INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 02-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via la Guajira | Movimiento aforado: 1

Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
lunes	00:00 - 00:15	6			1				2				2	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	15			7		1	2	1				4	26	26	0.37
	00:30 - 00:45	20			3								0	23	23	0.32
	00:45 - 01:00	9		2	2				1				1	14	72	1.03
	01:00 - 01:15	4		1	1		1		3				4	10	73	1.03
	01:15 - 01:30	15			1		1		2				3	19	66	0.93
	01:30 - 01:45	8	1		2								0	11	54	0.76
	01:45 - 02:00	4			1				1				1	6	46	0.65
	02:00 - 02:15	12					1						1	13	49	0.69
	02:15 - 02:30	11		1				1	1				2	14	44	0.62
	02:30 - 02:45	6			6								0	14	47	0.66
	02:45 - 03:00	22			1			1					1	24	65	0.92
	03:00 - 03:15	6			4								0	10	62	0.88
	03:15 - 03:30	7			1			1	2				3	11	59	0.83
	03:30 - 03:45	5					1						1	6	51	0.72
	03:45 - 04:00	4			4								0	8	35	0.49
	04:00 - 04:15	1			1								0	2	27	0.38
	04:15 - 04:30	2			1								0	3	19	0.27
	04:30 - 04:45	6			3								0	9	22	0.31
	04:45 - 05:00	1			2			1					1	4	18	0.25
	05:00 - 05:15	2			2								0	4	20	0.28
	05:15 - 05:30	4		1	4								0	9	26	0.37
	05:30 - 05:45	6			7								0	13	30	0.42
	05:45 - 06:00	10			11								0	21	47	0.66
	06:00 - 06:15	2			1								0	3	46	0.65
	06:15 - 06:30	1			10	2							0	11	48	0.68
	06:30 - 06:45	8			20			1					1	29	64	0.90
	06:45 - 07:00	10			15	1	1	1					2	27	70	0.99
	07:00 - 07:15	15	1		40	3							0	56	123	1.74
	07:15 - 07:30	22			22	6		1					1	45	157	2.22
	07:30 - 07:45	15			37	7							0	52	180	2.54
	07:45 - 08:00	19		1	33	6							0	53	205	2.91
	08:00 - 08:15	26			60	13	1	2					3	88	239	3.38
	08:15 - 08:30	45	1		40	17							0	86	280	3.95
	08:30 - 08:45	39			33	8	2	1					3	76	303	4.28
	08:45 - 09:00	26	2	1	38	18	2	2	1				5	74	324	4.58
	09:00 - 09:15	41		1	38	23	1		1				2	82	317	4.48
	09:15 - 09:30	37			37	16	2	2					4	78	309	4.36
	09:30 - 09:45	55	1		34	5		1	1				2	92	326	4.60
	09:45 - 10:00	30		1	53	11	1		1				2	96	338	4.77
	10:00 - 10:15	46		2	37	13	1	1					2	87	343	4.84
	10:15 - 10:30	39	1		37	15		2					2	79	344	4.86
	10:30 - 10:45	70	1	1	15	6	4	2					6	93	345	4.87
	10:45 - 11:00	50		2	60	3	1		1				2	114	373	5.27
	11:00 - 11:15	40			66	7		2	1				3	111	397	5.61
	11:15 - 11:30	60		1	44	4	1	2					3	126	446	6.30
	11:30 - 11:45	66	1		43	1		3					3	113	486	6.58
	11:45 - 12:00	71			38	9	4						4	113	485	6.57
	12:00 - 12:15	62			29	2	1						1	92	446	6.30
	12:15 - 12:30	56	1		37	2			1				1	94	412	5.82
	12:30 - 12:45	61		2	62	3	2	3					5	120	419	5.92
	12:45 - 13:00	107		1	56	2		1	1				2	166	472	6.67
	13:00 - 13:15	150		1	75	2	1	1					2	228	608	8.59
	13:15 - 13:30	112			54	3		1	2	1			4	170	684	9.66
	13:30 - 13:45	80			63	5	1	1					2	135	699	9.87
	13:45 - 14:00	76		1	39	2	3	1					4	120	653	9.22
	14:00 - 14:15	66		2	27	3	2	3					5	100	525	7.41
	14:15 - 14:30	64			40	1	1	1					2	106	461	6.51
	14:30 - 14:45	71	1		41	1			1				1	114	440	6.21
	14:45 - 15:00	69		1	28		1						1	97	417	5.89
	15:00 - 15:15	75			34	1							0	109	426	6.02
	15:15 - 15:30	74			30			1					1	105	425	6.00
	15:30 - 15:45	98			37	1	1						1	136	447	6.31
	15:45 - 16:00	88		1	43		1						1	133	483	6.82
	16:00 - 16:15	95	1	1	35	2	1						1	103	477	6.74
	16:15 - 16:30	111			45	1							0	156	528	7.46
	16:30 - 16:45	100			46	3		1					1	147	539	7.61
	16:45 - 17:00	99	1		54	5	2	1					3	157	563	7.95
	17:00 - 17:15	114	2	1	79	4	2						2	198	658	9.29
	17:15 - 17:30	175		1	80	4	1	1					2	258	760	10.73
	17:30 - 17:45	132			102	6	1	2					3	242	855	12.07
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	889	12.70
	18:00 - 18:15	89	1		60		1						1	131	832	11.75
	18:15 - 18:30	62			57	1	1	1					2	121	695	9.81
	18:30 - 18:45	69		1	51	1							0	121	574	8.11
	18:45 - 19:00	67	1	1	26		1						1	96	489	6.82
	19:00 - 19:15	68			45	1							0	113	451	6.37
	19:15 - 19:30	54	1		54	1		1					1	110	440	6.21
	19:30 - 19:45	49			46		1						1	96	415	5.86
	19:45 - 20:00	47	1		40			2					2	90	409	5.78
	20:00 - 20:15	52	1		52	3							0	109	401	5.66
	20:15 - 20:30	50			29	1	1	1					2	81	372	5.25
	20:30 - 20:45	52			25			2					2	84	369	5.06
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	316	4.46
	21:00 - 21:15	31	1		24			1	1				2	58	269	3.80
	21:15 - 21:30	40		1	11		2	1					3	55	245	3.43
	21:30 - 21:45	26			12								0	38	197	2.78
	21:45 - 22:00	23	2		17	1			1				1	43	194	2.74
	22:00 - 22:15	16	3	1	11			2	2				4	35	171	2.41
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	141	1.99
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	116	1.64
	22:45 - 23:00	6			11		1						1	18	91	1.29
	23:00 - 23:15	4	1		5								0	10	66	0.93
	23:15 - 23:30	7			4								0	11	52	0.73
	23:30 - 23:45	7			10								0	17	56	0.79
	23:45 - 00:00	15	1	1	1								0	18	56	0.79
TOTAL 24 HORAS		4146	29	32	2731	259	55	59	28	1	0	0	143	7081		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 03-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via la Guajira | Movimiento aforado: 1

Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL	TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
martes	00:00 - 00:15	6			2				1				1	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	22			6		1	2	2				5	33	33	0.47
	00:30 - 00:45	15			2								0	17	17	0.24
	00:45 - 01:00	6		2	4								0	11	70	1.00
	01:00 - 01:15	3		1	2		1		3				4	10	71	1.02
	01:15 - 01:30	16			2		1		2				3	21	59	0.85
	01:30 - 01:45	7	1		1								0	9	51	0.73
	01:45 - 02:00	4			1								0	5	45	0.65
	02:00 - 02:15	11			1		1		1				2	14	49	0.70
	02:15 - 02:30	15		1					2				2	18	46	0.66
	02:30 - 02:45	8			4								0	12	49	0.70
	02:45 - 03:00	18							1				1	19	63	0.91
	03:00 - 03:15	10			5			1					1	16	65	0.93
	03:15 - 03:30	6			1				1				1	8	55	0.79
	03:30 - 03:45	15						1					1	16	59	0.85
	03:45 - 04:00	7											0	7	47	0.68
	04:00 - 04:15	2			4								0	6	37	0.53
	04:15 - 04:30	2			2								0	4	33	0.47
	04:30 - 04:45	6			1								0	6	23	0.33
	04:45 - 05:00	1			3		1						1	5	21	0.30
	05:00 - 05:15	3			4								0	7	22	0.32
	05:15 - 05:30	4			1								0	5	23	0.33
	05:30 - 05:45	6			8								0	14	31	0.45
	05:45 - 06:00	9			10	1							0	19	45	0.65
	06:00 - 06:15	9			1								0	10	48	0.69
	06:15 - 06:30	12			10	2							0	22	65	0.93
	06:30 - 06:45	7			14			1					1	22	73	1.05
	06:45 - 07:00	10			26	1		2					2	40	94	1.35
	07:00 - 07:15	12			26	3							0	38	122	1.75
	07:15 - 07:30	22		1	20	6	1						1	44	144	2.07
	07:30 - 07:45	26			32	7							0	58	180	2.59
	07:45 - 08:00	18			27	6							0	45	185	2.66
	08:00 - 08:15	20			46	13	1						1	67	214	3.07
	08:15 - 08:30	42	1		38	17							0	81	251	3.61
	08:30 - 08:45	38			36	9	2	1					3	77	270	3.88
	08:45 - 09:00	26	2	2	38	18	1	1	1				3	71	296	4.25
	09:00 - 09:15	32		1	42	26	2		1				3	78	307	4.41
	09:15 - 09:30	35			34	20	1						1	70	296	4.25
	09:30 - 09:45	49	1		37	6			1				1	88	307	4.41
	09:45 - 10:00	34		2	52	11	1		1				2	90	326	4.68
	10:00 - 10:15	40	2	1	37	13		2					2	82	330	4.74
	10:15 - 10:30	36			40	15		1					1	77	337	4.84
	10:30 - 10:45	62	2		32	8	3	2					5	101	350	5.03
	10:45 - 11:00	29		2	42	4	1	1	1				3	86	346	4.97
	11:00 - 11:15	49			69	7	2						2	119	383	5.50
	11:15 - 11:30	70		1	36	8		2					2	111	417	5.99
	11:30 - 11:45	65			43	1							0	108	424	6.09
	11:45 - 12:00	62		1	38	9	3						3	104	442	6.35
	12:00 - 12:15	60			26	4							0	88	409	5.88
	12:15 - 12:30	58	1		35	2	2		1				3	97	395	5.67
	12:30 - 12:45	62			53	3		3					3	118	405	5.82
	12:45 - 13:00	115	1	1	55	2		1	1				2	174	475	6.82
	13:00 - 13:15	170			76	2	2	1	1				4	250	639	9.18
	13:15 - 13:30	110			53	4		4					4	167	709	10.19
	13:30 - 13:45	76			55	6	1	1					2	135	726	10.43
	13:45 - 14:00	75		3	39		4	2					6	123	675	9.70
	14:00 - 14:15	68			24	7	2	1					3	95	520	7.47
	14:15 - 14:30	62			35		1	1					2	98	462	6.49
	14:30 - 14:45	69	1		47				1				1	118	436	6.25
	14:45 - 15:00	67		2	25		1		1				2	96	408	5.86
	15:00 - 15:15	86			35	1		2					2	122	435	6.25
	15:15 - 15:30	75			25			1					1	101	437	6.28
	15:30 - 15:45	100			35	1	1						1	136	455	6.54
	15:45 - 16:00	84		1	41		1						1	127	486	6.98
	16:00 - 16:15	70		1	39	1	2						2	112	476	6.84
	16:15 - 16:30	112			46	2							0	157	532	7.64
	16:30 - 16:45	103			48	3		1					1	152	548	7.87
	16:45 - 17:00	97		1	54	5	1	1					2	154	575	8.26
	17:00 - 17:15	110		3	75	2			1				1	189	652	9.37
	17:15 - 17:30	139		1	71	7	1	1					2	213	708	10.17
	17:30 - 17:45	140			105	3	1	1					2	247	803	11.54
	17:45 - 18:00	108			89	2		1					1	198	847	12.17
	18:00 - 18:15	70			57		1						1	128	786	11.29
	18:15 - 18:30	64			54	1		1					1	119	692	9.94
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	567	8.15
	18:45 - 19:00	67		2	27		1	1					2	96	467	6.71
	19:00 - 19:15	67	1		50	1							0	118	457	6.57
	19:15 - 19:30	66			49	1		1					1	105	443	6.36
	19:30 - 19:45	51			42								0	93	414	5.95
	19:45 - 20:00	45	1		38	1							0	84	400	5.75
	20:00 - 20:15	66	1		48	3	1						1	116	398	5.72
	20:15 - 20:30	48			29	1		1					1	79	371	5.33
	20:30 - 20:45	57			20			1	1				2	79	357	5.13
	20:45 - 21:00	36	1		10								0	46	319	4.58
	21:00 - 21:15	32	1	1	18		1						1	53	266	3.68
	21:15 - 21:30	39			11		1	1					2	52	230	3.30
	21:30 - 21:45	24			12								0	36	187	2.69
	21:45 - 22:00	23	1		22				1				1	47	188	2.70
	22:00 - 22:15	16	3		11			2	2				4	34	169	2.43
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	142	2.04
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	119	1.71
	22:45 - 23:00	4		1	12		1						1	18	90	1.29
	23:00 - 23:15	5			5								0	10	66	0.95
	23:15 - 23:30	8			4								0	12	53	0.76
	23:30 - 23:45	6			9								0	15	55	0.79
	23:45 - 00:00	12	1		1								0	14	51	0.73
TOTAL 24 HORAS		4117	23	32	2665	273	49	47	28	0	0	0	124	5981		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 04-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via la Guajira | Movimiento aforado: 1

Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
miércoles	00:00 - 00:15	6			2				1				1	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	19			6			2	4				6	31	31	0.45
	00:30 - 00:45	20			2								0	22	22	0.32
	00:45 - 01:00	7		1	1								0	10	71	1.05
	01:00 - 01:15	4		1	2		1		4				5	12	75	1.09
	01:15 - 01:30	12			2			1	2				3	17	61	0.89
	01:30 - 01:45	8	1		1								0	10	49	0.71
	01:45 - 02:00	5			1								0	6	45	0.65
	02:00 - 02:15	12			1		1		1				2	15	48	0.70
	02:15 - 02:30	14		1					2				2	17	48	0.70
	02:30 - 02:45	9			4			1					1	14	52	0.75
	02:45 - 03:00	15					1		1				2	17	63	0.91
	03:00 - 03:15	6			5		1						1	12	60	0.87
	03:15 - 03:30	4			1				1				1	6	49	0.71
	03:30 - 03:45	8											0	8	43	0.62
	03:45 - 04:00	8											0	8	34	0.49
	04:00 - 04:15	2			4								0	6	28	0.41
	04:15 - 04:30	3			2								0	5	27	0.39
	04:30 - 04:45	2			3								0	5	24	0.35
	04:45 - 05:00	2			2		1						1	5	21	0.30
	05:00 - 05:15	1			4								0	5	20	0.29
	05:15 - 05:30	2			1								0	3	18	0.26
	05:30 - 05:45	4			7			1					1	12	25	0.36
	05:45 - 06:00	12			10								0	22	42	0.61
	06:00 - 06:15	3			1								0	4	41	0.59
	06:15 - 06:30	4			9	2							0	13	51	0.74
	06:30 - 06:45	8			14			1					1	23	62	0.90
	06:45 - 07:00	9			20	1		1					1	30	70	1.02
	07:00 - 07:15	13		1	26	3							0	40	106	1.54
	07:15 - 07:30	24			22	6		1					1	47	140	2.03
	07:30 - 07:45	12			30	7							0	42	159	2.31
	07:45 - 08:00	16			27	3							0	43	172	2.50
	08:00 - 08:15	24		1	45	13	1						1	71	203	2.95
	08:15 - 08:30	43	1		38	20							0	82	238	3.46
	08:30 - 08:45	39			36	8	2	1					3	78	274	3.98
	08:45 - 09:00	28	2	2	38	18	2	2	1				5	75	308	4.44
	09:00 - 09:15	32		1	41	25	2		1				3	77	312	4.53
	09:15 - 09:30	35			34	20	1						1	70	300	4.36
	09:30 - 09:45	52	1		37	5			1				1	91	313	4.54
	09:45 - 10:00	32		2	53	15	1		1				2	89	327	4.75
	10:00 - 10:15	42	2	1	37	13	1	2					3	85	336	4.88
	10:15 - 10:30	37			37	15		2					2	76	341	4.95
	10:30 - 10:45	65	2		30	5	3	2					5	102	352	5.11
	10:45 - 11:00	37		2	42	3	1	1	1				3	84	347	5.04
	11:00 - 11:15	47			68	10	2						2	117	379	5.50
	11:15 - 11:30	78		1	42	4		2					2	121	424	6.15
	11:30 - 11:45	62			43	1		2					2	107	429	6.23
	11:45 - 12:00	59		1	48	10	5						5	113	458	6.65
	12:00 - 12:15	57			26	2	1						1	84	425	6.17
	12:15 - 12:30	62	1		35	2			1				1	99	403	5.85
	12:30 - 12:45	42			49	4	2	3					5	96	392	5.69
	12:45 - 13:00	110	1	1	55	2		1	1				2	169	448	6.50
	13:00 - 13:15	164			75	2	2	1	1				4	243	607	8.81
	13:15 - 13:30	109			53	3	1		1				2	164	672	9.76
	13:30 - 13:45	78			55	4	1	1					2	135	711	10.32
	13:45 - 14:00	72		3	32	2	4	2					6	113	655	9.51
	14:00 - 14:15	69			24	3	1	3					4	97	509	7.39
	14:15 - 14:30	63			30	1		1					1	94	430	6.37
	14:30 - 14:45	70	1		46	4			1				1	116	422	6.13
	14:45 - 15:00	65	1	1	26		1		1				2	94	403	5.85
	15:00 - 15:15	78			45	1		1					1	124	430	6.24
	15:15 - 15:30	74		1	28			1					1	104	440	6.39
	15:30 - 15:45	96			48	1		2					2	146	468	6.79
	15:45 - 16:00	84		1	43		1						1	129	503	7.30
	16:00 - 16:15	75		1	38	2		1					1	115	494	7.17
	16:15 - 16:30	115			48	5							0	163	553	8.03
	16:30 - 16:45	102			46	3		2	1				3	151	558	8.10
	16:45 - 17:00	97		1	56	5	1	1					2	156	585	8.49
	17:00 - 17:15	99		3	60	4	2						2	164	634	9.20
	17:15 - 17:30	142		1	71	4	1	1					2	216	687	9.97
	17:30 - 17:45	122			110	6	1	2					3	235	771	11.19
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	815	11.85
	18:00 - 18:15	70			57		1						1	128	780	11.32
	18:15 - 18:30	52			55	1	1	1					2	110	683	9.92
	18:30 - 18:45	52	1		52	1							0	115	563	8.17
	18:45 - 19:00	70		2	26		1						1	98	460	6.68
	19:00 - 19:15	57	1		51	1							0	119	461	6.66
	19:15 - 19:30	55			45	1		1					1	102	434	6.30
	19:30 - 19:45	50			47			1					1	98	417	6.05
	19:45 - 20:00	45	1		42								0	88	407	5.91
	20:00 - 20:15	66	1		48	3							0	115	403	5.85
	20:15 - 20:30	49			27	1		1					1	77	378	5.49
	20:30 - 20:45	52			23		1	1					2	81	361	5.24
	20:45 - 21:00	32	1		15								0	48	321	4.66
	21:00 - 21:15	30	2		26		1						1	59	285	3.85
	21:15 - 21:30	39			11		2						2	52	240	3.48
	21:30 - 21:45	26			12		1						1	39	198	2.87
	21:45 - 22:00	22	1		15	1			1				1	39	189	2.74
	22:00 - 22:15	17	3		12			2	2				4	36	166	2.41
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	139	2.02
	22:30 - 22:45	12			8								0	20	120	1.74
	22:45 - 23:00	9		1	11		1						1	22	103	1.50
	23:00 - 23:15	2			5								0	7	74	1.07
	23:15 - 23:30	4			4								0	8	57	0.83
	23:30 - 23:45	6			10								0	16	53	0.77
	23:45 - 00:00	8	1		1								0	10	41	0.60
TOTAL 24 HORAS		4016	25	32	2677	278	64	53	31	0	0	0	136	6888		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 05-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via la Guajira | Movimiento aforado: 1

Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min	TOTAL	VARIACION
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL	A,B,C,M	Hora	Horaria %
jueves	00:00 - 00:15	6			4				2				2	12	12	0.17
	00:15 - 00:30	14			8			1	4				5	27	27	0.39
	00:30 - 00:45	22			2								0	24	24	0.35
	00:45 - 01:00	9		1	4								0	13	76	1.11
	01:00 - 01:15	4	1	1	1		1		3				4	11	75	1.09
	01:15 - 01:30	10			1		1		2				3	14	62	0.90
	01:30 - 01:45	8	1		1								0	10	48	0.70
	01:45 - 02:00	6			1								0	7	42	0.61
	02:00 - 02:15	9			1		1	1	1				3	13	44	0.64
	02:15 - 02:30	11	1						2				2	14	44	0.64
	02:30 - 02:45	9			0								0	12	46	0.67
	02:45 - 03:00	22			1		1		2				3	26	65	0.95
	03:00 - 03:15	6			4		1						1	11	63	0.92
	03:15 - 03:30	4			2				2				2	8	57	0.83
	03:30 - 03:45	7											0	7	52	0.76
	03:45 - 04:00	6			1								0	7	33	0.48
	04:00 - 04:15	4			5								0	9	31	0.45
	04:15 - 04:30	2			3								0	5	28	0.41
	04:30 - 04:45	3			2								0	5	26	0.38
	04:45 - 05:00	5			2		1						1	8	27	0.39
	05:00 - 05:15	1			5								0	6	24	0.35
	05:15 - 05:30	2			1								0	3	22	0.32
	05:30 - 05:45	7			8								0	15	32	0.47
	05:45 - 06:00	12			9								0	21	45	0.66
	06:00 - 06:15	1			1								0	2	41	0.60
	06:15 - 06:30	2			10	2		1					1	13	51	0.74
	06:30 - 06:45	5			12								0	17	53	0.77
	06:45 - 07:00	10			22	1		1					1	33	65	0.95
	07:00 - 07:15	11			24	3							0	35	98	1.43
	07:15 - 07:30	22		1	20	6		1					1	44	129	1.88
	07:30 - 07:45	11			31	7							0	42	154	2.24
	07:45 - 08:00	14			29	6							0	43	164	2.39
	08:00 - 08:15	24			47	13	1		1				2	73	202	2.94
	08:15 - 08:30	40	2		40	17							0	86	246	3.58
	08:30 - 08:45	37			40	8	2	1					3	80	284	4.13
	08:45 - 09:00	24	1	2	42	18	2	2					4	73	314	4.57
	09:00 - 09:15	30		1	39	23	2		1				3	73	314	4.57
	09:15 - 09:30	37			39	16	1						1	74	300	4.37
	09:30 - 09:45	52	1		34	5			1				1	88	308	4.48
	09:45 - 10:00	32		2	50	11	1	1					2	86	321	4.67
	10:00 - 10:15	42	1	1	40	13	1	2					3	87	335	4.88
	10:15 - 10:30	34			39	15		2					2	75	336	4.89
	10:30 - 10:45	60	1		30	8	3	2					5	96	344	5.01
	10:45 - 11:00	37		2	40	3	1	1	1				3	82	340	4.95
	11:00 - 11:15	47			65	7	3						3	119	372	5.42
	11:15 - 11:30	68		2	36	4	2	2					4	113	410	5.97
	11:30 - 11:45	86			40	1		1					1	107	421	6.13
	11:45 - 12:00	64		1	38	9	5	1					6	109	445	6.52
	12:00 - 12:15	59			26	2	1						1	86	415	6.04
	12:15 - 12:30	62	1		35	2			1				1	99	401	5.84
	12:30 - 12:45	60			54	3	1	3					4	118	412	6.00
	12:45 - 13:00	110	1	1	55	2		4	1				5	172	475	6.92
	13:00 - 13:15	162			74	2	2	1					3	239	628	9.14
	13:15 - 13:30	109			50	3		1	2				3	162	691	10.06
	13:30 - 13:45	75			55	5	1	1					2	132	705	10.26
	13:45 - 14:00	70		3	38	2	4	1					5	116	649	9.45
	14:00 - 14:15	68			24	3	2	2					4	96	506	7.37
	14:15 - 14:30	64			36	1	1	1					2	102	446	6.49
	14:30 - 14:45	63	1		48	1		1					1	111	425	6.19
	14:45 - 15:00	68		2	26		1		1				2	96	404	5.88
	15:00 - 15:15	77			35	1		1					1	113	421	6.13
	15:15 - 15:30	75			25								0	100	419	6.10
	15:30 - 15:45	96			36	1	1	1					2	132	440	6.41
	15:45 - 16:00	90		1	41		1						1	133	478	6.96
	16:00 - 16:15	72	1	1	39	2	1	1					2	114	479	6.97
	16:15 - 16:30	115			45	1							0	160	539	7.85
	16:30 - 16:45	102			46	3	1	1					2	150	557	8.11
	16:45 - 17:00	97		1	54	5		2					2	154	578	8.41
	17:00 - 17:15	101	2	1	78	4	2						2	184	648	9.43
	17:15 - 17:30	142		1	71	4	1	1					2	216	704	10.25
	17:30 - 17:45	129			110	6	1	2					3	242	796	11.59
	17:45 - 18:00	112			87	3		1					1	200	842	12.26
	18:00 - 18:15	67			60		1						1	126	786	11.44
	18:15 - 18:30	66			50	1	1						1	117	687	10.00
	18:30 - 18:45	69	1		54	1		1					1	125	570	8.30
	18:45 - 19:00	65	1	1	28		2						2	97	467	6.80
	19:00 - 19:15	67	1		46	1							0	114	453	6.59
	19:15 - 19:30	54			48	1		1					1	103	439	6.39
	19:30 - 19:45	48			50								0	98	412	6.00
	19:45 - 20:00	44	1		40								0	85	400	5.82
	20:00 - 20:15	68	1		42	3		1					1	112	396	5.76
	20:15 - 20:30	50			29	1		1					1	80	375	5.46
	20:30 - 20:45	66			20			2					2	76	355	5.17
	20:45 - 21:00	36	2		10								0	48	318	4.63
	21:00 - 21:15	30	1		28		1						1	60	298	3.87
	21:15 - 21:30	36			11		2	1					3	52	298	3.46
	21:30 - 21:45	24			10								0	34	194	2.82
	21:45 - 22:00	12	1		15	1		1					1	29	175	2.55
	22:00 - 22:15	15	2	1	15		1	2	1				4	37	152	2.21
	22:15 - 22:30	14			13								0	27	127	1.85
	22:30 - 22:45	8			6								0	14	107	1.56
	22:45 - 23:00	8	1	0	12		1						1	20	98	1.43
	23:00 - 23:15	5			5			1					1	11	72	1.05
	23:15 - 23:30	4			4								0	8	53	0.77
	23:30 - 23:45	7			9								0	16	55	0.80
	23:45 - 00:00	8		1	1								0	10	45	0.65
TOTAL 24 HORAS		3997	27	28	2973	259	60	56	28	0	0	0	144	6889		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 06-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 1

Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
viernes	00:00 - 00:15	4			2				1				1	7	7	0.10
	00:15 - 00:30	16			2			2	4				6	24	24	0.35
	00:30 - 00:45	20			6								0	26	26	0.38
	00:45 - 01:00	4		2	1								0	7	64	0.93
	01:00 - 01:15	8		1	1		1		4				5	15	72	1.04
	01:15 - 01:30	10			2			1	2				3	15	63	0.91
	01:30 - 01:45	16	1		1								0	18	55	0.79
	01:45 - 02:00	2			2								0	4	52	0.75
	02:00 - 02:15	10			1		1		1				2	13	50	0.72
	02:15 - 02:30	13		1					2				2	16	51	0.74
	02:30 - 02:45	9			4								0	13	46	0.66
	02:45 - 03:00	15						1	1				2	17	59	0.85
	03:00 - 03:15	6			5		1						1	12	58	0.84
	03:15 - 03:30	7			2				1				1	10	52	0.75
	03:30 - 03:45	8											0	8	47	0.68
	03:45 - 04:00	5											0	5	35	0.51
	04:00 - 04:15	3			4								0	7	30	0.43
	04:15 - 04:30	2			1								0	3	23	0.33
	04:30 - 04:45	1			3								0	4	19	0.27
	04:45 - 05:00	1			1		1						1	3	17	0.25
	05:00 - 05:15	4			4								0	8	18	0.26
	05:15 - 05:30	2			2								0	4	19	0.27
	05:30 - 05:45	5			7								0	12	27	0.39
	05:45 - 06:00	12			10								0	22	46	0.66
	06:00 - 06:15	3			2								0	5	43	0.62
	06:15 - 06:30	2			9	2		1					1	12	51	0.74
	06:30 - 06:45	9			14			1					1	24	63	0.91
	06:45 - 07:00	10			20	1							0	30	71	1.02
	07:00 - 07:15	12			26	9							0	38	104	1.50
	07:15 - 07:30	22		2	22	6	1	1					2	48	140	2.02
	07:30 - 07:45	12			34	7							0	46	162	2.34
	07:45 - 08:00	16			28	10							0	44	176	2.54
	08:00 - 08:15	24			44	13	1	1					2	70	208	3.00
	08:15 - 08:30	41	1		36	17							0	78	238	3.44
	08:30 - 08:45	38			38	12	2	1					3	79	271	3.91
	08:45 - 09:00	26	2	2	40	18	2		1				3	73	300	4.33
	09:00 - 09:15	33		1	41	23	1		1				2	77	307	4.43
	09:15 - 09:30	35			34	18	1	1					2	71	300	4.33
	09:30 - 09:45	51	1		37	7			1				1	90	311	4.49
	09:45 - 10:00	34		2	53	11		1	1				2	91	329	4.75
	10:00 - 10:15	42	2	1	34	13	1	2					3	82	334	4.82
	10:15 - 10:30	38			37	15		2					2	77	340	4.91
	10:30 - 10:45	62	2		30	9	3	2					5	99	349	5.04
	10:45 - 11:00	41		2	42	3	1	1	1				3	88	346	4.99
	11:00 - 11:15	47			68	7	2						2	117	381	5.50
	11:15 - 11:30	68		1	40	4	1	2					3	112	416	6.01
	11:30 - 11:45	70			43	1		2					2	115	432	6.24
	11:45 - 12:00	103		1	38	9	3	1					4	105	449	6.48
	12:00 - 12:15	80			26	2	1	1					2	88	420	6.06
	12:15 - 12:30	57	1		35	2			1				1	94	402	5.80
	12:30 - 12:45	62			52	3	2	3					5	119	406	5.86
	12:45 - 13:00	110	1	1	55	2		1	1				2	169	470	6.78
	13:00 - 13:15	140			75	2	2	1	1				4	219	601	8.68
	13:15 - 13:30	121			53	3		1	1				2	176	683	9.86
	13:30 - 13:45	85			56	6	1	1					2	142	706	10.19
	13:45 - 14:00	75		3	38	2	4	2					6	122	669	9.61
	14:00 - 14:15	69			24	3	1	3					4	97	537	7.75
	14:15 - 14:30	62			36	1	1	1					2	99	460	6.64
	14:30 - 14:45	70	1		48	1			1				1	118	436	6.29
	14:45 - 15:00	65		2	25		1	2	1				4	96	410	5.92
	15:00 - 15:15	79			35	1		1					1	115	428	6.18
	15:15 - 15:30	80			28								0	108	437	6.31
	15:30 - 15:45	98			35	1	1						1	132	451	6.51
	15:45 - 16:00	84		1	41		1						1	127	482	6.96
	16:00 - 16:15	71		1	38	2							0	110	477	6.89
	16:15 - 16:30	113			45	1							0	158	527	7.61
	16:30 - 16:45	103			46	3		1					1	150	545	7.87
	16:45 - 17:00	97		1	54	5	1	1					2	154	572	8.26
	17:00 - 17:15	125		3	78	4	2						2	208	670	9.67
	17:15 - 17:30	138		1	71	4	1	1					2	212	724	10.45
	17:30 - 17:45	132			104	6	1	2					3	239	813	11.74
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	880	12.42
	18:00 - 18:15	69			57		1						1	127	779	11.25
	18:15 - 18:30	62			55	1	1	1					2	119	686	9.90
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	569	8.21
	18:45 - 19:00	67		2	26		1						1	96	483	6.68
	19:00 - 19:15	67	1		55	1							0	123	459	6.63
	19:15 - 19:30	55			48	1							0	103	443	6.40
	19:30 - 19:45	50			46			1					1	97	416	6.03
	19:45 - 20:00	45	1		42								0	88	411	5.93
	20:00 - 20:15	96	1		42	3							0	109	397	5.73
	20:15 - 20:30	49			29	1		1					1	79	373	5.38
	20:30 - 20:45	62			20			1					1	78	354	5.11
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	312	4.50
	21:00 - 21:15	29	2		24		1		1				2	55	259	3.74
	21:15 - 21:30	39			15			1	1				2	56	236	3.41
	21:30 - 21:45	24			12								0	36	194	2.80
	21:45 - 22:00	23	1		17	1			1				1	42	190	2.74
	22:00 - 22:15	22	4		15		1		1				2	43	177	2.56
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	146	2.11
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	123	1.78
	22:45 - 23:00	7		1	12		1	1					2	22	103	1.49
	23:00 - 23:15	8			5								0	13	73	1.05
	23:15 - 23:30	7			4								0	11	59	0.85
	23:30 - 23:45	8			10								0	18	62	0.90
	23:45 - 00:00	9	1		1								0	11	51	0.74
TOTAL 24 HORAS		4074	25	32	2965	277	49	52	30	0	0	0	131	6927		

INGESUELOS de Colombia Ltda

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 07-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via la Guajira | Movimiento aforado: 1

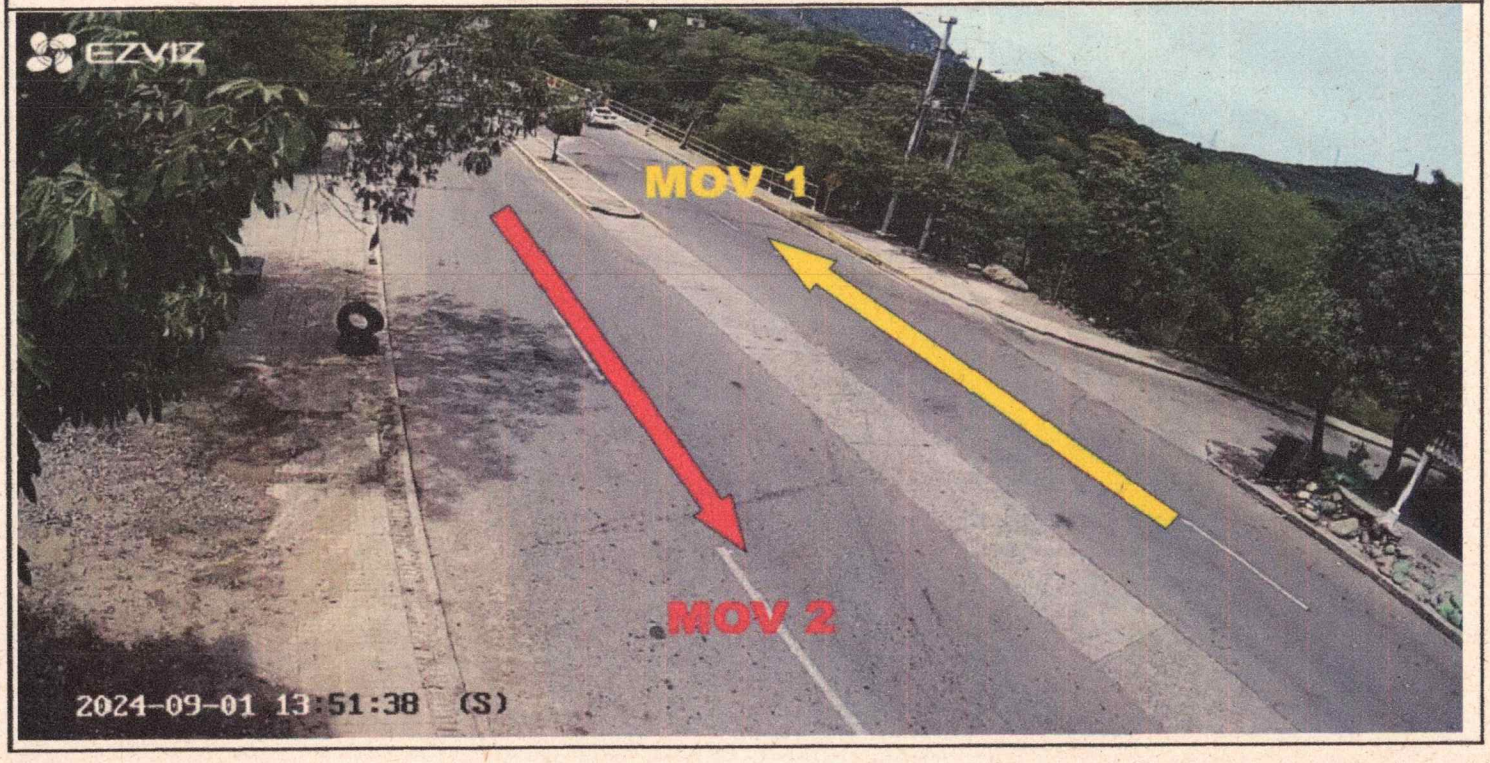
Sentido del tránsito: N - S | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
sábado	00:00 - 00:15	6			1				1				1	8	8	0.11
	00:15 - 00:30	20			7			2	4				6	33	33	0.47
	00:30 - 00:45	18			1								0	19	19	0.27
	00:45 - 01:00	6		2	5								0	15	75	1.07
	01:00 - 01:15	4		1	2	2	1		4				5	12	79	1.13
	01:15 - 01:30	12			6		1		2				3	21	67	0.96
	01:30 - 01:45	6	1	1	1								0	9	57	0.82
	01:45 - 02:00	4			1								0	5	47	0.67
	02:00 - 02:15	12				4	1		1				2	14	49	0.70
	02:15 - 02:30	15		1	1				2				2	19	47	0.67
	02:30 - 02:45	9			4		1						1	14	52	0.74
	02:45 - 03:00	20					1		1				2	22	69	0.99
	03:00 - 03:15	5			6	6							0	11	66	0.94
	03:15 - 03:30	2							1				1	3	50	0.72
	03:30 - 03:45	10			6		1						1	17	53	0.76
	03:45 - 04:00	8		1		2							0	9	40	0.57
	04:00 - 04:15	1			3								0	4	33	0.47
	04:15 - 04:30	2	1		2	1	1						1	6	36	0.52
	04:30 - 04:45	4			5								0	9	28	0.40
	04:45 - 05:00	1			2		1						1	4	23	0.33
	05:00 - 05:15	2			2	4							0	4	23	0.33
	05:15 - 05:30	2	1		5								0	8	25	0.36
	05:30 - 05:45	7			7								0	14	30	0.43
	05:45 - 06:00	9			10	9							0	19	45	0.64
	06:00 - 06:15	1			1								0	2	43	0.62
	06:15 - 06:30	2			9	2							0	11	46	0.66
	06:30 - 06:45	8			14			1					1	23	55	0.79
	06:45 - 07:00	9			20	1			2				2	31	67	0.96
	07:00 - 07:15	15			30	3	1						1	46	111	1.59
	07:15 - 07:30	22		1	22	6		1					1	46	146	2.09
	07:30 - 07:45	13	1		30	7							0	44	167	2.39
	07:45 - 08:00	17			27	6							0	44	180	2.58
	08:00 - 08:15	26			46	20	1		3				4	78	212	3.04
	08:15 - 08:30	43	1		38	17							0	82	248	3.55
	08:30 - 08:45	39			36	8	1	1					2	77	281	4.02
	08:45 - 09:00	29	2	2	38	18		2	1				3	74	311	4.45
	09:00 - 09:15	37		1	41	23	2		1				3	82	315	4.51
	09:15 - 09:30	34			34	16	1						1	69	302	4.32
	09:30 - 09:45	47	1		37	5		1	1				2	87	312	4.47
	09:45 - 10:00	34		2	53	11	1	2	1				4	93	331	4.74
	10:00 - 10:15	40	2	1	37	13	1	2					3	83	332	4.75
	10:15 - 10:30	34			37	16		2					2	73	336	4.81
	10:30 - 10:45	60	2		30	6	2	2	1				5	97	346	4.95
	10:45 - 11:00	42		2	42	3	1	1	1				3	89	342	4.90
	11:00 - 11:15	55			70	7							0	125	384	5.50
	11:15 - 11:30	68		1	40	4	1	2					3	112	423	6.06
	11:30 - 11:45	70			43	1		2					2	115	441	6.31
	11:45 - 12:00	60		1	38	9	2	2					4	103	455	6.51
	12:00 - 12:15	58			29	2	1						1	88	418	5.98
	12:15 - 12:30	62	1		33	2			1				1	97	403	5.77
	12:30 - 12:45	59			58	3	3	1					4	121	409	5.86
	12:45 - 13:00	115	1	1	56	2		1	1				2	175	481	6.89
	13:00 - 13:15	180			74	2	2	1	1				4	258	651	9.32
	13:15 - 13:30	100			52	3	4	1	2	1			8	160	714	10.22
	13:30 - 13:45	99			59	5	1	1					2	164	744	10.65
	13:45 - 14:00	65		3	34	2	3	2					5	97	696	9.53
	14:00 - 14:15	67			26	3	2						2	97	525	7.23
	14:15 - 14:30	62			35	1	1	1					2	99	484	6.36
	14:30 - 14:45	77	1		44	1			1				1	123	416	5.96
	14:45 - 15:00	61		2	25		1		2				3	91	410	5.87
	15:00 - 15:15	80			39	1							0	119	432	6.18
	15:15 - 15:30	74			28			1					1	103	436	6.24
	15:30 - 15:45	94			37	1	2						2	133	446	6.39
	15:45 - 16:00	88		1	41								0	129	483	6.91
	16:00 - 16:15	70		1	36	2	2	1	1				4	113	477	6.83
	16:15 - 16:30	112			46	1							0	157	531	7.60
	16:30 - 16:45	110			49	3		1					1	160	558	7.99
	16:45 - 17:00	99		1	54	5	1	1					2	156	586	8.39
	17:00 - 17:15	100		3	78	4	2						2	183	656	9.39
	17:15 - 17:30	140		1	71	4	1	1					2	214	713	10.21
	17:30 - 17:45	131			104	6	1	2	1				4	239	792	11.34
	17:45 - 18:00	117			86	3		1					1	203	839	12.01
	18:00 - 18:15	72			57		1						1	130	786	11.25
	18:15 - 18:30	66			55	1	1	1					2	123	695	9.95
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	578	8.27
	18:45 - 19:00	77		2	25		1						1	105	490	6.97
	19:00 - 19:15	54	1		49	1							0	114	464	6.64
	19:15 - 19:30	58			48	1	1	1					2	109	450	6.44
	19:30 - 19:45	46			46		1						1	95	429	6.06
	19:45 - 20:00	45	1		40								0	86	404	5.78
	20:00 - 20:15	65	1		42	3							0	109	389	5.71
	20:15 - 20:30	49			29	1	1	1					2	80	370	5.30
	20:30 - 20:45	59			20								0	79	364	5.07
	20:45 - 21:00	40	1		10								0	51	319	4.57
	21:00 - 21:15	30	2		24		1						1	57	267	3.82
	21:15 - 21:30	38			11		2	1					3	52	239	3.42
	21:30 - 21:45	22			12								0	34	194	2.78
	21:45 - 22:00	26	1		17	1			1				1	45	188	2.69
	22:00 - 22:15	18	3		11		1	1					2	34	165	2.36
	22:15 - 22:30	14			13								0	27	140	2.00
	22:30 - 22:45	6			6								0	12	118	1.69
	22:45 - 23:00	9		1	11		1						1	22	95	1.36
	23:00 - 23:15	4			5								0	9	70	1.00
	23:15 - 23:30	8			4								0	12	55	0.79
	23:30 - 23:45	7			10								0	17	60	0.86
	23:45 - 00:00	9	1		1								0	11	49	0.70
TOTAL 24 HORAS		4096	27	33	2686	294	60	44	38	1	0	0	143	6989		

INGESUELOS de Colombia ltda CONSULTORIA	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR	GOBERNACIÓN DEL CESAR

LOCALIZACION DEL SITIO DE CONTEO



INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 01-sep-24 | Sitio de conteo: Entrada Hurtado via oa Guajira | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: Juan Felipe Maya | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min	TOTAL	VARIACION
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL	A,B,C,M	Hora	Horaria %
domingo	00:00 - 00:15	5			2				1				1	8	8	0.12
	00:15 - 00:30	17			6			2	4				6	29	29	0.42
	00:30 - 00:45	19			2								0	21	21	0.31
	00:45 - 01:00	6		3	1								0	11	69	1.01
	01:00 - 01:15	3		1	2		1		4				5	11	72	1.05
	01:15 - 01:30	11			2		1		2				3	16	59	0.86
	01:30 - 01:45	7	1		1								0	9	47	0.69
	01:45 - 02:00	4			1								0	5	41	0.60
	02:00 - 02:15	11			1		1		1				2	14	44	0.64
	02:15 - 02:30	13		1					2				2	16	44	0.64
	02:30 - 02:45	8			4								0	12	47	0.69
	02:45 - 03:00	18					1		1				2	20	62	0.90
	03:00 - 03:15	4			5		1						1	10	58	0.85
	03:15 - 03:30	6			1				1				1	8	50	0.73
	03:30 - 03:45	9											0	9	47	0.69
	03:45 - 04:00	7											0	7	34	0.50
	04:00 - 04:15	2			4								0	6	30	0.44
	04:15 - 04:30	2			2								0	4	26	0.38
	04:30 - 04:45	3			3								0	6	23	0.34
	04:45 - 05:00	1			2		1						1	4	20	0.29
	05:00 - 05:15	3			4								0	7	21	0.31
	05:15 - 05:30	2			1								0	3	20	0.29
	05:30 - 05:45	6			7								0	13	27	0.39
	05:45 - 06:00	9			10								0	19	42	0.61
	06:00 - 06:15	2			1								0	3	38	0.55
	06:15 - 06:30	2			9	2							0	11	46	0.67
	06:30 - 06:45	7			14			1					1	22	55	0.80
	06:45 - 07:00	9			20	1		1					1	30	66	0.96
	07:00 - 07:15	12			26	3							0	38	101	1.47
	07:15 - 07:30	23		1	22	6		1					1	47	137	2.00
	07:30 - 07:45	12			30	7							0	42	157	2.29
	07:45 - 08:00	18			27	6							0	43	170	2.48
	08:00 - 08:15	23			45	13	1						1	69	201	2.93
	08:15 - 08:30	41	1		38	17							0	80	234	3.42
	08:30 - 08:45	38			36	8	2	1					3	77	269	3.93
	08:45 - 09:00	26	2	2	38	16	2	2	1				5	73	299	4.36
	09:00 - 09:15	31		1	41	23	2		1				3	76	306	4.47
	09:15 - 09:30	35			34	16	1						1	70	296	4.32
	09:30 - 09:45	49	1		37	5			1				1	88	307	4.48
	09:45 - 10:00	34		2	53	11	1		1				2	91	325	4.74
	10:00 - 10:15	40	2	1	37	13	1	2					3	83	332	4.85
	10:15 - 10:30	36			37	16		2					2	75	337	4.92
	10:30 - 10:45	62	2		30	8	3	2					5	99	346	5.05
	10:45 - 11:00	39		2	42	3	1	1	1				3	86	343	5.01
	11:00 - 11:15	49			68	7	2						2	119	379	5.53
	11:15 - 11:30	70		1	40	4	1	2					3	114	418	6.10
	11:30 - 11:45	65			43	1		2					2	110	429	6.26
	11:45 - 12:00	82		1	38	9	5						5	106	449	6.55
	12:00 - 12:15	67			26	2	1						1	84	414	6.04
	12:15 - 12:30	80	1		36	2			1				1	97	397	5.79
	12:30 - 12:45	61			52	3	2	3					5	118	405	5.91
	12:45 - 13:00	107	1	1	55	2		1	1				2	168	465	6.79
	13:00 - 13:15	164			75	2	2	1	1				4	243	624	9.11
	13:15 - 13:30	110			63	3		1	2	1			4	157	694	10.13
	13:30 - 13:45	78			55	5	1	1					2	135	711	10.38
	13:45 - 14:00	75		3	38	2	4	2					6	122	667	9.73
	14:00 - 14:15	89			24	3	1	3					4	97	521	7.60
	14:15 - 14:30	62			35	1	1	1					2	99	453	6.61
	14:30 - 14:45	69	1		46	1			1				1	117	435	6.35
	14:45 - 15:00	67		2	25		1		1				2	96	409	5.97
	15:00 - 15:15	79			35	1		1					1	115	427	6.23
	15:15 - 15:30	75			28			1					1	104	432	6.30
	15:30 - 15:45	94			35	1	1						1	130	445	6.49
	15:45 - 16:00	87		1	41		1						1	130	479	6.99
	16:00 - 16:15	70		1	38	2	1						1	110	474	6.92
	16:15 - 16:30	113			45	1							0	158	528	7.71
	16:30 - 16:45	103			46	3		1					1	150	548	8.00
	16:45 - 17:00	97		1	54	5	1	1					2	154	572	8.35
	17:00 - 17:15	100		3	78	4	2						2	183	645	9.41
	17:15 - 17:30	138		1	71	4	1	1					2	212	699	10.20
	17:30 - 17:45	132			104	6	1	2					3	236	788	11.50
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	835	12.19
	18:00 - 18:15	69			57		1						1	127	779	11.37
	18:15 - 18:30	62			55	1	1	1					2	119	686	10.01
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	569	8.30
	18:45 - 19:00	67		2	25		1						1	95	463	6.76
	19:00 - 19:15	67	1		49	1							0	117	453	6.61
	19:15 - 19:30	55			48	1		1					1	104	438	6.39
	19:30 - 19:45	50			46			1					1	97	413	6.03
	19:45 - 20:00	45	1		40								0	86	404	5.90
	20:00 - 20:15	66	1		42	3							0	109	396	5.78
	20:15 - 20:30	49			29	1		1					1	79	371	5.41
	20:30 - 20:45	57			20			1					1	78	352	5.14
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	312	4.55
	21:00 - 21:15	29	2		24		1						1	56	259	3.78
	21:15 - 21:30	39			11		2	1					3	53	233	3.40
	21:30 - 21:45	24			12								0	36	191	2.79
	21:45 - 22:00	23	1		17	1			1				1	42	187	2.73
	22:00 - 22:15	16	3		11			2	2				4	34	165	2.41
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	137	2.00
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	114	1.66
	22:45 - 23:00	6		1	11		1						1	19	91	1.33
	23:00 - 23:15	5			5								0	10	67	0.98
	23:15 - 23:30	7			4								0	11	53	0.77
	23:30 - 23:45	6			10								0	16	56	0.82
	23:45 - 00:00	9	1		1								0	11	48	0.70
TOTAL 24 HORAS		4017	24	31	2544	259	56	48	31	1	0	0	136	6852		

INGESUVELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 02-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
lunes	00:00 - 00:15	6			4				2				2	12	12	0.17
	00:15 - 00:30	14			8			1	4				5	27	27	0.39
	00:30 - 00:45	22			2								0	24	24	0.35
	00:45 - 01:00	8		1	4								0	13	76	1.11
	01:00 - 01:15	4	1	1	1		1		3				4	11	75	1.09
	01:15 - 01:30	10			1		1		2				3	14	62	0.90
	01:30 - 01:45	8	1		1								0	10	48	0.70
	01:45 - 02:00	6			1								0	7	42	0.61
	02:00 - 02:15	9			1		1	1	1				3	13	44	0.64
	02:15 - 02:30	11	1						2				2	14	44	0.64
	02:30 - 02:45	6			6								0	12	46	0.67
	02:45 - 03:00	22			1		1		2				3	26	65	0.95
	03:00 - 03:15	6			4		1						1	11	63	0.92
	03:15 - 03:30	4			2				2				2	8	57	0.83
	03:30 - 03:45	7											0	7	52	0.76
	03:45 - 04:00	6			1								0	7	33	0.48
	04:00 - 04:15	4			5								0	9	31	0.45
	04:15 - 04:30	2			3								0	5	28	0.41
	04:30 - 04:45	3			2								0	5	26	0.38
	04:45 - 05:00	5			2		1						1	8	27	0.39
	05:00 - 05:15	1			5								0	6	24	0.35
	05:15 - 05:30	2			1								0	3	22	0.32
	05:30 - 05:45	7			8								0	15	32	0.47
	05:45 - 06:00	12			9								0	21	45	0.66
	06:00 - 06:15	1			1								0	2	41	0.60
	06:15 - 06:30	2			10	2		1					1	13	51	0.74
	06:30 - 06:45	5			12								0	17	53	0.77
	06:45 - 07:00	10			22	1		1					1	33	65	0.95
	07:00 - 07:15	11			24	3							0	35	98	1.43
	07:15 - 07:30	22		1	20	6		1					1	44	129	1.88
	07:30 - 07:45	11			31	7							0	42	154	2.24
	07:45 - 08:00	14			29	8							0	43	164	2.39
	08:00 - 08:15	24			47	13	1		1				2	73	202	2.94
	08:15 - 08:30	46	2		40	17							0	88	246	3.58
	08:30 - 08:45	37			40	8	2	1					3	80	284	4.13
	08:45 - 09:00	24	1	2	42	16	2	2					4	73	314	4.57
	09:00 - 09:15	30		1	39	23	2		1				3	73	314	4.57
	09:15 - 09:30	37			36	16	1						1	74	300	4.37
	09:30 - 09:45	52	1		34	5			1				1	86	308	4.48
	09:45 - 10:00	32		2	50	11	1	1					2	85	321	4.67
	10:00 - 10:15	42	1	1	40	13	1	2					3	87	335	4.88
	10:15 - 10:30	34			39	16		2					2	75	335	4.89
	10:30 - 10:45	60	1		30	6	3	2					5	96	344	5.01
	10:45 - 11:00	37		2	40	3	1	1	1				3	82	349	4.96
	11:00 - 11:15	47			69	7	3						3	119	372	5.42
	11:15 - 11:30	66		2	39	4	2	2					4	113	410	5.97
	11:30 - 11:45	68			40	1		1					1	107	421	6.13
	11:45 - 12:00	64		1	38	9	5	1					6	109	446	6.52
	12:00 - 12:15	59			26	2	1						1	86	416	6.04
	12:15 - 12:30	62	1		36	2			1				1	99	401	5.84
	12:30 - 12:45	60			54	3	1	3					4	118	412	6.00
	12:45 - 13:00	110	1	1	66	2		4	1				5	172	475	6.92
	13:00 - 13:15	102			74	2	2	1					3	239	628	9.14
	13:15 - 13:30	109			50	3		1	2				3	162	691	10.06
	13:30 - 13:45	75			55	5	1	1					2	132	705	10.26
	13:45 - 14:00	70		3	38	2	4	1					5	116	649	9.45
	14:00 - 14:15	68			24	3	2	2					4	96	506	7.37
	14:15 - 14:30	64			36	1	1	1					2	102	446	6.49
	14:30 - 14:45	69	1		46	1		1					1	111	425	6.19
	14:45 - 15:00	66		2	25		1		1				2	95	404	5.88
	15:00 - 15:15	77			35	1		1					1	113	421	6.13
	15:15 - 15:30	75			25								0	100	419	6.10
	15:30 - 15:45	95			35	1	1	1					2	132	440	6.41
	15:45 - 16:00	90		1	41		1						1	133	478	6.96
	16:00 - 16:15	72	1	1	38	2	1	1					2	114	479	6.97
	16:15 - 16:30	115			45	1							0	160	539	7.85
	16:30 - 16:45	102			46	3	1	1					2	150	557	8.11
	16:45 - 17:00	97		1	54	5		2					2	154	578	8.41
	17:00 - 17:15	101	2	1	78	4	2						2	184	648	9.43
	17:15 - 17:30	142		1	71	4	1	1					2	216	704	10.25
	17:30 - 17:45	129			110	6	1	2					3	242	796	11.59
	17:45 - 18:00	112			87	3		1					1	269	842	12.26
	18:00 - 18:15	67			60		1						1	128	786	11.44
	18:15 - 18:30	66			50	1	1						1	117	687	10.00
	18:30 - 18:45	69	1		54	1		1					1	125	570	8.30
	18:45 - 19:00	65	1	1	28		2						2	97	467	6.80
	19:00 - 19:15	67	1		46	1							0	114	453	6.59
	19:15 - 19:30	54			48	1		1					1	103	439	6.39
	19:30 - 19:45	48			50								0	98	412	6.00
	19:45 - 20:00	44	1		40								0	85	400	5.82
	20:00 - 20:15	66	1		42	3		1					1	112	398	5.79
	20:15 - 20:30	50			29	1		1					1	80	376	5.46
	20:30 - 20:45	56			28			2					2	86	355	5.17
	20:45 - 21:00	36	2		10								0	48	318	4.63
	21:00 - 21:15	30	1		28		1						1	60	266	3.87
	21:15 - 21:30	38			11		2	1					3	52	238	3.46
	21:30 - 21:45	24			10								0	34	194	2.82
	21:45 - 22:00	12	1		15	1		1					1	29	175	2.55
	22:00 - 22:15	15	2	1	15		1	2	1				4	37	152	2.21
	22:15 - 22:30	14			13								0	27	127	1.85
	22:30 - 22:45	8			6								0	14	107	1.56
	22:45 - 23:00	6	1	0	12		1						1	20	98	1.43
	23:00 - 23:15	5			5			1					1	11	72	1.05
	23:15 - 23:30	4			4								0	8	53	0.77
	23:30 - 23:45	7			9								0	16	55	0.80
	23:45 - 00:00	8		1	1								0	10	45	0.65
TOTAL HORAS		3997	27	28	2673	259	80	56	28	0	0	0	144	6869		

INGESUELOS de Colombia Ltda

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 03-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansion

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
martes	00:00 - 00:15	6			1				1				1	8	8	0.11
	00:15 - 00:30	20			7			2	4				6	33	33	0.47
	00:30 - 00:45	18			1								0	19	19	0.27
	00:45 - 01:00	6		2	5								0	13	75	1.02
	01:00 - 01:15	4		1	2	2	1		4				5	12	79	1.13
	01:15 - 01:30	12			6		1		2				3	21	67	0.96
	01:30 - 01:45	6	1	1	1								0	9	67	0.82
	01:45 - 02:00	4			1								0	5	47	0.67
	02:00 - 02:15	12				4	1		1				2	14	49	0.70
	02:15 - 02:30	16		1	1				2				2	19	47	0.67
	02:30 - 02:45	9			4		1						1	14	52	0.74
	02:45 - 03:00	20					1		1				2	22	69	0.99
	03:00 - 03:15	5			6	6							0	11	66	0.94
	03:15 - 03:30	2							1				1	3	50	0.72
	03:30 - 03:45	10			6		1						1	17	53	0.76
	03:45 - 04:00	8		1		2							0	9	40	0.57
	04:00 - 04:15	1			3								0	4	33	0.47
	04:15 - 04:30	2	1		2	1	1						1	6	36	0.52
	04:30 - 04:45	4			5								0	9	28	0.40
	04:45 - 05:00	1			2		1						1	4	23	0.33
	05:00 - 05:15	2			2	4							0	4	23	0.33
	05:15 - 05:30	2	1		5								0	8	25	0.36
	05:30 - 05:45	7			7								0	14	30	0.43
	05:45 - 06:00	9			10	9							0	19	45	0.64
	06:00 - 06:15	1			1								0	2	43	0.62
	06:15 - 06:30	2			9	2							0	11	46	0.66
	06:30 - 06:45	8			14			1					1	23	55	0.79
	06:45 - 07:00	9			20	1			2				2	31	67	0.96
	07:00 - 07:15	15			30	3	1						1	48	111	1.59
	07:15 - 07:30	22		1	22	6		1					1	46	146	2.09
	07:30 - 07:45	13	1		30	7							0	44	167	2.39
	07:45 - 08:00	17			27	6							0	44	180	2.58
	08:00 - 08:15	26			46	20	1		3				4	76	212	3.04
	08:15 - 08:30	43	1		36	17							0	82	248	3.55
	08:30 - 08:45	39			35	8	1	1					2	77	281	4.02
	08:45 - 09:00	26	2	2	36	16		2	1				3	74	311	4.45
	09:00 - 09:15	37		1	41	23	2		1				3	82	315	4.51
	09:15 - 09:30	34			34	16	1						1	69	302	4.32
	09:30 - 09:45	47	1		37	5		1	1				2	87	312	4.47
	09:45 - 10:00	34		2	53	11	1	2	1				4	99	331	4.74
	10:00 - 10:15	40	2	1	37	13	1	2					3	83	332	4.75
	10:15 - 10:30	34			37	16		2					2	73	336	4.81
	10:30 - 10:45	60	2		30	8	2	2	1				5	97	346	4.96
	10:45 - 11:00	42		2	42	3	1	1	1				3	89	342	4.90
	11:00 - 11:15	66			70	7							0	125	384	5.50
	11:15 - 11:30	58		1	40	4	1	2					3	112	423	6.06
	11:30 - 11:45	70			43	1		2					2	115	441	6.31
	11:45 - 12:00	60		1	36	9	2	2					4	109	455	6.51
	12:00 - 12:15	58			29	2	1						1	88	418	5.98
	12:15 - 12:30	62	1		33	2			1				1	97	403	5.77
	12:30 - 12:45	59			58	3	3	1					4	121	409	5.86
	12:45 - 13:00	115	1	1	56	2		1	1				2	175	481	6.89
	13:00 - 13:15	180			74	2	2	1	1				4	258	651	9.32
	13:15 - 13:30	100			52	3	4	1	2	1			8	160	714	10.22
	13:30 - 13:45	90			59	5	1	1					2	151	744	10.65
	13:45 - 14:00	55		3	34	2	3	2					5	97	666	9.53
	14:00 - 14:15	67			28	3	2						2	97	505	7.23
	14:15 - 14:30	62			35	1	1	1					2	99	444	6.36
	14:30 - 14:45	77	1		44	1			1				1	123	416	5.96
	14:45 - 15:00	61		2	25		1		2				3	91	410	5.87
	15:00 - 15:15	80			38	1							0	119	432	6.18
	15:15 - 15:30	74			28			1					1	103	436	6.24
	15:30 - 15:45	94			37	1	2						2	133	446	6.39
	15:45 - 16:00	86		1	41								0	128	483	6.91
	16:00 - 16:15	70		1	36	2	2	1	1				4	113	477	6.83
	16:15 - 16:30	112			45	1							0	157	531	7.60
	16:30 - 16:45	110			49	3		1					1	160	558	7.99
	16:45 - 17:00	99		1	54	5	1	1					2	156	586	8.39
	17:00 - 17:15	100		3	78	4	2						2	183	656	9.39
	17:15 - 17:30	140		1	71	4	1	1					2	214	713	10.21
	17:30 - 17:45	131			104	6	1	2	1				4	226	792	11.34
	17:45 - 18:00	117			85	3		1					1	203	839	12.01
	18:00 - 18:15	72			57		1						1	130	786	11.26
	18:15 - 18:30	66			56	1	1	1					2	123	695	9.95
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	578	8.27
	18:45 - 19:00	77		2	25		1						1	105	480	6.87
	19:00 - 19:15	64	1		49	1							0	114	464	6.64
	19:15 - 19:30	59			48	1	1	1					2	109	450	6.44
	19:30 - 19:45	48			46		1						1	95	423	6.05
	19:45 - 20:00	45	1		40								0	86	404	5.78
	20:00 - 20:15	66	1		42	3							0	109	399	5.71
	20:15 - 20:30	49			29	1	1	1					2	80	370	5.30
	20:30 - 20:45	59			21								0	79	354	5.07
	20:45 - 21:00	40	1		10								0	51	319	4.57
	21:00 - 21:15	30	2		24		1						1	57	267	3.82
	21:15 - 21:30	38			11		2	1					3	52	239	3.42
	21:30 - 21:45	22			12								0	34	194	2.78
	21:45 - 22:00	26	1		17	1			1				1	45	188	2.69
	22:00 - 22:15	18	3		11		1	1					2	34	165	2.36
	22:15 - 22:30	14			13								0	27	140	2.00
	22:30 - 22:45	6			6								0	12	118	1.69
	22:45 - 23:00	9		1	11		1						1	22	95	1.36
	23:00 - 23:15	4			5								0	9	70	1.00
	23:15 - 23:30	8			4								0	12	55	0.79
	23:30 - 23:45	7			10								0	17	60	0.86
	23:45 - 00:00	9	1		1								0	11	49	0.70
TOTAL HORAS		4096	27	33	2686	394	60	44	38	1	0	0	143	6965		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 04-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
miércoles	00:00 - 00:15	6			1				2				2	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	15			7		1	2	1				4	28	28	0.37
	00:30 - 00:45	20			3								0	23	23	0.32
	00:45 - 01:00	9		2	2				1				1	14	73	1.02
	01:00 - 01:15	4		1	1		1		3				4	10	73	1.03
	01:15 - 01:30	15			1		1		2				3	19	66	0.93
	01:30 - 01:45	8	1		2								0	11	54	0.76
	01:45 - 02:00	4			1				1				1	6	46	0.65
	02:00 - 02:15	12					1						1	13	49	0.69
	02:15 - 02:30	11		1				1	1				2	14	44	0.62
	02:30 - 02:45	9			5								0	14	47	0.66
	02:45 - 03:00	22			1			1					1	24	65	0.92
	03:00 - 03:15	6			4								0	10	62	0.88
	03:15 - 03:30	7			1			1	2				3	11	59	0.83
	03:30 - 03:45	5					1						1	6	51	0.72
	03:45 - 04:00	4			4								0	8	36	0.49
	04:00 - 04:15	1			1								0	2	27	0.38
	04:15 - 04:30	2			1								0	3	19	0.27
	04:30 - 04:45	6			3								0	9	22	0.31
	04:45 - 05:00	1			2			1					1	4	18	0.25
	05:00 - 05:15	2			2								0	4	20	0.28
	05:15 - 05:30	4		1	4								0	9	26	0.37
	05:30 - 05:45	5			7								0	13	30	0.42
	05:45 - 06:00	10			11								0	21	47	0.66
	06:00 - 06:15	2			1								0	3	48	0.65
	06:15 - 06:30	1			10	2							0	11	48	0.68
	06:30 - 06:45	6			20			1					1	29	64	0.90
	06:45 - 07:00	10			15	1	1	1					2	27	70	0.99
	07:00 - 07:15	15	1		40	3							0	56	123	1.74
	07:15 - 07:30	22			22	6		1					1	45	157	2.22
	07:30 - 07:45	15			37	7							0	52	180	2.54
	07:45 - 08:00	19		1	33	6							0	53	206	2.91
	08:00 - 08:15	26			60	13	1	2					3	89	239	3.38
	08:15 - 08:30	45	1		40	17							0	86	280	3.95
	08:30 - 08:45	39			33	8	2	1					3	75	303	4.28
	08:45 - 09:00	28	2	1	38	18	2	2	1				5	74	324	4.58
	09:00 - 09:15	41		1	38	23	1		1				2	82	317	4.48
	09:15 - 09:30	37			37	16	2	2					4	78	309	4.36
	09:30 - 09:45	35	1		34	5		1	1				2	92	326	4.60
	09:45 - 10:00	30		1	53	11	1		1				2	80	338	4.77
	10:00 - 10:15	46		2	37	13	1	1					2	87	343	4.84
	10:15 - 10:30	39	1		37	15		2					2	79	344	4.86
	10:30 - 10:45	70	1	1	15	6	4	2					6	99	345	4.87
	10:45 - 11:00	50		2	60	3	1		1				2	114	373	5.27
	11:00 - 11:15	40			68	7		2	1				3	111	397	5.61
	11:15 - 11:30	80		1	44	4	1	2					3	126	446	6.30
	11:30 - 11:45	66	1		43	1		3					3	113	466	6.58
	11:45 - 12:00	71			39	9	4						4	113	485	6.57
	12:00 - 12:15	52			29	2	1						1	92	485	6.30
	12:15 - 12:30	55	1		37	2			1				1	94	412	5.62
	12:30 - 12:45	61		2	52	3	2	3					5	120	419	5.92
	12:45 - 13:00	107		1	66	2		1	1				2	165	472	6.67
	13:00 - 13:15	150		1	75	2	1	1					2	228	608	8.59
	13:15 - 13:30	112			54	3		1	2	1			4	170	684	9.66
	13:30 - 13:45	80			53	5	1	1					2	135	699	9.87
	13:45 - 14:00	76		1	39	2	3	1					4	120	653	9.22
	14:00 - 14:15	66		2	27	3	2	3					5	100	525	7.41
	14:15 - 14:30	94			40	1	1	1					2	106	481	6.51
	14:30 - 14:45	71	1		41	1			1				1	114	440	6.21
	14:45 - 15:00	69		1	28		1						1	97	417	5.89
	15:00 - 15:15	75			34	1							0	109	426	6.02
	15:15 - 15:30	74			30			1					1	105	425	6.00
	15:30 - 15:45	86			37	1	1						1	136	447	6.31
	15:45 - 16:00	88		1	43		1						1	133	463	6.62
	16:00 - 16:15	65	1	1	36	2	1						1	109	477	6.74
	16:15 - 16:30	111			45	1							0	156	528	7.46
	16:30 - 16:45	100			48	3		1					1	147	539	7.61
	16:45 - 17:00	99	1		54	5	2	1					3	157	563	7.95
	17:00 - 17:15	114	2	1	79	4	2						2	198	668	9.29
	17:15 - 17:30	175		1	80	4	1	1					2	256	760	10.73
	17:30 - 17:45	132			107	6	1	2					3	242	855	12.07
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	869	12.70
	18:00 - 18:15	69	1		60		1						1	131	832	11.75
	18:15 - 18:30	62			57	1	1	1					2	121	695	9.81
	18:30 - 18:45	69		1	51	1							0	121	574	8.11
	18:45 - 19:00	67	1	1	26		1						1	96	469	6.62
	19:00 - 19:15	58			45	1							0	113	451	6.37
	19:15 - 19:30	54	1		54	1		1					1	110	440	6.21
	19:30 - 19:45	49			46		1						1	96	415	5.86
	19:45 - 20:00	47	1		40			2					2	90	409	5.78
	20:00 - 20:15	62	1		42	3							0	105	401	5.66
	20:15 - 20:30	50			29	1	1	1					2	81	372	5.26
	20:30 - 20:45	52			25			2					2	79	369	5.06
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	316	4.46
	21:00 - 21:15	31	1		24			1	1				2	58	289	3.80
	21:15 - 21:30	40		1	11		2	1					3	55	243	3.43
	21:30 - 21:45	26			12								0	38	197	2.78
	21:45 - 22:00	23	2		17	1			1				1	43	194	2.74
	22:00 - 22:15	16	3	1	11			2	2				4	35	171	2.41
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	141	1.99
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	116	1.64
	22:45 - 23:00	6			11		1						1	18	91	1.29
	23:00 - 23:15	4	1		5								0	10	66	0.93
	23:15 - 23:30	7			4								0	11	52	0.73
	23:30 - 23:45	7			10								0	17	56	0.79
	23:45 - 00:00	15	1	1	1								0	18	56	0.79
TOTAL 24 HORAS		4146	29	32	2731	259	55	59	28	1	0	0	143	7081		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 05-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
jueves	00:00 - 00:15	6			2				1				1	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	20			6		1	2	2				5	31	31	0.45
	00:30 - 00:45	19			2								0	21	21	0.30
	00:45 - 01:00	6		2	1								0	11	72	1.03
	01:00 - 01:15	4		1	2		1		3				4	11	74	1.06
	01:15 - 01:30	12			2		1		2				3	17	60	0.86
	01:30 - 01:45	7	1		1								0	9	48	0.69
	01:45 - 02:00	4			1								0	5	42	0.60
	02:00 - 02:15	11			1		1		1				2	14	45	0.65
	02:15 - 02:30	16		1					2				2	18	46	0.66
	02:30 - 02:45	8			4								0	12	49	0.70
	02:45 - 03:00	18							1				1	19	63	0.91
	03:00 - 03:15	10			5			1					1	16	65	0.93
	03:15 - 03:30	6			1				1				1	8	55	0.79
	03:30 - 03:45	15						1					1	16	59	0.85
	03:45 - 04:00	7											0	7	47	0.68
	04:00 - 04:15	2			4								0	6	37	0.53
	04:15 - 04:30	2			2								0	4	33	0.47
	04:30 - 04:45	5			1								0	6	23	0.33
	04:45 - 05:00	1			3		1						1	5	21	0.30
	05:00 - 05:15	3			4								0	7	22	0.32
	05:15 - 05:30	4			1								0	5	23	0.33
	05:30 - 05:45	6			8								0	14	31	0.45
	05:45 - 06:00	9			10	1							0	19	45	0.65
	06:00 - 06:15	9			1								0	10	48	0.69
	06:15 - 06:30	12			10	2							0	22	65	0.93
	06:30 - 06:45	7			14			1					1	22	73	1.05
	06:45 - 07:00	10			26	1		2					2	40	94	1.35
	07:00 - 07:15	12			26	3							0	38	122	1.75
	07:15 - 07:30	22		1	20	6	1						1	44	144	2.07
	07:30 - 07:45	26			32	7							0	58	180	2.59
	07:45 - 08:00	18			27	6							0	45	185	2.66
	08:00 - 08:15	20			46	13	1						1	67	214	3.07
	08:15 - 08:30	42	1		38	17							0	81	251	3.61
	08:30 - 08:45	36			36	9	2	1					3	77	270	3.88
	08:45 - 09:00	26	2	2	38	18	1	1	1				3	71	296	4.25
	09:00 - 09:15	32		1	42	26	2		1				3	78	307	4.41
	09:15 - 09:30	35			34	20	1						1	70	296	4.25
	09:30 - 09:45	49	1		37	6			1				1	88	307	4.41
	09:45 - 10:00	34		2	52	11	1		1				2	90	326	4.68
	10:00 - 10:15	40	2	1	37	13		2					2	82	330	4.74
	10:15 - 10:30	35			40	15		1					1	77	337	4.84
	10:30 - 10:45	62	2		32	8	3	2					5	101	350	5.03
	10:45 - 11:00	39		2	42	4	1	1	1				3	86	346	4.97
	11:00 - 11:15	49			68	7	2						2	119	383	5.50
	11:15 - 11:30	70		1	38	8		2					2	111	417	5.99
	11:30 - 11:45	65			43	1							0	108	424	6.09
	11:45 - 12:00	82		1	38	9	3						3	104	442	6.35
	12:00 - 12:15	60			26	4							0	86	409	5.88
	12:15 - 12:30	58	1		36	2	2		1				3	97	395	5.68
	12:30 - 12:45	62			53	3		3					3	118	405	5.82
	12:45 - 13:00	115	1	1	65	2		1	1				2	174	475	6.82
	13:00 - 13:15	170			78	2	2	1	1				4	250	639	9.18
	13:15 - 13:30	110			53	4		4					4	167	705	10.13
	13:30 - 13:45	78			55	5	1	1					2	135	726	10.43
	13:45 - 14:00	75		3	39		4	2					6	123	675	9.70
	14:00 - 14:15	68			24	7	2	1					3	95	520	7.47
	14:15 - 14:30	62			35		1	1					2	99	462	6.49
	14:30 - 14:45	69	1		47				1				1	118	435	6.25
	14:45 - 15:00	97		2	25		1		1				2	98	408	5.86
	15:00 - 15:15	86			35	1		2					2	122	435	6.25
	15:15 - 15:30	75			25			1					1	101	437	6.28
	15:30 - 15:45	100			35	1	1						1	135	455	6.54
	15:45 - 16:00	84		1	41		1						1	127	486	6.98
	16:00 - 16:15	70		1	39	1	2						2	112	476	6.84
	16:15 - 16:30	112			45	2							0	157	532	7.64
	16:30 - 16:45	103			48	3		1					1	152	548	7.87
	16:45 - 17:00	97		1	54	5	1	1					2	154	575	8.26
	17:00 - 17:15	110		3	75	2			1				1	189	652	9.37
	17:15 - 17:30	139		1	71	7	1	1					2	213	708	10.17
	17:30 - 17:45	148			105	3	1	1					2	247	803	11.54
	17:45 - 18:00	108			89	2		1					1	198	847	12.17
	18:00 - 18:15	70			57		1						1	128	786	11.29
	18:15 - 18:30	64			54	1		1					1	119	692	9.94
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	667	6.15
	18:45 - 19:00	67		2	27		1	1					2	98	467	6.71
	19:00 - 19:15	67	1		50	1							0	118	457	6.57
	19:15 - 19:30	55			49	1		1					1	105	443	6.39
	19:30 - 19:45	51			42								0	93	414	5.95
	19:45 - 20:00	45	1		38	1							0	84	400	5.75
	20:00 - 20:15	66	1		48	3	1						1	116	398	5.72
	20:15 - 20:30	48			29	1		1					1	78	371	5.33
	20:30 - 20:45	57			21			1	1				2	79	357	5.13
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	319	4.58
	21:00 - 21:15	32	1	1	18		1						1	53	256	3.68
	21:15 - 21:30	39			11		1	1					2	52	230	3.30
	21:30 - 21:45	24			12								0	36	187	2.69
	21:45 - 22:00	23	1		22				1				1	47	188	2.70
	22:00 - 22:15	16	3		11			2	2				4	34	169	2.43
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	142	2.04
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	119	1.71
	22:45 - 23:00	4		1	12		1						1	18	90	1.29
	23:00 - 23:15	0			6								0	10	66	0.95
	23:15 - 23:30	8			4								0	12	53	0.76
	23:30 - 23:45	6			9								0	15	55	0.79
	23:45 - 00:00	12	1		1								0	14	51	0.73
TOTAL 24 HORAS		4116	23	32	2665	273	49	47	28	0	0	0	124	6960		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 06-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
viernes	00:00 - 00:15	4			2				1				1	7	7	0.10
	00:15 - 00:30	16			2			2	4				6	24	24	0.35
	00:30 - 00:45	20			6								0	26	26	0.38
	00:45 - 01:00	4		2	1								0	7	64	0.93
	01:00 - 01:15	8		1	1		1		4				5	15	72	1.04
	01:15 - 01:30	10			2			1	2				3	15	63	0.91
	01:30 - 01:45	16	1		1								0	18	55	0.79
	01:45 - 02:00	2			2								0	4	52	0.75
	02:00 - 02:15	10			1		1		1				2	13	50	0.72
	02:15 - 02:30	13		1					2				2	16	51	0.74
	02:30 - 02:45	9			4								0	13	46	0.66
	02:45 - 03:00	15						1	1				2	17	59	0.85
	03:00 - 03:15	6			5		1						1	12	58	0.84
	03:15 - 03:30	7			2				1				1	10	52	0.75
	03:30 - 03:45	8											0	8	47	0.68
	03:45 - 04:00	6											0	6	36	0.51
	04:00 - 04:15	3			4								0	7	30	0.43
	04:15 - 04:30	2			1								0	3	23	0.33
	04:30 - 04:45	1			3								0	4	19	0.27
	04:45 - 05:00	1			1		1						1	3	17	0.25
	05:00 - 05:15	4			4								0	8	18	0.26
	05:15 - 05:30	2			2								0	4	19	0.27
	05:30 - 05:45	5			7								0	12	27	0.39
	05:45 - 06:00	12			10								0	22	46	0.66
	06:00 - 06:15	3			2								0	5	43	0.62
	06:15 - 06:30	2			9	2		1					1	12	51	0.74
	06:30 - 06:45	9			14			1					1	24	63	0.91
	06:45 - 07:00	10			20	1							0	30	71	1.02
	07:00 - 07:15	12			26	9							0	38	104	1.50
	07:15 - 07:30	22		2	22	6	1	1					2	48	140	2.02
	07:30 - 07:45	12			34	7							0	46	162	2.34
	07:45 - 08:00	16			28	10							0	44	176	2.54
	08:00 - 08:15	24			44	13	1	1					2	70	208	3.00
	08:15 - 08:30	41	1		36	17							0	78	238	3.44
	08:30 - 08:45	38			38	12	2	1					3	79	271	3.91
	08:45 - 09:00	26	2	2	40	18	2		1				3	73	300	4.33
	09:00 - 09:15	33		1	41	23	1		1				2	77	307	4.43
	09:15 - 09:30	36			34	18	1	1					2	71	300	4.33
	09:30 - 09:45	34	1		37	7			1				1	80	311	4.49
	09:45 - 10:00	34		2	53	11		1	1				2	91	329	4.75
	10:00 - 10:15	42	2	1	34	13	1	2					3	92	334	4.82
	10:15 - 10:30	38			37	15		2					2	77	340	4.91
	10:30 - 10:45	62	2		30	6	3	2					5	99	349	5.04
	10:45 - 11:00	41		2	42	3	1	1	1				3	88	346	4.99
	11:00 - 11:15	47			66	7	2						2	117	381	5.50
	11:15 - 11:30	68		1	40	4	1	2					3	112	416	6.01
	11:30 - 11:45	70			43	1		2					2	115	432	6.24
	11:45 - 12:00	62		1	39	9	3	1					4	105	449	6.48
	12:00 - 12:15	60			26	2	1	1					2	88	420	6.06
	12:15 - 12:30	57	1		35	2			1				1	94	402	5.80
	12:30 - 12:45	62			52	3	2	3					5	119	406	5.86
	12:45 - 13:00	110	1	1	65	2		1	1				2	169	470	6.79
	13:00 - 13:15	140			75	2	2	1	1				4	219	601	8.68
	13:15 - 13:30	121			53	3		1	1				2	176	683	9.86
	13:30 - 13:45	85			55	5	1	1					2	142	709	10.19
	13:45 - 14:00	75		3	38	2	4	2					6	122	659	9.51
	14:00 - 14:15	69			24	3	1	3					4	97	537	7.75
	14:15 - 14:30	62			35	1	1	1					2	99	460	6.64
	14:30 - 14:45	70	1		46	1			1				1	118	436	6.29
	14:45 - 15:00	85		2	25		1	2	1				4	96	410	5.92
	15:00 - 15:15	79			35	1		1					1	115	428	6.18
	15:15 - 15:30	80			28								0	108	437	6.31
	15:30 - 15:45	96			35	1	1						1	132	451	6.51
	15:45 - 16:00	84		1	41		1						1	127	482	6.96
	16:00 - 16:15	71		1	38	2							0	110	477	6.89
	16:15 - 16:30	113			46	1							0	159	527	7.61
	16:30 - 16:45	103			46	3		1					1	150	545	7.87
	16:45 - 17:00	97		1	54	5	1	1					2	154	572	8.26
	17:00 - 17:15	125		3	78	4	2						2	208	670	9.67
	17:15 - 17:30	138		1	71	4	1	1					2	212	724	10.46
	17:30 - 17:45	132			104	6	1	2					3	239	813	11.74
	17:45 - 18:00	110			86	3		1					1	201	860	12.42
	18:00 - 18:15	69			57		1						1	127	779	11.25
	18:15 - 18:30	62			55	1	1	1					2	119	685	9.90
	18:30 - 18:45	69	1		52	1							0	122	569	8.21
	18:45 - 19:00	67		2	25		1						1	95	463	6.68
	19:00 - 19:15	67	1		66	1							0	135	456	6.63
	19:15 - 19:30	56			48	1							0	103	443	6.40
	19:30 - 19:45	50			46			1					1	97	418	6.03
	19:45 - 20:00	45	1		42								0	88	411	5.93
	20:00 - 20:15	66	1		42	3							0	109	397	5.73
	20:15 - 20:30	49			29	1		1					1	79	373	5.38
	20:30 - 20:45	57			21			1					1	78	354	5.11
	20:45 - 21:00	35	1		10								0	46	312	4.50
	21:00 - 21:15	29	2		24		1						1	56	259	3.74
	21:15 - 21:30	39			15			1	1				2	56	236	3.41
	21:30 - 21:45	24			12								0	36	194	2.80
	21:45 - 22:00	23	1		17	1			1				1	42	190	2.74
	22:00 - 22:15	22	4		15		1		1				2	43	177	2.56
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	146	2.11
	22:30 - 22:45	7			6								0	13	123	1.78
	22:45 - 23:00	7		1	12		1	1					2	22	103	1.49
	23:00 - 23:15	8			5								0	13	73	1.05
	23:15 - 23:30	7			4								0	11	59	0.85
	23:30 - 23:45	6			10								0	16	62	0.90
	23:45 - 00:00	9	1		1								0	11	51	0.74
TOTAL 24 HORAS		4074	25	32	2985	277	49	52	30	0	0	0	131	6927		

INGESUELOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RIO, VIAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - DEPARTAMENTO DEL CESAR

GOBERNACIÓN DEL CESAR

RESUMEN DE CONTEOS VEHICULARES

Fecha (D-M-A): 07-sep-24 | Sitio de conteo: | Movimiento aforado: 2

Sentido del tránsito: S - N | Aforador: | Supervisor: Ing. Ruben Torres

Factores de expansión:

DIA	PERIODO	AUTOS	BUSES	BUSETAS	MOTOS	BICICLETAS	CAMIONES							TOTAL 15 min A,B,C,M	TOTAL Hora	VARIACION Horaria %
							C2p	C2g	C3	C4	C5	>C5	TOTAL			
sábado	00:00 - 00:15	6			2				1				1	9	9	0.13
	00:15 - 00:30	19			6			2	4				6	31	31	0.45
	00:30 - 00:45	20			2								0	22	22	0.32
	00:45 - 01:00	7		2	1								0	10	72	1.05
	01:00 - 01:15	4		1	2		1		4				5	12	75	1.09
	01:15 - 01:30	12			2			1	2				3	17	61	0.89
	01:30 - 01:45	8	1		1								0	10	49	0.71
	01:45 - 02:00	5			1								0	6	45	0.65
	02:00 - 02:15	12			1		1		1				2	15	48	0.70
	02:15 - 02:30	14		1					2				2	17	48	0.70
	02:30 - 02:45	9			4			1					1	14	52	0.75
	02:45 - 03:00	15					1		1				2	17	53	0.91
	03:00 - 03:15	6			5		1						1	12	60	0.87
	03:15 - 03:30	4			1				1				1	6	49	0.71
	03:30 - 03:45	8											0	8	43	0.62
	03:45 - 04:00	8											0	8	34	0.49
	04:00 - 04:15	2			4								0	6	28	0.41
	04:15 - 04:30	3			2								0	5	27	0.39
	04:30 - 04:45	2			3								0	5	24	0.35
	04:45 - 05:00	2			2		1						1	5	21	0.30
	05:00 - 05:15	1			4								0	5	20	0.29
	05:15 - 05:30	2			1								0	3	18	0.26
	05:30 - 05:45	4			7			1					1	12	25	0.36
	05:45 - 06:00	12			10								0	22	42	0.61
	06:00 - 06:15	3			1								0	4	41	0.60
	06:15 - 06:30	4			9	2							0	13	51	0.74
	06:30 - 06:45	8			14			1					1	23	62	0.90
	06:45 - 07:00	9			20	1		1					1	30	70	1.02
	07:00 - 07:15	13		1	26	3							0	40	105	1.54
	07:15 - 07:30	24			22	6		1					1	47	140	2.03
	07:30 - 07:45	12			30	7							0	42	159	2.31
	07:45 - 08:00	18			27	3							0	45	172	2.50
	08:00 - 08:15	24		1	45	13	1						1	71	203	2.95
	08:15 - 08:30	43	1		38	20							0	82	238	3.46
	08:30 - 08:45	39			36	8	2	1					3	78	274	3.98
	08:45 - 09:00	28	2	2	38	18	2	2	1				5	75	306	4.44
	09:00 - 09:15	32		1	41	25	2		1				3	77	312	4.53
	09:15 - 09:30	35			34	20	1						1	70	300	4.36
	09:30 - 09:45	52	1		37	5			1				1	91	313	4.54
	09:45 - 10:00	32		2	53	16	1		1				2	89	327	4.75
	10:00 - 10:15	42	2	1	37	13	1	2					3	85	335	4.86
	10:15 - 10:30	37			37	15		2					2	76	341	4.95
	10:30 - 10:45	65	2		30	6	3	2					5	102	352	5.11
	10:45 - 11:00	37		2	42	3	1	1	1				3	84	347	5.04
	11:00 - 11:15	47			56	10	2						2	117	379	5.50
	11:15 - 11:30	76		1	42	4		2					2	121	424	6.16
	11:30 - 11:45	62			43	1		2					2	107	429	6.23
	11:45 - 12:00	59		1	48	10	5						5	113	458	6.65
	12:00 - 12:15	57			26	2	1						1	84	425	6.17
	12:15 - 12:30	62	1		35	2			1				1	99	403	5.85
	12:30 - 12:45	42			49	4	2	3					5	96	392	5.69
	12:45 - 13:00	110	1	1	55	2		1	1				2	169	446	6.60
	13:00 - 13:15	164			75	2	2	1	1				4	243	607	8.81
	13:15 - 13:30	109			63	3	1		1				2	164	672	9.76
	13:30 - 13:45	78			55	4	1	1					2	135	711	10.32
	13:45 - 14:00	72		3	32	2	4	2					6	113	656	9.51
	14:00 - 14:15	86			24	3	1	3					4	97	509	7.39
	14:15 - 14:30	53			30	1		1					1	84	439	6.37
	14:30 - 14:45	70	1		46	4			1				1	118	422	6.13
	14:45 - 15:00	62	1	1	29		1		1				2	94	403	5.85
	15:00 - 15:15	78			45	1		1					1	124	430	6.24
	15:15 - 15:30	74		1	28			1					1	104	440	6.39
	15:30 - 15:45	96			48	1		2					2	146	468	6.79
	15:45 - 16:00	84		1	43		1						1	129	503	7.30
	16:00 - 16:15	75		1	38	2		1					1	115	494	7.17
	16:15 - 16:30	116			49	3							0	169	553	8.03
	16:30 - 16:45	102			46	3		2	1				3	151	556	8.10
	16:45 - 17:00	97		1	56	5	1	1					2	156	585	8.49
	17:00 - 17:15	99		3	69	4	2						2	194	634	9.20
	17:15 - 17:30	142		1	71	4	1	1					2	216	657	9.97
	17:30 - 17:45	122			110	11	1	2					3	235	771	11.19
	17:45 - 18:00	115			85	3		1					1	201	816	11.85
	18:00 - 18:15	70			57		1						1	128	780	11.32
	18:15 - 18:30	62			55	1	1	1					2	119	683	9.92
	18:30 - 18:45	62	1		52	1							0	115	563	8.17
	18:45 - 19:00	70		2	25		1						1	98	460	6.68
	19:00 - 19:15	67	1		51	1							0	119	451	6.55
	19:15 - 19:30	55			46	1		1					1	102	434	6.30
	19:30 - 19:45	50			47			1					1	98	417	6.05
	19:45 - 20:00	45	1		42								0	88	407	5.91
	20:00 - 20:15	66	1		48	3							0	115	403	5.85
	20:15 - 20:30	49			27	1		1					1	77	378	5.49
	20:30 - 20:45	57			22		1	1					2	81	361	5.24
	20:45 - 21:00	32	1		15								0	48	321	4.66
	21:00 - 21:15	30	2		26		1						1	59	295	3.85
	21:15 - 21:30	39			11		2						2	52	240	3.48
	21:30 - 21:45	26			12		1						1	39	196	2.87
	21:45 - 22:00	22	1		15	1			1				1	39	189	2.74
	22:00 - 22:15	17	3		12			2	2				4	36	166	2.41
	22:15 - 22:30	12			13								0	25	139	2.02
	22:30 - 22:45	12			8								0	20	120	1.74
	22:45 - 23:00	9		1	11		1						1	22	103	1.50
	23:00 - 23:15	2			5								0	7	74	1.07
	23:15 - 23:30	4			4								0	8	57	0.83
	23:30 - 23:45	6			10								0	16	53	0.77
	23:45 - 00:00	8	1		1								0	10	41	0.60
TOTAL 24 HORAS		4016	25	32	2677	278	54	53	31	0	0	0	138	6888		

VOLUMEN 3. Estudio de Geología para ingeniería

PROYECTO
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ANILLO VIAL CIRCUNVALAR, AVENIDA DEL RÍO, VÍAS CONEXAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

VOLUMEN 3. ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNIA

VERSIÓN PRELIMINAR

OCTUBRE DE 2024

Contenido

1. CAPÍTULO 1: OBJETIVOS Y ALCANCES 6
1.1 OBJETIVO 6
1.2 ALCANCES 6
2. CAPÍTULO 2: GENERALIDADES 7
2.1 LOCALIZACIÓN 7
2.2 GENERALIDADES DEL PROYECTO 8
3. CAPÍTULO 3: DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA 10
4. CAPÍTULO 4: ESTUDIO DE ANTECEDENTES 11
4.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO 11
4.2 CLIMA 11
4.3 MARCO GEOLÓGICO REGIONAL 12
4.3.1 ESTRATIGRAFÍA 13
4.3.2 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL 14
4.4 HIDROGEOLOGÍA 16
4.5 SUELOS 17
4.6 RIESGOS NATURALES 20
4.6.1 RIESGO SISMICO 20
4.6.2 RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA 20
4.6.3 RIESGO VOLCÁNICO 22
5. CAPÍTULO 5: ESTUDIOS DE CAMPO 23
6. CAPÍTULO 6: ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO 23
6.1 GEOLOGÍA BÁSICA 23
6.1.1 IGMIMBRITA DE LOS CLAVOS (Jlc) 25
6.1.2 ABANICO ALUVIAL DE VALLEDUPAR (Qav) 26
6.1.3 ABANICO ALUVIAL RECIENTE (Qalr) 28
6.1.4 CAUCE ACTIVO (Qca) 29
6.2 UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES (UGS) 30

6.2.1 UNIDADES DE ROCA 33
6.2.1.1 Roca Dura de la Igmimbrita de los Clavos (Rdic) 33
6.2.2 UNIDADES DE SUELO 34
6.2.2.1 Unidades de Suelo Transportado Antropogénico 34
6.2.2.1.1 Suelo Antrópico de Llenos (Salle) 34
6.2.2.2 Suelo Transportado Aluvial 34
6.2.2.2.1 Suelo Transportado Aluvial de Cauce Activo (Staca) 34
6.2.2.2.2 Suelo Transportado Aluvial de Cauce Inactivo (Staci) 36
6.2.2.2.3 Suelo Transportado Aluvial de Llanura de Inundación o Divagación (Stallid) 37
6.2.2.2.4 Suelo Transportado Aluvial de Abanico de Valledupar (Staabv) 39
6.2.2.2.5 Suelo Transportado Aluvial de Terraza (Stat) 40
6.3 GEOMORFOLOGÍA 40
6.3.1 MAPA DE PENDIENTES 40
6.3.2 SUBUNIDADES GEOMORFOLÓGICAS 43
6.3.3 SUBUNIDADES DE ORIGEN DENUDACIONAL 43
6.3.4 Cerro Remanente (Dcre) 43
6.3.5 SUBUNIDADES DE ORIGEN FLUVIAL 43
6.3.6 Abanico Aluvial Actual (Faaa) 43
6.3.7 Abanico Aluvial Subreciente (Faas) 43
6.3.8 Brazo de Canal Activo (Fbca) 43
6.3.9 Brazo o Canal Inactivo Antiguo (Fbcia) 44
6.3.10 Canal Activo Rio Trenzado (Fcat) 44
7. fuentes de materiales 45
8. SITIOS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES 48
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 48
10. BIBLIOGRAFIA 49