1
BOLIVAR Y 10 DE AGOSTO	1
BOLIVAR Y ROCAFUERTE	1
BOLIVAR Y MIGUEL RIOFRIO	1
BOLIVAR Y AZUAY	1
BOLIVAR Y MERCADILLO	1
BOLIVAR Y LOURDES	1
BOLIVAR Y CARIAMANGA	1
KIGMAN Y GONZANAMA	1
KIGMAN Y SARAGURO	1
KIGMAN Y AMALUZA	1
KIGMAN Y CATAMAYO	1
SUCRE Y JUAN DE SALINAS	1
SUCRE Y JOSÉ FELIX DE VALDIVIESO	1
SUCRE E IMBABURA	1
SUCRE Y COLON	1
SUCRE Y J. A. EGUIGUREN	1
SUCRE Y ROCAFUERTE	1
SUCRE Y MIGUEL RIFRIO	1
SUCRE Y AZUAY	1
SUCRE Y MERCADILLO	1
SUCRE Y LOURDES	1
SUCRE Y CATACOCHA	1
SUCRE Y CARIAMANGA	1
SUCRE Y GONZANAMA	1
SUCRE Y CHILE	1
18 DE NOVIEMBRE Y JUAN DE SALINAS	1
18 DE NOVIEMBRE Y JUAN DE SALINAS	1
18 DE NOVIEMBRE Y QUITO	1
18 DE NOVIEMBRE E IMBABURA	1
18 DE NOVIEMBRE Y COLON	1
18 DE NOVIEMBRE Y J. A. EGUIGUREN	1
18 DE NOVIEMBRE Y 10 DE AGOSTO	1
18 DE NOVIEMBRE Y ROCAFUERTE	1
18 DE NOVIEMBRE Y MIGUEL RIOFRIO	1
18 DE NOVIEMBRE Y AZUAY	1
18 DE NOVIEMBRE Y MERCADILLO	1
18 DE NOVIEMBRE Y LOURDES	1
18 DE NOVIEMBRE Y CARIAMANGA	1
18 DE NOVIEMBRE Y CELICA	1
18 DE NOVIEMBRE Y GONZANAMA	1
18 DE NOVIEMBRE Y CHILE	1
18 DE NOVIEMBRE Y GOBERNACION DE MAINAS	1
UNIVERSITARIA Y JUAN DE SALINAS	1
UNIVERSITARIA Y J. F. DE VALDIVIESO	1
UNIVERSITARIA E IMBABURA	1
UNIVERSITARIA Y COLON	1
UNIVERSITARIA Y J. A. EGUIGUREN	1
UNIVERSITARIA Y 10 DE AGOSTO	1
UNIVERSITARIA Y ROCAFUERTE	1

UBICACION	CANTIDAD
UNIVERSITARIA Y MIGUEL RIOFRIO	1
UNIVERSITARIA Y AZUAY	1
AV. UNIVERSITARIA Y MERCADILLO	1
AV. UNIVERSITARIA Y CELICA	1
AV. UNIVERSITARIA Y LOURDES	1
AV. UNIVERSITARIA Y CARIAMANGA	1
AV. UNIVERSITARIA Y GONZANAMA	1
AV. UNIVERSITARIA Y CHILE	1
TOTAL	114

