

CÁLCULO DE TRÁSITO DIARIO EQUIVALENTE Y TOTAL	
OBRA:	“CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE”

TOTAL CONTEO	660	TASA DE CRECIMIENTO %	3
FACTOR SENTIDO	0,5	FACTOR CARRIL	1
ESTACION	#1	PERIODO DE DISEÑO (AÑOS)	20

VEHÍCULOS	PORCENTAJE	NUM VEHICULOS DIARIOS	FACTOR DAÑO	TRANSITO EQUIVALENTE DIARIO	NUMERO DE VEHÍCULOS ACUMULADOS
VEHÍCULO	%	660			
AUTOS	39,09%	258	0	0	0,0
BUSES	15,61%	103	1	103	72156,6
CAMIONES	45,30%	299			0,0
C2 PEQUEÑO	45,15%	135	1,01	136,35	95519,9
C2 GRANDE	16,39%	49	2,72	133,28	93369,2
C3-C4	33,78%	101	3,72	375,72	263210,3
C5	4,68%	14	4,88	68,32	47861,5
	TRANSITO EQUIVALENTE DIARIO			748,35	

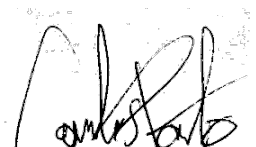
TRÁNSITO EQUIVALENTE TOTAL ACUMULADO	572117,4	5,72E+05
--------------------------------------	----------	----------

ESTACION #1 TRAMO 1										
FECHA	DIA	TIPO DE VEHICULO								
		AUTOS	BUSES	C2 P	C2 G	C3	C4	C5	>C5	TOTAL
5-feb-24	Lunes	37	18	19	4	8	3	0	0	89
6-feb-24	Martes	33	14	16	6	7	16	1	0	93
7-feb-24	Miércoles	37	12	13	5	6	3	2	0	78
8-feb-24	Jueves	36	9	18	11	13	9	5	0	101
9-feb-24	Viernes	36	18	21	7	2	0	2	0	86
10-feb-24	Sábado	35	17	22	8	11	8	1	0	102
11-feb-24	Domingo	44	15	26	8	9	6	3	0	111
TOTAL CONTEO		258	103	135	49	56	45	14	0	660
TOTAL TPD		37,0	15,0	19,0	7,0	8,0	6,0	2,0	0,0	94,0

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	5-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	3	3	1	1	1			
7:00 a. m.		8:00 a. m.	1		2	1		1		
8:00 a. m.		9:00 a. m.	1	3	2		2	1		
9:00 a. m.		10:00 a. m.	2	3	1					
10:00 a. m.		11:00 a. m.	5		1					
11:00 a. m.		12:00 p. m.	4							
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	5	3	1	1				
1:00 p. m.		2:00 p. m.	3		2					
2:00 p. m.		3:00 p. m.	2	3	3			1		
3:00 p. m.		4:00 p. m.	2		2	1	5			
4:00 p. m.		5:00 p. m.	4	3	3					
5:00 p. m.		6:00 p. m.	5		1					
TOTAL			37	18	19	4	8	3	0	0


CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD


AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	6-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	2	3	2	1		2		
7:00 a. m.		8:00 a. m.	3		2	1	3	3	1	
8:00 a. m.		9:00 a. m.	2	3	1	1				
9:00 a. m.		10:00 a. m.	4		3					
10:00 a. m.		11:00 a. m.	1					2		
11:00 a. m.		12:00 p. m.								
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	5							
1:00 p. m.		2:00 p. m.	4	3	3					
2:00 p. m.		3:00 p. m.	2		2	1	4	4		
3:00 p. m.		4:00 p. m.	3	2	1	1		5		
4:00 p. m.		5:00 p. m.	5	3	1	1				
5:00 p. m.		6:00 p. m.	2		1					
TOTAL			33	14	16	6	7	16	1	0


CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD


AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	7-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	2	4	2	1	1			
7:00 a. m.		8:00 a. m.	3		1	1	3		1	
8:00 a. m.		9:00 a. m.	2		3					
9:00 a. m.		10:00 a. m.	4	3	1	1		2	1	
10:00 a. m.		11:00 a. m.	5		1					
11:00 a. m.		12:00 p. m.								
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	5							
1:00 p. m.		2:00 p. m.	2	5	1	1		1		
2:00 p. m.		3:00 p. m.	5		2		2			
3:00 p. m.		4:00 p. m.	3		1					
4:00 p. m.		5:00 p. m.	2		1	1				
5:00 p. m.		6:00 p. m.	4							
TOTAL			37	12	13	5	6	3	2	0



CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD



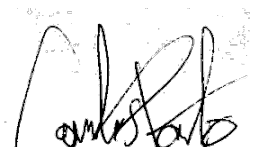
AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	8-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	3		1			2		
7:00 a. m.		8:00 a. m.	4	1		1	5	3	1	
8:00 a. m.		9:00 a. m.	2	3	1	1				
9:00 a. m.		10:00 a. m.	1		3	1	4		1	
10:00 a. m.		11:00 a. m.	3		1	1				
11:00 a. m.		12:00 p. m.	3							
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	2		3					
1:00 p. m.		2:00 p. m.	4		2	4		2		
2:00 p. m.		3:00 p. m.	3	2	4	1	4	2	1	
3:00 p. m.		4:00 p. m.	2		1	1			1	
4:00 p. m.		5:00 p. m.	5	3	2	1			1	
5:00 p. m.		6:00 p. m.	4							
TOTAL			36	9	18	11	13	9	5	0



CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD



AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	9-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	4		3	1				
7:00 a. m.		8:00 a. m.	3	4	1				1	
8:00 a. m.		9:00 a. m.	2	3	2	1				
9:00 a. m.		10:00 a. m.	2		2	1				
10:00 a. m.		11:00 a. m.	2	2	1	1				
11:00 a. m.		12:00 p. m.	3	2			1			
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	4							
1:00 p. m.		2:00 p. m.	3	2	4		1		1	
2:00 p. m.		3:00 p. m.	3	2	1					
3:00 p. m.		4:00 p. m.	3	3	1	2				
4:00 p. m.		5:00 p. m.	4		2	1				
5:00 p. m.		6:00 p. m.	3		4					
TOTAL			36	18	21	7	2	0	2	0


CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD


AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES					
ESTUDIO DE TRANSITO					
“CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE”					
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS					
FECHAS:	10-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA	SOLEADO
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA #	SUPERVISOR	CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	2		1					
7:00 a. m.		8:00 a. m.	5	2	3	1	2	3		
8:00 a. m.		9:00 a. m.	4	3	2					
9:00 a. m.		10:00 a. m.	3		1	1	4	3	1	
10:00 a. m.		11:00 a. m.	4	1	3	2				
11:00 a. m.		12:00 p. m.	1							
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.	3		1					
1:00 p. m.		2:00 p. m.	1		2	1				
2:00 p. m.		3:00 p. m.	3	1	5					
3:00 p. m.		4:00 p. m.	2	3	2	2	5	2		
4:00 p. m.		5:00 p. m.	4	4	1	1				
5:00 p. m.		6:00 p. m.	3	3	1					
TOTAL			35	17	22	8	11	8	1	0

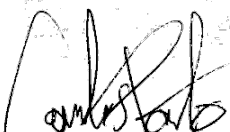

CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD


AFORADOR
CARLOS PUERTO

FORMATO DE AFOROS VEHICULARES				
ESTUDIO DE TRANSITO				
"CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA LA VENGANZA CON LA MARGINAL DE LA SELVA, EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA DEPARTAMENTO DEL CASANARE"				
ESTUDIO DE CONTEO VOLUMETRICOS				
FECHAS:	11-feb-24	ESTACION DE AFORO	#1 - TRAMO 1 - K0+000	CONDICION CLIMATICA
DIRECCION DEL FLUJO		ENTRADA Y SALIDA	HOJA # 7	SUPERVISOR
				SOLEADO
				CECILIA DELGADO

HORA			AUTOS	BUSES	C2-P	C2-G	C3	C4	C5	C6
AM										
6:00 a. m.		7:00 a. m.	2	1	2	1	4			
7:00 a. m.		8:00 a. m.	6	1	4	1		1	2	
8:00 a. m.		9:00 a. m.	3		1		5			
9:00 a. m.		10:00 a. m.	5	3	3					
10:00 a. m.		11:00 a. m.	3		2	1		4		
11:00 a. m.		12:00 p. m.								
PM										
12:00 p. m.		1:00 p. m.								
1:00 p. m.		2:00 p. m.	1	1	1	1				
2:00 p. m.		3:00 p. m.	3		3	1		1		
3:00 p. m.		4:00 p. m.	5	4	4	1			1	
4:00 p. m.		5:00 p. m.	7	5	5					
5:00 p. m.		6:00 p. m.	9		1	2				
TOTAL			44	15	26	8	9	6	3	0


CECILIA DELGADO SANCHEZ
INGENIERA CIVIL
68202215323 STD


AFORADOR
CARLOS PUERTO