



Soluciones
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

CONTRATO DE OBRA No.1391 DE 16 DE DICIEMBRE 2016, CUPO OBJETO, CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA CHAPARRAL TOLUJÍ SENORÍAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, EN EL MAJOR DEL CONTRATO PLAN DE LA MAGN CON LA REGIÓN DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ACTA 26 RECIBO PARCIAL DE OBRA

16 de Enero de 2016

FECHA DE FINALIZACIÓN:

FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:

26 de mayo de 2016

PLAZO DE EJECUCIÓN

866 DÍAS

PERIODO PRESENTE ACTA: 18 de febrero al 16 de mayo de 2016

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORIA TOLIMA CP

CONDICIONES ORIGINALES

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION 9 DEL 11-12-2017

PRESENTE ACTA

ACUMULADOS TOTALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.U.M.T.	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO
EXPLANTACIONES											
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CARRETERA	m	32 788.89	\$ 2,500.00	\$ 81 972,225.00	32 788.89	\$ 81 970,000.00	0.00	\$ 0.00	32 788.89	\$ 81 970,000.00
2	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	424.78	\$ 99,612.00	\$ 42 311,193.12	1 767.33	\$ 176,047,275.96	9.11	\$ 567,465.32	1 776.44	\$ 176,614,741.28
3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	8 154.00	\$ 100,000.00	\$ 815,400,000.00	10 878.82	\$ 1,087,992,000.00	46.75	\$ 4,675,000.00	10 925.57	\$ 1,092,667,000.00
4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN	m3	68 431.00	\$ 14,787.00	\$ 1 011,889,197.00	46 210.24	\$ 688,423,818.88	1 254.11	\$ 18,544,524.57	47 464.35	\$ 7,067,413,933.55
5	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXP. LANCION Y CANALES	m3	61 213.00	\$ 6,120.00	\$ 374,623,560.00	222 875.94	\$ 1,241,600,752.80	0.00	\$ 0.00	222 875.94	\$ 1,241,600,752.80
6	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	m3	47 250.38	\$ 50,000.00	\$ 2,362,501,900.00	2 845.94	\$ 142,297,000.00	0.00	\$ 0.00	2 845.94	\$ 142,297,000.00
7	EXCAVACION EN SOCA DE LA EXP. LANCION Y CANALES	m3	12 123.00	\$ 38,288.00	\$ 464,395,152.00	14 568.20	\$ 557,787,241.60	0.00	\$ 0.00	14 568.20	\$ 557,787,241.60
8	TERRAPLENES	m3	12 378.00	\$ 22,210.00	\$ 274,870,950.00	7 560.00	\$ 167,807,600.00	0.00	\$ 0.00	7 560.00	\$ 167,807,600.00
SUBTOTAL EXPLANTACIONES											
					\$ 6,427,965,237.12		\$ 4,124,016,689.24				
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS											
9	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	196 733.33	\$ 757.00	\$ 148 927,130.81	184 488.00	\$ 139,642,276.00	0.00	\$ 0.00	184 488.00	\$ 139,642,276.00
10	MEJORAMIENTO DE LA SUBGRANDE CON MATERIAL (TAMANO MAX. 4" INCLUYE TRANSPORTE)	m3	8 607.08	\$ 110,000.00	\$ 946,778,800.00	160,066.26	\$ 17,639,488,600.00	963.40	\$ 108,174,000.00	161 029.66	\$ 17,747,662,600.00
11	SUBBASE GRANULAR	m3	40 600.84	\$ 120,000.00	\$ 4,872,100,800.00	52,218.14	\$ 6,266,176,800.00	960.50	\$ 115,272,000.00	52 778.64	\$ 6,381,448,800.00
12	BASE GRANULAR	m3	28 665.89	\$ 140,000.00	\$ 4,013,195,620.00	33 992.95	\$ 4,754,813,000.00	623.20	\$ 87,248,000.00	34 616.15	\$ 4,842,061,000.00
	SUBTOTAL BASES SUBBASES Y AFIRMADOS				\$ 9,981,003,330.81		\$ 28,770,170,676.00				
PAVIMENTOS ASFALTICOS											
13	RIEGO DE IMPERMEABILIZACION CON EMULSION ASFALTICA	m2	213 127.78	\$ 1,804.00	\$ 384,482,515.12	122 021.30	\$ 220,126,425.20	2 244.00	\$ 4,046,176.00	114 365.98	\$ 208,172,601.20
14	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MOC-2	m3	18 001.10	\$ 597,300.00	\$ 10,672,048,200.00	12 202.13	\$ 7,168,310,949.00	224.40	\$ 131,790,120.00	11 134.58	\$ 6,539,338,334.00
	SUBTOTAL PAVIMENTOS ASFALTICOS				\$ 10,866,629,646.12		\$ 7,386,437,374.20				
ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
15	CASION DE DIAMETRO INTERIOR 1.50 M EN CONCRETO CLASE C Y ANILLO E=0.15 INCLUYE EXCAVACION BAJA AGUA Y BOMBEO MAS PLASTIFICANTE SIEMPRE REQUERIMIENTOS DE FABRICANTE (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m3	2 332.86	\$ 1,127,956.00	\$ 2,625,483,296.40	77.00	\$ 133,044,912.00	0.00	\$ 0.00	77.00	\$ 133,044,912.00
16	CONCRETO CLASE D	m3	4 499.33	\$ 533,922.00	\$ 2,402,291,272.36	1,590.92	\$ 844,087,969.24	112.61	\$ 60,124,956.42	1,579.87	\$ 804,223,925.74
17	CONCRETO CLASE F	m3	1 483.46	\$ 466,335.00	\$ 691,786,319.10	1,007.75	\$ 469,949,096.25	30.37	\$ 14,162,593.95	995.73	\$ 484,111,690.20
18	CONCRETO CLASE G	m3	6 020.00	\$ 334,023.00	\$ 2,010,818,460.00	2,099.24	\$ 701,194,412.52	0.00	\$ 0.00	2,099.24	\$ 701,194,412.52
19	ACERO DE REFUERZO 1/2" 4200 Kg/m2	Kg	489 244.00	\$ 4,398.00	\$ 2,136,860,472.00	763,107.69	\$ 3,310,951,699.22	32,038.90	\$ 138,984,746.20	714 046.59	\$ 3,449,936,445.42
20	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	3 440.00	\$ 694,482.00	\$ 2,386,819,040.00	1,287.94	\$ 642,932,952.46	45.00	\$ 23,901,690.00	1,232.94	\$ 666,744,642.46
21	DISIPADOR DE ENERGIA Y SEDIMENTADOR EN CONCRETO	m3	75.25	\$ 465,488.00	\$ 34,975,547.25	160.71	\$ 82,311,417.19	0.00	\$ 0.00	160.71	\$ 82,311,417.19
22	CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDA EN EL LUGAR	m3	6 643.03	\$ 53,364.00	\$ 352,993,653.52	577.34	\$ 306,189,238.56	0.00	\$ 0.00	577.34	\$ 306,189,238.56
23	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	25 575.33	\$ 110,000.00	\$ 2,813,286,300.00	16,346.36	\$ 1,792,099,600.00	72.60	\$ 7,986,000.00	16 418.96	\$ 1,800,285,600.00
24	TUBERIA EN PVC PERFORADA D=4"	m	32 788.89	\$ 32,726.00	\$ 1,073,016,435.76	24,655.48	\$ 806,650,583.00	110.00	\$ 33,999,750.00	23 763.34	\$ 777,650,333.00
25	GEOTEXTIL	m2	111 462.20	\$ 6,605.00	\$ 736,485,559.15	87,796.22	\$ 755,485,559.15	386.00	\$ 3,407,560.00	88 182.22	\$ 740,093,119.15
26	ALORO EN GAVIONES	m3	9 741.00	\$ 139,528.00	\$ 1,357,194,048.00	422.00	\$ 58,796,476.00	0.00	\$ 0.00	422.00	\$ 58,796,476.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES				\$ 23,223,867,406.78		\$ 10,109,236,364.61				
SEGURIZACION Y SEGURIDAD											
27	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO	ml	131 155.56	\$ 1,615.00	\$ 211,816,222.94	58 900.00	\$ 94,477,500.00	0.00	\$ 0.00	58 900.00	\$ 94,477,500.00
28	TARCA REFLECTIVA	u	18 673.30	\$ 9,806.00	\$ 184,923,056.40	5,000.00	\$ 49,540,000.00	0.00	\$ 0.00	5,000.00	\$ 49,540,000.00
29	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO	u	443.00	\$ 372,977.00	\$ 165,228,611.00	373.00	\$ 141,886,293.00	0.00	\$ 0.00	373.00	\$ 141,886,293.00
30	DELINEADORES DE CURVAS	u	204.83	\$ 366,536.00	\$ 75,225,725.34	380.00	\$ 115,591,400.00	0.00	\$ 0.00	380.00	\$ 115,591,400.00

12



Soluciones
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

CONTRATO DE OBRA N.º 1391 DE 16 DE DICIEMBRE 2016, CUYO OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA CHAPARRAL TULIUM SENORITAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, EN EL MACRO DEL CONTRATO PLAN DE LA MACRO CON LA REGIÓN DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ACTA 26 RECIBO PARCIAL DE OBRA

FECHA DE INICIO: 16 de Enero de 2016	FECHA DE FINALIZACIÓN: 28 de Mayo de 2018	PLAZO DE EJECUCIÓN 965 DÍAS
FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE RENOVACIÓN:	FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA: 28 de marzo de 2018	PERÍODO PRESENTE ACTA: 15 de Febrero al 14 de Mayo de 2018

CONDICIONES ORIGINALES

CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN 9 DEL 11-12-2017

PRESENTE ACTA

ACUMULADOS TOTALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V.UNIT.	V.TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO
31	POSTE DE REFERENCIA	u	33.79	\$ 137,768.00	\$ 4,655,180.72	3.10	\$ 427,080.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
32	DEFENSA METALICA	m	1,475.50	\$ 205,907.00	\$ 303,806,525.50	230.00	\$ 47,387,200.00	0.00	\$ 0.00	230.00	\$ 46,163,024.20
33	SECCION FINAL	u	131.16	\$ 78,581.00	\$ 10,308,683.96	10.00	\$ 785,810.00	0.00	\$ 0.00	4.00	\$ 314,324.00
34	CAPTAJOS	u	184.40	\$ 15,360.00	\$ 3,018,259.20	80.00	\$ 1,309,440.00	0.00	\$ 0.00	98.00	\$ 985,712.00
	SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD				\$ 972,808,868.08		\$ 481,246,743.80		\$ 0.00		\$ 212,204,648.20
	TRANSPORTES										
	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE EXPLANACIÓN, CAVALES Y PRESTAMOS Y/O MATERIALES PETROS Y/O MEZCLA PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1,000 M.)	m3.km	4,592,653.65	\$ 1,417.00	\$ 6,576,794,127.05	483,427.24	\$ 539,989,227.08	0.00	\$ 0.00	395,751.98	\$ 442,064,961.56
	SUBTOTAL TRANSPORTES				\$ 6,576,794,127.05		\$ 639,989,227.08		\$ 0.00		\$ 442,064,961.56
	ITEMS NO PREVISTOS										
36	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	Ha		\$ 2,381,414.00		1.00	\$ 2,381,414.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
37	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha		\$ 889,332.00		9.50	\$ 8,448,554.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
38	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3		\$ 6,603.00		66,717.00	\$ 446,535,381.00	0.00	\$ 0.00	56,358.00	\$ 377,204,094.00
39	CONFORMACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN DE SOMBANES	m3		\$ 4,827.00		311,818.65	\$ 1,622,356,168.75	1,263.22	\$ 6,158,197.50	318,094.46	\$ 1,553,835,443.75
40	RECICLAJO DE CARPETA ASFALTICA EN FRIO, SIN ADICION DE MATERIALES	m3		\$ 89,000.00		3,780.00	\$ 332,640,000.00	0.00	\$ 0.00	3,780.00	\$ 332,640,000.00
41	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES EN CONCRETO	m		\$ 30,375.00		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
42	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES EN MADERA	m		\$ 19,285.00		12,714.15	\$ 245,192,385.75	0.00	\$ 0.00	7,674.15	\$ 141,095,962.75
43	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO DE LA EXPLANACION Y CAVALES	m3		\$ 36,288.00		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
44	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL CONGLOMERADO EN SECO	m3		\$ 48,000.00		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
45	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m		\$ 1,170.00		12,714.15	\$ 14,875,955.50	0.00	\$ 0.00	7,674.15	\$ 8,978,755.50
46	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CAVALES Y PRESTAMOS ENTRE CIENTO METROS (100 M) Y MIL METROS (1,000 M) DE DISTANCIA	m3.E		\$ 1,050.00		22,243.06	\$ 23,355,213.00	0.00	\$ 0.00	21,805.66	\$ 22,896,153.00
47	GEOTEXTIL T2400	m2		\$ 8,608.00		181,780.74	\$ 1,561,124,757.92	3,420.00	\$ 30,123,360.00	164,228.70	\$ 1,445,526,389.60
48	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	m		\$ 270,435.00		2,675.00	\$ 566,370,125.00	0.00	\$ 0.00	1,760.00	\$ 482,986,910.00
49	CONCRETO CLASE C	m3		\$ 820,657.00		7,727.57	\$ 6,341,684,413.49	380.97	\$ 296,232,657.29	6,675.42	\$ 5,614,361,950.84
50	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMVEN EN SECO ALAMO	m3		\$ 32,684.00		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
51	CUNETAS EN CONCRETO CLASE D (3000 PSI)	m3		\$ 590,000.00		6,463.56	\$ 3,813,500,400.00	34.02	\$ 20,071,800.00	5,716.35	\$ 3,372,686,500.00
52	SACOS EN SUELO CEMENTO RELACION SUELO CEMENTO 6:1:1	und		\$ 22,220.00		20,095.20	\$ 445,626,544.00	816.00	\$ 18,131,520.00	8,327.20	\$ 188,030,384.00
53	PERFORACIÓN Y EFONCO PARA ANCLAJE EN CONCRETO (D=117, L=15 CM)	und		\$ 31,531.00		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
54	PINTURA DE CABLETES	m2		\$ 8,685.00		1,180.00	\$ 10,257,450.00	0.00	\$ 0.00	574.35	\$ 45,085,937.80
55	PILOTES DE CONCRETO (D=60 m, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m		\$ 556,488.00		858.00	\$ 478,085,728.00	0.00	\$ 0.00	858.00	\$ 478,085,728.00
56	MIL (para cavales en zonas de derrumbes)	m2		\$ 16,145.00		3,946.95	\$ 55,772,820.05	204.30	\$ 3,094,123.50	1,963.47	\$ 28,222,253.15
57	AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB		\$ 148,407,856.00		1.00	\$ 148,407,856.00	0.00	\$ 0.00	0.85	\$ 130,669,137.28
58	EMPADRONAMIENTO CON SEMILLAS	m2		\$ 7,698.00		124,138.48	\$ 955,556,485.04	0.00	\$ 0.00	36,732.44	\$ 282,766,523.12
59	LIMPIEZA Y ENTUBA CON CARGO DE ARENA GRANO COMERCIAL PINTURA ANTI CORROSION ALQUILICA TIPO REPOSICION LAMINAS DETRORPADAS (INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE)	m2		\$ 83,593.00		1,244.44	\$ 104,014,028.52	0.00	\$ 0.00	1,111.28	\$ 92,884,116.24
60		KG		\$ 22,639.00		560.00	\$ 11,319,500.00	0.00	\$ 0.00	247.85	\$ 5,611,302.54

27



Soluciones
GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA

FECHA DE INICIO:
16 de Enero de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REINICIACIÓN:

ACTA 26 RECIBO PARCIAL DE OBRA

FECHA DE FINALIZACIÓN:
29 de Mayo de 2018

FECHA DE ELABORACIÓN PRESENTE ACTA:
28 de marzo de 2018

PLAZO DE EJECUCIÓN:
865 DÍAS

PERÍODO PRESENTE ACTA: 16 de Enero de 2016 al 28 de marzo de 2018

CONTRATO DE OBRA N.º 187 DE 16 DE DICIEMBRE 2015, CUVO OBJETO: CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA CHAPARRAL TOLUCA-SANCRITAS, EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLUCA, EN EL MAJOR DEL CONTRATO PLAN DE LA MACON CON LA REGIÓN DEL SUR DEL DEPARTAMENTO DEL TOLUCA

CONTRATISTA: CONSORCIO SUR TOLUCA

INTERVENIENTE: CONSORCIO INTERVENIENTORIA TOLUCA CP

CONDICIONES ORIGINALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNIT.	V. TOTAL	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACTUALIZADO	CANTIDAD	VALOR PRESENTE ACTA	CANTIDAD TOTAL	VALOR TOTAL ACUMULADO
1:	RECUPERACION VEGETAL CON SIEMBRA DIRECTA -HOTOS, ARBOLITOS	m ²		\$ 21,428.47		0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS						\$17,386,846,927.02		\$373,811,168.25		\$14,656,216,381.87
	AJUSTES POR ACTA DE MODIFICACION						\$2.98				
	SUBTOTAL VALOR DE OBRAS INCLUIE ALI OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES INCLUIE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGUA Y/O PROVISORES Y AJUSTES INMODIFICABLE			\$	56,139,138,561.94		\$ 68,747,549,994.64		\$1,102,638,162.75		\$62,398,758,010.64
				\$	3,084,050,005.00		\$ 594,050,005.00				\$0.00
	VALOR TOTAL			\$	59,223,186,567.00		\$ 69,302,090,000.00		\$ 1,102,838,162.75		\$ 62,398,758,010.64

COSTOS INDIRECTOS				BALANCE DEL CONTRATO				BALANCE PRESENTE ACTA			
ADMINISTRACION	11%	VALOR CONTRATO	\$ 68 332 000 000.00	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75
INTERESTES	3%	VALOR ACUMULADO EN ACTAS	\$ 62 398 758 010.64	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75
UTILIDAD	5%	SALDO POR EJECUTAR	\$ 6 993 230 989.16	VALOR A CANCELAR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR A CANCELAR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR A CANCELAR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75	VALOR A CANCELAR PRESENTE ACTA	\$ 1 102 638 162.75
		TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 25.00%	SUMAS IGUALES	\$ 68 332 000 000.00	SUMAS IGUALES	\$ 68 332 000 000.00	SUMAS IGUALES	\$ 68 332 000 000.00	SUMAS IGUALES	\$ 68 332 000 000.00

TOTAL PRESENTE ACTA: UN MIL CIENTO DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS CON TREINTO MONTE

ING. MARCO ANTONIO HINOJOSA HINOJOSA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA
C.E. No. 253 291

ING. MARCO ANTONIO HINOJOSA HINOJOSA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA
C.E. No. 253 291

ING. FABIAN HURTADO BARRERA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA
C.E. No. 253 291

ING. FABIAN HURTADO BARRERA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
GOBIERNO DEL ESTADO DE TOLUCA
C.E. No. 253 291