EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO A MONSERRATE (CALLE 22) Y EL BARRIO EGIPTO (CALLE 10)

ANEXOS A. AFORO VEHICULAR EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDAD UBICADOS CERCA DE LA UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Jueves 08 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Carrera 5

Condición climática: Cálido U. Externado

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	199	35	9	7		7	250		
6:15 - 6:30	222	32	8	5		5	267		
6:30 - 6:45	236	38	8	6		6	288		
6:45 - 7:00	216	41	7	5		5	269	1074	7%
7:00 - 7:15	236	116	11	3	1	4	367	1191	
7:15 - 7:30	310	115	14	5		5	444	1368	
7:30 - 7:45	323	122	13	4		4	462	1542	
7:45 - 8:00	285	111	9	2		2	407	1680	12%
8:00 - 8:15	278	44	8	1		1	331	1644	
8:15 - 8:30	288	40	7	3		3	338	1538	
8:30 - 8:45	296	39	9	2		2	346	1422	
8:45 - 9:00	284	42	11	3		3	340	1355	9%
9:00 - 9:15	215	38	12	5		5	270	1294	
9:15 - 9:30	217	36	9	7	1	8	270	1226	
9:30 - 9:45	211	41	9	2	1	3	264	1144	
9:45 - 10:00	232	35	7	1		1	275	1079	7%
10:00 - 10:15	198	31	12	7		7	248	1057	
10:15 - 10:30	189	35	7	4		4	235	1022	
10:30 - 10:45	196	38	8	7	1	8	250	1008	
10:45 - 11:00	175	29	7	4	1	5	216	949	7%
11:00 - 11:15	201	41	11	8		8	261	962	
11:15 - 11:30	211	32	13	11		11	267	994	
11:30 - 11:45	225	38	11	3		3	277	1021	
11:45 - 12:00	238	36	12	9		9	295	1100	8%
12:00 -12:15	325	37	7	5	2	7	376	1215	
12:15 - 12:30	336	32	9	7		7	384	1332	
12:30 - 12:45	341	25	11	3		3	380	1435	
12:45 - 13:00	334	31	9	5		5	379	1519	11%
13:00 - 13:15	355	25	12	9		9	401	1544	
13:15 - 13:30	364	27	15	3		3	409	1569	
13:30 - 13:45	345	19	11	1		1	376	1565	
13:45 - 14:00	337	18	7	1		1	363	1549	11%
14:00 - 14:15	298	22	12	7		7	339	1487	
14:15 - 14:30	275	28	15	9		9	327	1405	
14:30 - 14:45	289	24	11	12		12	336	1365	
14:45 - 15:00	277	17	9	11		11	314	1316	9%
15:00 - 15:15	189	29	11	3		3	232	1209	
15:15 - 15:30	198	31	9	2		2	240	1122	
15:30 - 15:45	215	36	9	8		8	268	1054	
15:45 - 16:00	184	38	7	9		9	238	978	7%
16:00 - 16:15	189	36	13	7	1	8	246	992	
16:15 - 16:30	179	51	8	5	1	6	244	996	
16:30 - 16:45	193	63	11	3		3	270	998	
16:45 - 17:00	194	43	9	3		3	249	1009	7%
17:00 - 17:15	125	38	9	2		2	174	937	
17:15 - 17:30	134	56	11	1	2	3	204	897	
17:30 - 17:45	122	48	15	1		1	186	813	
17:45 - 18:00	179	53	13	7		7	252	816	6%
Volumen 12h	11658	2032	485	238	11		**14424**	14424	**100%**
composición	81%	14%	3%	2%	0,08%	1,73%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Miercoles 07 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección:Carrera 5

Condición climática: Cálido U. Externado

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cam	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	158	45	7	1		1	211		
6:15 - 6:30	160	85	6	2		2	253		
6:30 - 6:45	145	65	5	7		7	222		
6:45 - 7:00	211	70	20	4		4	305	991	6%
7:00 - 7:15	389	136	11	11		11	547	1327	
7:15 - 7:30	359	112	15	9		9	495	1569	
7:30 - 7:45	360	125	14	12		12	511	1858	
7:45 - 8:00	330	137	12	4	1	5	484	2037	13%
8:00 - 8:15	287	98	9	3	2	5	399	1889	
8:15 - 8:30	311	85	11	2		2	409	1803	
8:30 - 8:45	299	70	19	1		1	389	1681	
8:45 - 9:00	322	89	9	9	2	11	431	1628	10%
9:00 - 9:15	305	40	9	7		7	361	1590	
9:15 - 9:30	245	56	7	9		9	317	1498	
9:30 - 9:45	255	36	5	5		5	301	1410	
9:45 - 10:00	244	45	11	9	1	10	310	1289	8%
10:00 - 10:15	223	26	11	9	3	12	272	1200	
10:15 - 10:30	215	29	12	7		7	263	1146	
10:30 - 10:45	231	31	9	5		5	276	1121	
10:45 - 11:00	221	39	7	7		7	274	1085	7%
11:00 - 11:15	216	45	8	9		9	278	1091	
11:15 - 11:30	214	42	8	2	1	3	267	1095	
11:30 - 11:45	225	38	9	6		6	278	1097	
11:45 - 12:00	216	39	11	19	1	20	286	1109	7%
12:00 -12:15	289	36	9	5		5	339	1170	
12:15 - 12:30	295	35	11	17		17	358	1261	
12:30 - 12:45	304	34	5	14		14	357	1340	
12:45 - 13:00	275	29	7	6		6	317	1371	9%
13:00 - 13:15	289	25	5	8		8	327	1359	
13:15 - 13:30	245	41	7	9		9	302	1303	
13:30 - 13:45	256	39	9	7		7	311	1257	
13:45 - 14:00	241	36	9	8		8	294	1234	8%
14:00 - 14:15	230	31	11	1		1	273	1180	
14:15 - 14:30	221	29	12	13		13	275	1153	
14:30 - 14:45	259	36	15	2		2	312	1154	
14:45 - 15:00	260	38	14	6		6	318	1178	7%
15:00 - 15:15	296	41	9	18		18	364	1269	
15:15 - 15:30	256	46	7	11		11	320	1314	
15:30 - 15:45	178	45	9	9		9	241	1243	
15:45 - 16:00	196	39	11	10		10	256	1181	7%
16:00 - 16:15	145	56	11	3		3	215	1032	
16:15 - 16:30	199	47	15	11	1	12	273	985	
16:30 - 16:45	226	55	19	1		1	301	1045	
16:45 - 17:00	245	56	11	5		5	317	1106	7%
17:00 - 17:15	289	81	12	4		4	386	1277	
17:15 - 17:30	342	65	9	3	1	4	420	1424	
17:30 - 17:45	298	75	12	7		7	392	1515	
17:45 - 18:00	301	59	11	6		6	377	1575	10%
Volumen 12h	12276	2657	495	343	13		**15784**	15784	**100%**
composición %	78%	17%	3%	2%	0,08%	2,26%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Domingo 04 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Carrera 5

Condición climática: Cálido U. Externado

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	223	189	6			0	418		
6:15 - 6:30	240	198	8			0	446		
6:30 - 6:45	289	226	11			0	526		
6:45 - 7:00	310	215	14			0	539	1929	10%
7:00 - 7:15	441	357	13	11		11	822	2333	
7:15 - 7:30	433	314	19	10		10	776	2663	
7:30 - 7:45	421	325	6	3		3	755	2892	
7:45 - 8:00	412	321	10	5		5	748	3101	16%
8:00 - 8:15	366	232	17	8	1	9	624	2903	
8:15 - 8:30	404	166	18	5		5	593	2720	
8:30 - 8:45	327	145	13	4		4	489	2454	
8:45 - 9:00	465	58	13	7		7	543	2249	12%
9:00 - 9:15	364	46	17	6		6	433	2058	
9:15 - 9:30	359	34	20	5		5	418	1883	
9:30 - 9:45	264	45	19	15	2	17	345	1739	
9:45 - 10:00	231	43	18	13		13	305	1501	8%
10:00 - 10:15	220	48	20	5		5	293	1361	
10:15 - 10:30	210	44	11	15		15	280	1223	
10:30 - 10:45	264	28	13	7		7	312	1190	
10:45 - 11:00	218	54	18	19		19	309	1194	6%
11:00 - 11:15	256	49	15	7		7	327	1228	
11:15 - 11:30	259	56	10	14	2	16	341	1289	
11:30 - 11:45	244	49	17	3	1	4	314	1291	
11:45 - 12:00	287	38	12	14	6	20	357	1339	7%
12:00 -12:15	277	20	13	11	1	12	322	1334	
12:15 - 12:30	274	49	20	7		7	350	1343	
12:30 - 12:45	280	37	14	12		12	343	1372	
12:45 - 13:00	269	36	12	11		11	328	1343	7%
13:00 - 13:15	285	32	13	3		3	333	1354	
13:15 - 13:30	290	28	17	5	1	6	341	1345	
13:30 - 13:45	278	31	18	5		5	332	1334	
13:45 - 14:00	260	56	13	10		10	339	1345	7%
14:00 - 14:15	231	48	15	12		12	306	1318	
14:15 - 14:30	236	54	13	15		15	318	1295	
14:30 - 14:45	230	45	12	13		13	300	1263	
14:45 - 15:00	225	42	20	12		12	299	1223	6%
15:00 - 15:15	211	32	13	7		7	263	1180	
15:15 - 15:30	219	39	12	11		11	281	1143	
15:30 - 15:45	246	45	17	12		12	320	1163	
15:45 - 16:00	223	47	8	8		8	286	1150	6%
16:00 - 16:15	236	52	12	14		14	314	1201	
16:15 - 16:30	246	45	11	15		15	317	1237	
16:30 - 16:45	258	63	9	5		5	335	1252	
16:45 - 17:00	255	57	17	3		3	332	1298	7%
17:00 - 17:15	277	87	18	4		4	386	1370	
17:15 - 17:30	268	99	18	4	1	5	390	1443	
17:30 - 17:45	278	107	20	9		9	414	1522	
17:45 - 18:00	292	115	21	7		7	435	1625	8%
Volumen 12h	13651	4546	694	391	15		**19297**	19297	**100%**
composición %	71%	24%	4%	2%	0,08%	2,10%	100%		

ANEXOS B. AFORO VEHICULAR EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDAD UBICADOS EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CARRERA 5ª (RETORNO)

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 29 de Septiembre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Retorno/ Carrera 5°

Condición climática: Cálido

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	98	4	13	15	1	16	131		
6:15 - 6:30	135	14	13	1	0	1	163		
6:30 - 6:45	130	17	15	3	0	3	165		
6:45 - 7:00	168	27	21	5	0	5	221	680	4%
7:00 - 7:15	287	27	23	5	0	5	342	891	
7:15 - 7:30	315	35	18	3	1	4	372	1100	
7:30 - 7:45	349	37	27	10	0	10	423	1358	
7:45 - 8:00	334	33	24	3	0	3	394	1531	10%
8:00 - 8:15	183	26	22	4	0	4	235	1424	
8:15 - 8:30	245	29	26	4	0	4	304	1356	
8:30 - 8:45	239	43	18	4	0	4	304	1237	
8:45 - 9:00	289	26	25	2	0	2	342	1185	8%
9:00 - 9:15	191	40	24	5	1	6	261	1211	
9:15 - 9:30	203	35	16	4	0	4	258	1165	
9:30 - 9:45	208	31	30	14	1	15	284	1145	
9:45 - 10:00	291	23	16	10	0	10	340	1143	8%
10:00 - 10:15	245	32	18	5	0	5	300	1182	
10:15 - 10:30	296	41	19	8	0	8	364	1288	
10:30 - 10:45	255	38	24	8	0	8	325	1329	
10:45 - 11:00	307	28	13	4	0	4	352	1341	9%
11:00 - 11:15	256	40	17	9	0	9	322	1363	
11:15 - 11:30	281	43	17	6	2	8	349	1348	
11:30 - 11:45	241	40	20	13	0	13	314	1337	
11:45 - 12:00	231	34	18	16	1	17	300	1285	8%
12:00 -12:15	265	40	15	11	1	12	332	1295	
12:15 - 12:30	234	37	20	8	0	8	299	1245	
12:30 - 12:45	284	26	20	5	0	5	335	1266	
12:45 - 13:00	158	52	16	10	0	10	236	1202	8%
13:00 - 13:15	225	25	23	4	0	4	277	1147	
13:15 - 13:30	283	28	13	4	1	5	329	1177	
13:30 - 13:45	276	15	13	4	0	4	308	1150	
13:45 - 14:00	229	37	18	1	0	1	285	1199	8%
14:00 - 14:15	265	37	17	3	0	3	322	1244	
14:15 - 14:30	274	50	13	11	0	11	348	1263	
14:30 - 14:45	293	33	23	11	0	11	360	1315	
14:45 - 15:00	284	37	19	7	1	8	348	1378	9%
15:00 - 15:15	270	56	10	16	1	17	353	1409	
15:15 - 15:30	254	39	23	8	1	9	325	1386	
15:30 - 15:45	250	53	22	7	0	7	332	1358	
15:45 - 16:00	255	42	13	18	1	19	329	1339	9%
16:00 - 16:15	202	37	17	15	0	15	271	1257	
16:15 - 16:30	214	52	25	21	0	21	312	1244	
16:30 - 16:45	185	66	18	12	1	13	282	1194	
16:45 - 17:00	167	44	25	9	0	9	245	1110	7%
17:00 - 17:15	308	53	22	9	0	9	392	1231	
17:15 - 17:30	276	95	12	5	0	5	388	1307	
17:30 - 17:45	309	106	26	14	1	15	456	1481	
17:45 - 18:00	303	171	28	5	0	5	507	1743	12%
Volumen 12h	11840	1974	928	379	15	394	**15136**	15136	**100%**
composición %	78%	13%	6%	3%	0,10%	2,60%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Miercoles 30 de Septiembre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Retorno/Carrera 5°

Condición climática: Cálido

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	146	15	16	0	0	0	177		
6:15 - 6:30	229	21	21	7	0	7	278		
6:30 - 6:45	235	20	14	11	0	11	280		
6:45 - 7:00	339	41	18	8	0	8	406	1141	7%
7:00 - 7:15	373	37	22	6	0	6	438	1402	
7:15 - 7:30	334	26	19	9	0	9	388	1512	
7:30 - 7:45	296	42	25	8	0	8	371	1603	
7:45 - 8:00	164	22	18	4	0	4	208	1405	9%
8:00 - 8:15	239	30	15	2	0	2	286	1253	
8:15 - 8:30	244	12	19	6	0	6	281	1146	
8:30 - 8:45	295	24	24	12	0	12	355	1130	
8:45 - 9:00	348	15	19	15	1	16	398	1320	8%
9:00 - 9:15	301	24	23	9	0	9	357	1391	
9:15 - 9:30	298	22	25	6	0	6	351	1461	
9:30 - 9:45	310	22	18	10	0	10	360	1466	
9:45 - 10:00	220	21	16	9	1	10	267	1335	8%
10:00 - 10:15	259	17	22	5	1	6	304	1282	
10:15 - 10:30	254	22	13	14	0	14	303	1234	
10:30 - 10:45	285	26	19	13	1	14	344	1218	
10:45 - 11:00	245	28	14	11	0	11	298	1249	8%
11:00 - 11:15	239	32	19	6	1	7	297	1242	
11:15 - 11:30	230	22	14	5	1	6	272	1211	
11:30 - 11:45	231	16	22	6	1	7	276	1143	
11:45 - 12:00	227	27	16	13	2	15	285	1130	7%
12:00 -12:15	209	12	12	8	0	8	241	1074	
12:15 - 12:30	236	35	14	8	1	9	294	1096	
12:30 - 12:45	221	28	24	13	0	13	286	1106	
12:45 - 13:00	205	32	17	13	0	13	267	1088	7%
13:00 - 13:15	253	28	32	10	0	10	323	1170	
13:15 - 13:30	253	28	19	4	1	5	305	1181	
13:30 - 13:45	266	43	17	8	1	9	335	1230	
13:45 - 14:00	269	46	20	5	0	5	340	1303	8%
14:00 - 14:15	228	44	11	9	0	9	292	1272	
14:15 - 14:30	239	41	18	15	1	16	314	1281	
14:30 - 14:45	239	55	19	9	0	9	322	1268	
14:45 - 15:00	259	49	18	17	2	19	345	1273	8%
15:00 - 15:15	208	43	18	20	0	20	289	1270	
15:15 - 15:30	219	63	19	10	2	12	313	1269	
15:30 - 15:45	226	67	23	8	1	9	325	1272	
15:45 - 16:00	216	72	31	17	0	17	336	1263	8%
16:00 - 16:15	259	98	25	11	1	12	394	1368	
16:15 - 16:30	279	66	18	16	0	16	379	1434	
16:30 - 16:45	296	52	12	3	1	4	364	1473	
16:45 - 17:00	272	88	23	6	0	6	389	1526	10%
17:00 - 17:15	288	98	29	8	0	8	423	1555	
17:15 - 17:30	289	116	21	6	0	6	432	1608	
17:30 - 17:45	310	127	20	9	0	9	466	1710	
17:45 - 18:00	314	156	21	8	0	8	499	1820	11%
Volumen 12h	12394	2071	932	436	20	456	**15853**	15853	**100%**
composición %	78%	13%	6%	3%	0,13%	2,88%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 03 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Retorno/Carrera 5°

Condición climática: Cálido

Aforador: Nicolás León

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	212	23	13	2	1	3	251		
6:15 - 6:30	229	20	10	6	0	6	265		
6:30 - 6:45	191	14	15	1	0	1	221		
6:45 - 7:00	188	13	13	6	0	6	220	957	7%
7:00 - 7:15	165	25	15	2	1	3	208	914	
7:15 - 7:30	237	24	13	4	0	4	278	927	
7:30 - 7:45	226	24	17	6	0	6	273	979	
7:45 - 8:00	235	21	15	3	0	3	274	1033	8%
8:00 - 8:15	178	17	14	6	0	6	215	1040	
8:15 - 8:30	146	18	11	8	0	8	183	945	
8:30 - 8:45	148	21	13	7	0	7	189	861	
8:45 - 9:00	113	17	10	3	0	3	143	730	6%
9:00 - 9:15	153	24	14	10	1	11	202	717	
9:15 - 9:30	164	35	10	6	1	7	216	750	
9:30 - 9:45	191	22	15	3	0	3	231	792	
9:45 - 10:00	156	28	10	8	0	8	202	851	7%
10:00 - 10:15	181	25	12	8	0	8	226	875	
10:15 - 10:30	174	37	19	7	2	9	239	898	
10:30 - 10:45	193	30	11	10	0	10	244	911	
10:45 - 11:00	205	28	17	5	1	6	256	965	8%
11:00 - 11:15	210	30	18	7	2	9	267	1006	
11:15 - 11:30	222	47	11	8	1	9	289	1056	
11:30 - 11:45	201	40	11	10	1	11	263	1075	
11:45 - 12:00	217	15	9	3	1	4	245	1064	8%
12:00 -12:15	271	66	15	3	0	3	355	1152	
12:15 - 12:30	306	68	13	14	0	14	401	1264	
12:30 - 12:45	282	63	14	2	0	2	361	1362	
12:45 - 13:00	294	64	19	9	0	9	386	1503	12%
13:00 - 13:15	282	60	14	12	2	14	370	1518	
13:15 - 13:30	246	48	2	5	1	6	302	1419	
13:30 - 13:45	317	78	15	7	0	7	417	1475	
13:45 - 14:00	255	53	12	14	2	16	336	1425	11%
14:00 - 14:15	270	49	17	2	8	10	346	1401	
14:15 - 14:30	279	46	15	4	0	4	344	1443	
14:30 - 14:45	256	39	11	3	0	3	309	1335	
14:45 - 15:00	276	44	9	3	0	3	332	1331	10%
15:00 - 15:15	278	38	7	3	0	3	326	1311	
15:15 - 15:30	285	32	12	1	1	2	331	1298	
15:30 - 15:45	311	24	8	2	0	2	345	1334	
15:45 - 16:00	316	26	18	1	0	1	361	1363	11%
16:00 - 16:15	205	23	13	3	0	3	244	1281	
16:15 - 16:30	183	20	12	0	0	0	215	1165	
16:30 - 16:45	179	20	15	5	0	5	219	1039	
16:45 - 17:00	177	28	8	1	0	1	214	892	7%
17:00 - 17:15	170	40	12	3	0	3	225	873	
17:15 - 17:30	148	27	8	2	0	2	185	843	
17:30 - 17:45	133	20	7	2	0	2	162	786	
17:45 - 18:00	115	16	8	3	0	3	142	714	6%
Volumen 12h	10369	1590	600	243	26	269	**12828**	12828	**100%**
composición %	81%	12%	5%	2%	0,20%	2,10%	100%		

ANEXOS C. AFORO VEHICULAR EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDAD UBICADOS EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CALLE 12

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Jueves 01 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Av. Circunvalar - calle 12

Condición climática: Cálido Cerca de la U. Distrital

Aforador: Carolina Avendaño

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	105	3	13	9	1	10	131		
6:15 - 6:30	145	12	14	0	0	0	171		
6:30 - 6:45	136	22	15	5	1	6	179		
6:45 - 7:00	171	28	24	3	0	3	226	707	5%
7:00 - 7:15	293	29	29	5	0	5	356	932	
7:15 - 7:30	322	39	20	4	1	5	386	1147	
7:30 - 7:45	357	37	31	11	0	11	436	1404	
7:45 - 8:00	343	33	21	3	0	3	400	1578	10%
8:00 - 8:15	179	26	23	2	0	2	230	1452	
8:15 - 8:30	242	29	27	3	0	3	301	1367	
8:30 - 8:45	238	43	18	4	0	4	303	1234	
8:45 - 9:00	297	26	28	0	0	0	351	1185	8%
9:00 - 9:15	200	42	24	4	0	4	270	1225	
9:15 - 9:30	209	32	16	3	0	3	260	1184	
9:30 - 9:45	220	32	31	14	1	15	298	1179	
9:45 - 10:00	307	21	16	12	1	13	357	1185	8%
10:00 - 10:15	259	34	17	9	1	10	320	1235	
10:15 - 10:30	310	37	20	9	0	9	376	1351	
10:30 - 10:45	260	39	23	14	0	14	336	1389	
10:45 - 11:00	306	31	13	5	0	5	355	1387	9%
11:00 - 11:15	259	40	20	9	0	9	328	1395	
11:15 - 11:30	283	41	17	9	2	11	352	1371	
11:30 - 11:45	255	39	20	15	0	15	329	1364	
11:45 - 12:00	241	41	18	24	0	24	324	1333	9%
12:00 -12:15	274	47	21	13	2	15	357	1362	
12:15 - 12:30	245	37	21	11	0	11	314	1324	
12:30 - 12:45	294	31	20	6	0	6	351	1346	
12:45 - 13:00	161	57	18	12	1	13	249	1271	8%
13:00 - 13:15	236	27	20	11	0	11	294	1208	
13:15 - 13:30	295	29	18	6	2	8	350	1244	
13:30 - 13:45	281	14	14	4	0	4	313	1206	
13:45 - 14:00	236	39	16	1	0	1	292	1249	8%
14:00 - 14:15	282	47	20	3	0	3	352	1307	
14:15 - 14:30	303	59	11	13	0	13	386	1343	
14:30 - 14:45	305	37	25	11	0	11	378	1408	
14:45 - 15:00	311	41	18	9	1	10	380	1496	10%
15:00 - 15:15	280	60	11	17	0	17	368	1512	
15:15 - 15:30	264	40	24	12	1	13	341	1467	
15:30 - 15:45	258	50	20	13	0	13	341	1430	
15:45 - 16:00	259	44	16	15	0	15	334	1384	9%
16:00 - 16:15	202	37	23	17	0	17	279	1295	
16:15 - 16:30	227	51	20	17	0	17	315	1269	
16:30 - 16:45	195	66	16	14	2	16	293	1221	
16:45 - 17:00	170	45	23	9	0	9	247	1134	7%
17:00 - 17:15	308	53	22	8	0	8	391	1246	
17:15 - 17:30	287	97	7	8	0	8	399	1330	
17:30 - 17:45	316	109	22	12	0	12	459	1496	
17:45 - 18:00	300	170	26	7	0	7	503	1752	11%
Volumen 12h	12226	2043	950	425	17	442	**15661**	15661	**100%**
composición %	78%	13%	6%	3%	0,11%	2,82%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 06 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 Intersección: Av. Circunvalar - calle 12

Condición climática: Cálido Cerca de la U. Distrital

Aforador: Carolina Avendaño

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cami	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	163	15	16	1	0	1	195		
6:15 - 6:30	236	23	27	7	0	7	293		
6:30 - 6:45	240	24	21	9	0	9	294		
6:45 - 7:00	344	42	19	6	0	6	411	1193	7%
7:00 - 7:15	386	38	27	4	0	4	455	1453	
7:15 - 7:30	339	26	16	6	0	6	387	1547	
7:30 - 7:45	294	46	26	2	0	2	368	1621	
7:45 - 8:00	165	23	19	2	0	2	209	1419	9%
8:00 - 8:15	242	31	16	1	0	1	290	1254	
8:15 - 8:30	246	17	17	4	0	4	284	1151	
8:30 - 8:45	298	25	25	10	0	10	358	1141	
8:45 - 9:00	360	17	23	6	1	7	407	1339	8%
9:00 - 9:15	301	26	25	8	0	8	360	1409	
9:15 - 9:30	302	22	28	5	0	5	357	1482	
9:30 - 9:45	316	19	17	7	0	7	359	1483	
9:45 - 10:00	230	23	14	6	1	7	274	1350	8%
10:00 - 10:15	264	18	21	4	1	5	308	1298	
10:15 - 10:30	265	24	17	14	0	14	320	1261	
10:30 - 10:45	294	27	19	8	0	8	348	1250	
10:45 - 11:00	259	31	18	11	0	11	319	1295	8%
11:00 - 11:15	252	35	16	7	1	8	311	1298	
11:15 - 11:30	231	22	14	6	1	7	274	1252	
11:30 - 11:45	240	17	20	6	2	8	285	1189	
11:45 - 12:00	236	31	16	12	2	14	297	1167	7%
12:00 -12:15	208	14	10	8	0	8	240	1096	
12:15 - 12:30	248	37	16	11	1	12	313	1135	
12:30 - 12:45	230	33	23	22	0	22	308	1158	
12:45 - 13:00	222	39	15	19	1	20	296	1157	7%
13:00 - 13:15	266	30	25	14	0	14	335	1252	
13:15 - 13:30	265	30	19	3	0	3	317	1256	
13:30 - 13:45	283	42	16	10	1	11	352	1300	
13:45 - 14:00	293	46	22	10	0	10	371	1375	8%
14:00 - 14:15	250	61	13	8	0	8	332	1372	
14:15 - 14:30	249	52	22	18	1	19	342	1397	
14:30 - 14:45	257	61	19	10	0	10	347	1392	
14:45 - 15:00	264	53	13	19	1	20	350	1371	8%
15:00 - 15:15	215	50	17	18	1	19	301	1340	
15:15 - 15:30	224	68	18	14	1	15	325	1323	
15:30 - 15:45	238	72	26	9	1	10	346	1322	
15:45 - 16:00	227	74	36	20	0	20	357	1329	8%
16:00 - 16:15	272	102	26	10	1	11	411	1439	
16:15 - 16:30	291	73	22	18	0	18	404	1518	
16:30 - 16:45	297	65	13	5	0	5	380	1552	
16:45 - 17:00	271	98	16	9	0	9	394	1589	10%
17:00 - 17:15	284	110	27	6	0	6	427	1605	
17:15 - 17:30	291	120	19	5	0	5	435	1636	
17:30 - 17:45	312	128	24	8	0	8	472	1728	
17:45 - 18:00	317	158	22	7	0	7	504	1838	11%
Volumen 12h	12777	2238	956	433	18	451	**16422**	16422	**100%**
composición %	78%	14%	6%	3%	0,11%	2,75%	100%		

ESTUDIO DE VOLUMENES VEHICULARES/ Formato de procesamiento de Datos	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE EL ACCESO CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 02 de Octubre2015

Hora de Inicio: 6:00 Hora Final: 18:00 — Intersección: Av. Circunvalar - calle 12

Condición climática: Cálido — Cerca de la U. Distrital

Aforador: Carolina Avendaño

HORA DE INICIO	AUTO	MOTO	BUS	CAMIONETA		Total/cam	TOTAL	HORA	HORARIA %
				c2	c3				
6:00 - 6:15	226	27	12	6	1	7	272		
6:15 - 6:30	243	18	8	3	0	3	272		
6:30 - 6:45	207	25	10	2	0	2	244		
6:45 - 7:00	195	16	15	4	0	4	230	1018	7%
7:00 - 7:15	185	26	17	1	1	2	230	976	
7:15 - 7:30	248	21	15	3	0	3	287	991	
7:30 - 7:45	236	29	14	3	0	3	282	1029	
7:45 - 8:00	243	17	12	5	0	5	277	1076	8%
8:00 - 8:15	193	20	12	9	0	9	234	1080	
8:15 - 8:30	164	22	17	7	0	7	210	1003	
8:30 - 8:45	164	21	13	7	0	7	205	926	
8:45 - 9:00	133	20	10	6	1	7	170	819	6%
9:00 - 9:15	169	27	15	8	1	9	220	805	
9:15 - 9:30	182	37	14	5	1	6	239	834	
9:30 - 9:45	213	21	18	5	1	6	258	887	
9:45 - 10:00	169	30	9	10	0	10	218	935	7%
10:00 - 10:15	188	26	15	8	1	9	238	953	
10:15 - 10:30	203	40	19	7	2	9	271	985	
10:30 - 10:45	224	33	14	11	0	11	282	1009	
10:45 - 11:00	225	30	16	10	2	12	283	1074	8%
11:00 - 11:15	245	33	17	12	1	13	308	1144	
11:15 - 11:30	240	48	14	12	1	13	315	1188	
11:30 - 11:45	219	44	11	13	1	14	288	1194	
11:45 - 12:00	238	23	9	3	0	3	273	1184	8%
12:00 -12:15	287	79	15	3	1	4	385	1261	
12:15 - 12:30	351	73	11	16	0	16	451	1397	
12:30 - 12:45	312	74	16	5	0	5	407	1516	
12:45 - 13:00	321	78	21	10	0	10	430	1673	12%
13:00 - 13:15	339	76	16	12	2	14	445	1733	
13:15 - 13:30	290	62	5	16	2	18	375	1657	
13:30 - 13:45	340	96	13	5	0	5	454	1704	
13:45 - 14:00	277	64	10	16	2	18	369	1643	12%
14:00 - 14:15	293	57	19	6	8	14	383	1581	
14:15 - 14:30	315	54	15	3	0	3	387	1593	
14:30 - 14:45	297	54	12	3	0	3	366	1505	
14:45 - 15:00	297	50	10	7	1	8	365	1501	11%
15:00 - 15:15	283	54	9	2	0	2	348	1466	
15:15 - 15:30	292	35	13	1	1	2	342	1421	
15:30 - 15:45	311	32	8	2	0	2	353	1408	
15:45 - 16:00	307	33	18	2	0	2	360	1403	10%
16:00 - 16:15	202	35	16	7	0	7	260	1315	
16:15 - 16:30	190	30	15	3	0	3	238	1211	
16:30 - 16:45	189	36	14	6	2	8	247	1105	
16:45 - 17:00	183	36	7	5	0	5	231	976	7%
17:00 - 17:15	176	48	10	4	0	4	238	954	
17:15 - 17:30	151	36	9	6	0	6	202	918	
17:30 - 17:45	134	26	7	5	0	5	172	843	
17:45 - 18:00	114	21	11	5	0	5	151	763	5%
Volumen 12h	11203	1893	626	310	33	343	**14065**	14065	**100%**
composición %	80%	13%	4%	2%	0,23%	2,44%	100%		

ANEXOS E. AFORO DE VELOCIDADES EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDADES EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CALLE 12

CERCA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

(TIEMPO EN SEGUNDOS)

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
1	0,79	4,33	4,09	1,11	6,38	3,49	0,75	5,41	4,82	1,19	9,47	4,32
2	1,09	6,94	3,57	0,88	3,44	3,01	1,14	5,88	3,59	1,06	6,97	5,30
3	1,18	7,51	4,04	0,78	5,53	3,35	0,76	4,38	3,06	1,22	7,92	6,10
4	1,13	5,96	3,09	0,87	6,72	3,66	1,02	4,32	3,33	1,23	8,00	5,99
5	0,98	6,45	3,62	0,77	4,21	3,46	1,05	4,97	4,10	1,40	7,26	5,85
6	1,12	7,23	4,26	0,64	4,46	3,11	0,99	4,44	3,47	1,10	8,85	4,66
7	1,03	3,97	2,77	0,68	4,94	3,63	0,92	5,41	3,77	1,18	9,38	4,28
8	0,74	6,97	3,39	0,7	4,02	2,95	1,12	5,36	3,02	1,05	6,90	5,25
9	0,86	7,36	3,13	0,65	5,4	3,55	0,89	7,48	3,98	1,21	7,84	6,04
10	0,89	5,77	3,6	0,95	4,97	4,26	0,84	4,44	3,34	1,19	9,47	4,32
11	0,77	6,02	2,93	1,08	6,06	4,01	1,01	4,28	3,30	1,20	9,56	4,36
12	0,64	5,03	3,03	0,81	4,29	3,02	1,04	4,92	4,06	1,07	7,04	5,35
13	0,98	6,74	3,51	0,87	7,02	5,24	0,98	4,40	3,44	1,23	8,00	6,16
14	0,9	3,34	2,42	0,95	5,71	3,84	1,00	4,48	3,50	1,21	9,66	4,41
15	0,8	3,73	2,18	0,89	4,03	3,45	0,93	5,46	3,81	1,23	9,75	4,45
16	0,64	6,41	3,64	0,73	3,76	3,06	0,74	5,36	4,77			
17	0,92	5,62	3,32	0,78	5,15	3,98	1,13	5,82	3,55			
18	0,62	5,25	2,6	0,8	6,57	4,01	0,75	4,34	3,03			
19	1,44	6,11	3,37	0,85	4,91	4,15	1,01	4,28	3,30			
20	0,84	4,05	2,36	0,8	4,61	3,52	1,04	4,92	4,06			
21	0,83	6,76	4,31	0,84	5,24	3,1	0,98	4,40	3,44			
22	1,28	5,78	3,74	0,7	5,86	3,53	0,85	4,48	3,38			
23	1,07	6,12	3,16	0,77	4,45	2,94	1,02	4,32	3,33			
24	1,1	6,58	3,51	0,73	6,16	3,35	1,05	4,97	4,10			
25	0,75	6,84	4,07	0,84	4,54	2,963	0,99	4,44	3,47			
26	1,29	5,16	3,52	0,65	4,55	3,17						
27	0,95	4,93	3,28	0,69	5,04	3,12						
28	0,95	5,28	3,4	0,71	4,10	3,01						
29	0,8	6,76	4,04	0,66	5,51	3,62						
30	1,04	5,86	4,13	0,97	5,07	4,35						
31	0,77	5,27	5,14	1,10	6,18	4,09						
32	0,94	5,98	3,88	0,83	4,38	3,08						
33	1,03	6,11	3,9	0,89	7,16	4,02						
34	1,11	6,16	3,93	0,97	5,82	3,92						
35	0,7	3,93	3,03	0,91	4,11	3,52						
36	0,98	6,06	3,84	0,74	3,84	3,12						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 | Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
37	0,85	5,98	3,85	0,76	5,42	3,28						
38	1,16	5,70	3,78	0,85	6,59	3,59						
39	0,83	7,50	4,99	0,75	4,13	3,39						
40	0,90	5,02	4,51	0,63	4,37	3,05						
41	0,95	6,62	5,71	0,67	4,84	3,56						
42	1,19	7,11	5,06	0,69	3,94	2,89						
43	0,70	6,79	4,99	0,64	5,29	3,48						
44	1,49	8,35	4,12	0,93	4,87	4,17						
45	0,86	3,91	3,02	1,06	5,94	3,93						
46	0,87	4,67	3,60	0,77	5,47	3,32						
47	0,65	7,00	4,56	0,86	6,65	3,62						
48	0,89	5,09	5,17	0,76	4,17	3,42						
49	0,92	5,71	4,69	0,63	4,41	3,08						
50	0,98	6,84	4,41	0,67	4,89	3,59						
51	1,14	7,26	4,41	0,69	3,98	2,92						
52	1,28	6,82	4,60	0,64	5,34	3,51						
53	0,78	5,10	3,28	0,94	4,92	4,22						
54	0,66	6,43	4,02	1,07	6,00	3,97						
55	0,75	5,63	3,46	0,78	5,53	3,35						
56	0,82	6,57	4,35	0,87	6,72	3,66						
57	0,96	5,90	4,44	0,77	4,21	3,46						
58	0,78	5,04	3,44	0,64	4,46	3,11						
59	0,70	4,20	3,49	0,68	4,94	3,63						
60	1,04	5,32	4,02	0,70	4,02	2,95						
61	0,67	3,91	3,26	0,65	5,40	3,55						
62	1,17	6,93	4,62	0,95	4,97	4,26						
63	0,72	5,88	4,47	1,08	6,06	4,01						
64	0,70	7,11	4,15	0,64	5,29	3,48						
65	0,95	3,22	3,70	0,93	4,87	4,17						
66	0,62	4,13	4,18									
67	0,70	5,35	4,08									
68	0,89	5,90	4,30									
69	0,75	4,07	3,38									
70	0,87	6,13	4,17									
71	0,90	4,87	3,74									
72	0,80	3,91	3,26									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
73	0,78	7,29	6,17									
74	1,08	5,41	4,40									
75	0,79	4,07	3,93									
76	0,95	6,16	5,82									
77	0,72	5,48	4,41									
78	0,79	7,02	6,32									
79	0,78	5,85	4,37									
80	0,92	6,45	5,14									
81	0,83	5,85	5,34									
82	1,04	4,91	3,30									
83	0,78	4,35	3,50									
84	0,98	4,30	3,55									
85	0,75	5,94	3,85									
86	0,83	10,03	4,55									
87	0,83	6,05	3,71									
88	0,87	6,28	5,29									
89	0,93	6,28	4,62									
90	1,12	4,79	4,22									
91	0,61	5,06	4,15									
92	0,74	5,09	4,42									
93	0,75	6,50	4,12									
94	0,75	7,19	4,18									
95	0,98	4,75	3,87									
96	0,92	4,49	3,25									
97	0,85	5,80	5,31									
98	0,60	5,78	4,74									
99	0,74	4,44	3,29									
100	0,89	6,20	4,42									
101	0,76	6,14	4,43									
102	0,79	6,73	5,22									
103	0,78	3,88	3,68									
104	0,80	3,22	3,32									
105	0,85	6,91	4,83									
106	0,87	8,04	4,76									
107	0,90	7,23	4,97									
108	0,93	4,80	4,15									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
109	0,74	5,02	4,30									
110	0,90	7,04	4,59									
111	0,79	5,83	4,20									
112	0,84	3,91	4,42									
113	0,71	6,62	4,63									
114	0,83	3,45	3,01									
115	}	5,29	3,95									
116	0,85	7,42	5,17									
117	0,78	5,97	4,65									
118	0,86	5,44	3,90									
119	0,89	8,13	4,73									
120	0,75	4,90	3,30									
121	0,86	4,07	4,06									
122	0,94	6,60	4,70									
123	0,93	4,50	4,18									
124	0,93	4,35	3,96									
125	1,19	4,75	4,00									
126	0,93	4,85	4,14									
127	0,93	4,62	2,86									
128	1,04	5,08	3,61									
129	0,81	6,24	4,50									
130	0,92	7,35	5,32									
131	0,88	4,64	4,97									
132	0,76	5,87	4,00									
133	0,79	3,11	4,00									
134	0,76	3,06	2,64									
135	0,74	6,23	4,32									
136	0,84	4,16	3,42									
137	0,90	4,60	3,59									
138	0,74	3,28	4,00									
139	0,72	3,34	2,89									
140	0,74	4,32	3,86									
141	0,99	4,79	2,36									
142	0,75	4,93	3,29									
143	0,76	5,49	3,36									
144	0,74	5,41	3,65									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 | Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.		Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
145	0,77	4,83	3,83									
146	0,96	3,66	3,50									
147	0,79	6,39	4,18									
148	0,64	4,37	3,95									
149	0,77	4,62	3,01									
150	0,89	3,98	3,24									
151	0,98	2,79	3,46									
152	0,85	4,81	3,37									
153	1,06	7,05	4,09									
154	0,77	4,24	4,01									
155	1,07	6,80	3,50									
156	1,16	7,36	3,96									
157	1,11	5,84	3,03									
158	0,96	6,32	3,55									
159	1,10	7,09	4,17									
160	1,01	3,89	2,71									
161	0,73	6,83	3,32									
162	0,84	7,21	3,07									
163	0,87	5,65	3,53									
164	0,75	5,90	2,87									
165	0,63	4,93	2,97									
166	0,96	6,61	3,44									
167	0,88	3,27	2,37									
168	0,78	3,66	2,14									
169	0,63	6,28	3,57									
170	0,90	5,51	3,25									
171	0,61	5,15	2,55									
172	1,41	5,99	3,30									
173	0,82	3,97	2,31									
174	0,81	6,62	4,22									
175	1,25	5,66	3,67									
176	1,05	6,00	3,10									
177	1,08	6,45	3,44									
178	0,74	6,70	3,99									
179	1,26	5,06	3,45									
180	0,93	4,83	3,21									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
181	1,07	7,12	4,13									
182	0,78	4,29	4,05									
183	1,08	6,87	3,53									
184	1,17	7,43	4,00									
185	1,12	5,90	3,06									
186	0,97	6,38	3,58									
187	1,11	7,16	4,22									
188	1,02	3,93	2,74									
189	0,73	6,90	3,36									
190	0,85	7,28	3,10									
191	0,88	5,71	3,56									
192	0,76	5,96	2,90									
193	0,63	4,98	3,00									
194	0,97	6,67	3,47									
195	0,89	3,31	2,40									
196	0,79	3,69	2,16									
197	0,63	6,34	3,60									
198	0,91	5,56	3,29									
199	0,61	5,20	2,57									
200	1,43	6,05	3,34									
201	0,83	4,01	2,34									
202	0,82	6,69	4,27									
203	1,27	5,72	3,70									
204	1,06	6,06	3,13									
205	1,09	6,51	3,47									
206	0,74	6,77	4,03									
207	1,28	5,11	3,48									
208	0,94	4,88	3,25									
209	0,87	6,10	3,93									
210	1,18	5,81	3,86									
211	0,85	7,65	5,09									
212	0,92	5,12	4,60									
213	0,97	6,75	5,82									
214	1,21	7,25	5,16									
215	0,71	6,93	5,09									
216	1,52	8,52	4,20									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 | Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
217	0,89	6,26	4,99									
218	0,81	5,67	5,18									
219	1,01	4,76	3,20									
220	0,76	4,22	3,40									
221	0,95	4,17	3,44									
222	0,73	5,76	3,73									
223	0,81	9,73	4,41									
224	0,81	5,87	3,60									
225	0,84	6,09	5,13									
226	0,90	6,09	4,48									
227	1,09	4,65	4,09									
228	0,59	4,91	4,03									
229	0,72	4,94	4,29									
230	0,73	6,31	4,00									
231	0,73	6,97	4,05									
232	0,95	4,61	3,75									
233	0,89	4,36	3,15									
234	0,82	5,63	5,15									
235	0,58	5,61	4,60									
236	0,72	4,31	3,19									
237	0,86	6,01	4,29									
238	0,74	5,96	4,30									
239	0,77	6,53	5,06									
240	0,76	3,76	3,57									
241	0,78	3,12	3,22									
242	0,82	6,70	4,69									
243	0,84	7,80	4,62									
244	0,87	7,01	4,82									
245	0,90	4,66	4,03									
246	0,72	4,99	4,33									
247	0,73	6,37	4,04									
248	0,73	7,04	4,10									
249	0,96	4,65	3,79									
250	0,90	4,40	3,18									
251	0,83	5,68	5,20									
252	0,59	5,66	4,64									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 | Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
253	0,88	6,34	5,34									
254	0,94	6,34	4,67									
255	1,13	4,84	4,26									
256	0,62	5,11	4,19									
257	0,75	5,14	4,46									
258	0,76	6,57	4,16									
259	0,76	7,26	4,22									
260	0,99	4,80	3,91									
261	0,93	4,53	3,28									
262	0,86	5,86	5,36									
263	0,61	5,84	4,79									
264	0,75	4,48	3,32									
265	0,90	6,26	4,46									
266	0,77	6,20	4,47									
267	0,80	6,80	5,27									
268	0,79	3,92	3,72									
269	0,81	3,25	3,35									
270	0,86	6,98	4,88									
271	0,88	8,12	4,81									
272	0,91	7,30	5,02									
273	0,94	4,85	4,19									
274	0,75	7,19	4,18									
275	0,98	4,75	3,87									
276	0,92	4,49	3,25									
277	0,85	5,80	5,31									
278	0,60	5,78	4,74									
279	0,74	4,44	3,29									
280	0,89	6,20	4,42									
281	0,76	6,14	4,43									
282	0,79	6,73	5,22									
283	0,78	3,88	3,68									
284	0,80	3,22	3,32									
285	0,85	6,91	4,83									
286	0,87	8,04	4,76									
287	0,90	7,23	4,97									
288	0,93	4,80	4,15									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
289	0,75	4,73	3,75									
290	0,94	3,59	3,43									
291	0,77	6,26	4,10									
292	0,63	4,28	3,87									
293	0,75	4,53	2,95									
294	0,87	3,90	3,18									
295	0,96	2,73	3,39									
296	0,83	4,71	3,30									
297	1,04	6,91	4,01									
298	0,76	4,16	3,93									
299	1,05	6,67	3,43									
300	1,13	7,21	3,88									
301	1,09	5,72	2,97									
302	0,94	6,19	3,48									
303	1,08	6,94	4,09									
304	0,99	3,81	2,66									
305	0,71	6,69	3,26									
306	0,83	7,07	3,01									
307	0,85	5,54	3,46									
308	0,74	5,78	2,81									
309	0,61	4,83	2,91									
310	0,94	6,47	3,37									
311	0,86	3,21	2,32									
312	0,77	3,58	2,09									
313	0,61	6,16	3,50									
314	0,88	5,40	3,19									
315	0,60	5,04	2,50									
316	1,38	5,87	3,24									
317	0,81	3,89	2,27									
318	0,80	6,49	4,14									
319	1,23	5,55	3,59									
320	1,03	5,88	3,03									
321	1,06	6,32	3,37									
322	0,72	6,57	3,91									
323	1,24	4,96	3,38									
324	0,91	4,73	3,15									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
325	0,77	4,83	3,83									
326	0,96	3,66	3,50									
327	0,79	6,39	4,18									
328	0,64	4,37	3,95									
329	0,77	4,62	3,01									
330	0,89	3,98	3,24									
331	0,98	2,79	3,46									
332	0,85	4,81	3,37									
333	1,06	7,05	4,09									
334	0,77	4,24	4,01									
335	1,07	6,80	3,50									
336	1,16	7,36	3,96									
337	1,11	5,84	3,03									
338	0,96	6,32	3,55									
339	1,10	7,08	4,17									
340	1,01	3,89	2,71									
341	0,72	6,83	3,32									
342	0,84	7,21	3,07									
343	0,87	5,65	3,53									
344	0,75	5,90	2,87									
345	0,63	4,93	2,97									
346	0,96	6,60	3,44									
347	0,88	3,27	2,37									
348	0,78	3,65	2,14									
349	0,63	6,28	3,57									
350	0,90	5,51	3,25									
351	0,61	5,14	2,55									
352	1,41	5,99	3,30									
353	0,82	3,97	2,31									
354	0,81	6,62	4,22									
355	1,25	5,66	3,66									
356	1,05	6,00	3,10									
357	1,08	6,45	3,44									
358	0,73	6,70	3,99									
359	1,26	5,05	3,45									
360	0,93	4,83	3,21									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Viernes 9 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 14:00 Ubicación: Calle 12- Universidad Distrital

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
361	0,76	6,00	3,89									
362	0,84	10,13	4,60									
363	0,84	6,11	3,75									
364	0,88	6,34	5,34									
365	0,94	6,34	4,67									
366	1,13	4,84	4,26									
367	0,62	5,11	4,19									
368	0,75	5,14	4,46									
369	0,76	6,57	4,16									
370	0,76	7,26	4,22									
371	0,99	4,80	3,91									
372	0,93	4,53	3,28									
373	0,86	5,86	5,36									
374	0,61	5,84	4,79									
375	0,75	4,48	3,32									
376	0,90	6,26	4,46									
377	0,77	6,20	4,47									
378	0,80	6,80	5,27									
379	0,79	3,92	3,72									
380	0,81	3,25	3,35									
381	0,86	6,98	4,88									
382	0,88	8,12	4,81									
383	0,91	7,30	5,02									
384	0,94	4,85	4,19									
385	0,74	5,88	3,81									
386	0,82	9,93	4,50									
387	0,82	5,99	3,67									
388	0,86	6,22	5,24									
389	0,92	6,22	4,57									
390	1,11	4,74	4,18									
391	0,60	5,01	4,11									
392	0,73	5,04	4,37									
393	0,74	6,43	4,08									
394	0,74	7,12	4,14									
395	0,97	4,70	3,83									

ANEXOS F. AFORO DE VELOCIDADES EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDADES UBICADOS EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CALLE 16

CERCA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

(TIEMPO EN SEGUNDOS)

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizado | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
1	1,51	2,42	2,71	1,57	2,20	2,41	2,39	2,18	2,38	2,99	2,01	2,93
2	1,88	1,65	2,36	1,52	1,10	1,63	2,45	3,01	4,01	3,15	2,44	3,69
3	1,62	1,42	2,26	1,67	1,67	1,67	2,34	2,17	2,59	3,20	2,90	3,51
4	1,49	1,67	1,76	2,21	2,39	3,10	2,32	2,45	3,15	3,02	2,87	3,45
5	1,05	1,72	1,61	1,62	1,70	2,76	2,55	2,68	3,45	3,63	2,89	3,61
6	1,22	0,88	1,13	1,28	1,17	1,53	2,32	2,49	2,47	3,13	2,79	3,22
7	1,22	1,26	2,40	1,18	1,19	1,52	2,47	3,00	3,99	3,24	3,02	3,44
8	1,73	2,50	2,69	1,44	1,52	2,16	2,40	2,95	3,93	3,25	2,54	3,69
9	1,65	1,26	1,98	1,52	1,52	2,06	2,29	2,13	2,54	3,28	2,57	3,73
10	1,17	1,15	1,45	2,17	1,52	3,04	2,27	2,40	3,09	3,32	2,59	3,76
11	1,01	1,08	0,95	1,59	1,52	2,70	2,55	2,14	3,45	3,35	2,62	3,80
12	1,58	1,25	1,35	1,25	1,52	1,50	2,49	2,45	3,66	3,38	2,64	3,84
13	1,71	1,59	1,93	1,16	1,52	1,49	2,39	2,69	3,04	3,42	2,67	3,88
14	1,51	1,29	1,81	1,41	1,52	2,12	2,57	2,88	3,12	3,45	2,70	3,92
15	1,77	1,82	2,59	1,49	1,52	2,02	2,44	2,75	3,48	3,48	2,72	3,96
16	1,85	1,83	2,32	2,12	1,52	2,98	2,37	2,47	3,19			
17	2,34	1,90	2,14	1,56	1,52	2,65	2,89	2,21	3,44			
18	1,54	1,33	1,74	1,23	1,52	1,47	2,58	2,16	3,48			
19	1,07	1,18	1,68	1,13	1,52	1,46	2,51	2,47	3,70			
20	1,33	2,86	3,91	1,38	1,52	2,07	2,41	2,72	3,07			
21	1,32	1,50	1,68	1,46	1,52	1,98	2,60	2,91	3,15			
22	1,20	1,20	1,63	2,08	1,52	2,92	2,46	2,78	3,51			
23	0,99	1,55	1,66	1,52	1,52	2,60	2,39	2,49	3,22			
24	1,18	1,08	1,16	1,20	1,52	1,44	2,92	2,23	3,47			
25	1,02	1,40	1,64	2,23	1,52	3,13	2,60	2,18	3,52			
26	1,00	1,37	1,20	1,60	1,52	2,46						
27	1,25	1,32	1,61	1,55	1,52	1,66						
28	1,03	1,58	0,74	1,70	1,52	1,70						
29	1,16	1,86	2,04	2,25	1,52	3,16						
30	0,79	1,00	1,15	1,65	1,52	2,82						
31	1,65	1,86	2,31	1,31	1,52	1,56						
32	1,11	1,06	1,35	1,20	1,52	1,55						
33	1,14	1,18	1,76	1,47	1,52	2,20						
34	1,04	1,60	0,75	1,55	1,52	2,10						
35	1,17	1,88	2,06	2,21	1,52	3,10						
36	0,80	1,01	1,16	1,62	1,52	2,76						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
37	1,49	2,40	2,68	2,06	1,47	2,89						
38	1,86	1,63	2,34	1,51	1,47	2,57						
39	1,60	1,41	2,24	1,19	1,47	1,43						
40	1,48	1,65	1,74	1,10	1,47	1,42						
41	1,04	1,70	1,59	1,34	1,47	2,01						
42	1,21	0,87	1,12	1,42	1,47	1,92						
43	1,21	1,25	2,38	2,02	1,47	2,83						
44	1,71	2,48	2,66	1,48	1,47	2,52						
45	1,63	1,25	1,96	1,17	1,47	1,40						
46	1,16	1,14	1,44	2,17	1,47	3,04						
47	1,00	1,07	0,94	1,55	1,47	2,38						
48	1,56	1,24	1,34	1,50	1,47	1,61						
49	1,69	1,57	1,91	1,65	1,47	1,65						
50	1,49	1,28	1,79	2,19	1,47	3,07						
51	1,75	1,80	2,56	1,60	1,47	2,73						
52	1,83	1,81	2,30	1,27	1,47	1,51						
53	2,32	1,88	2,12	1,17	1,47	1,50						
54	1,52	1,32	1,72	1,42	1,47	2,14						
55	1,06	1,17	1,66	1,50	1,47	2,04						
56	1,32	2,83	3,87	2,14	1,47	3,01						
57	1,31	1,49	1,66	1,57	1,47	2,68						
58	1,19	1,19	1,61	1,08	1,44	1,39						
59	0,98	1,53	1,64	1,31	1,44	1,97						
60	1,17	1,07	1,15	1,39	1,44	1,88						
61	1,01	1,39	1,62	1,98	1,44	2,77						
62	0,99	1,36	1,19	1,45	1,44	2,47						
63	1,24	1,31	1,59	1,15	1,44	1,37						
64	1,02	1,56	0,73	2,12	1,44	2,98						
65	1,15	1,84	2,02	1,52	1,44	2,34						
66	0,78	0,99	1,14									
67	1,63	1,84	2,29									
68	1,10	1,05	1,34									
69	1,13	1,17	1,74									
70	1,03	1,58	0,74									
71	1,16	1,86	2,04									
72	0,79	1,00	1,15									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia
Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015	Tipo de reductor: Bandas sonorizado	Condición Clima: cálido
Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00	Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes	

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
73	1,54	1,32	1,85									
74	1,80	1,86	2,64									
75	1,89	1,87	2,37									
76	2,39	1,94	2,18									
77	1,57	1,36	1,77									
78	1,09	1,20	1,71									
79	1,36	2,92	3,99									
80	1,35	1,53	1,71									
81	1,22	1,22	1,66									
82	1,01	1,58	1,69									
83	1,20	1,10	1,18									
84	1,04	1,43	1,67									
85	1,02	1,40	1,22									
86	1,27	1,35	1,64									
87	1,05	1,61	0,75									
88	1,18	1,90	2,08									
89	0,81	1,02	1,17									
90	1,68	1,90	2,36									
91	1,13	1,08	1,38									
92	1,16	1,20	1,79									
93	1,06	1,63	0,76									
94	1,19	1,92	2,10									
95	0,81	1,03	1,18									
96	1,08	1,19	1,70									
97	1,34	2,89	3,95									
98	1,33	1,52	1,70									
99	1,21	1,21	1,65									
100	1,00	1,57	1,68									
101	1,19	1,09	1,17									
102	1,03	1,41	1,66									
103	1,01	1,38	1,21									
104	1,26	1,33	1,63									
105	1,04	1,60	0,75									
106	1,17	1,88	2,06									
107	0,80	1,01	1,16									
108	1,67	1,88	2,33									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia
Fecha: sabado 10 de Octubre de 2015	Tipo de reductor: Bandas sonorizado	Condición Clima: cálido
Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00	Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes	

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
109	0,98	1,53	1,64									
110	1,17	1,07	1,15									
111	1,01	1,38	1,62									
112	0,99	1,36	1,19									
113	1,24	1,31	1,59									
114	1,02	1,56	0,73									
115	1,15	1,84	2,02									
116	0,78	0,99	1,14									
117	1,63	1,84	2,28									
118	1,10	1,05	1,34									
119	1,13	1,17	1,74									
120	1,03	1,58	0,74									
121	1,16	1,86	2,04									
122	0,80	1,01	1,16									
123	1,67	1,88	2,33									
124	1,12	1,07	1,36									
125	1,15	1,19	1,78									
126	1,05	1,61	0,75									
127	1,18	1,90	2,08									
128	0,81	1,02	1,17									
129	0,79	1,00	1,15									
130	1,65	1,86	2,31									
131	1,11	1,06	1,35									
132	1,14	1,18	1,76									
133	1,04	1,60	0,75									
134	1,17	1,88	2,06									
135	0,80	1,01	1,16									
136	0,99	1,06	0,93									
137	1,55	1,23	1,32									
138	1,68	1,56	1,89									
139	1,48	1,26	1,77									
140	1,73	1,78	2,54									
141	1,81	1,79	2,27									
142	2,29	1,86	2,10									
143	1,51	1,30	1,71									
144	1,05	1,16	1,65									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizado | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
145	1,08	1,03	1,31									
146	1,11	1,14	1,71									
147	1,01	1,55	0,72									
148	1,14	1,82	2,00									
149	0,78	0,99	1,14									
150	1,63	1,84	2,29									
151	1,10	1,05	1,34									
152	1,13	1,17	1,74									
153	1,03	1,58	0,74									
154	1,16	1,86	2,04									
155	0,79	1,00	1,15									
156	0,77	0,98	1,13									
157	1,62	1,82	2,26									
158	1,09	1,04	1,32									
159	1,12	1,16	1,72									
160	1,02	1,56	0,73									
161	1,15	1,84	2,02									
162	0,78	0,99	1,14									
163	0,97	1,04	0,91									
164	1,52	1,20	1,30									
165	1,64	1,53	1,85									
166	1,45	1,24	1,74									
167	1,70	1,75	2,49									
168	1,78	1,76	2,23									
169	2,25	1,82	2,06									
170	1,48	1,28	1,67									
171	1,03	1,13	1,61									
172	1,64	1,44	2,29									
173	1,51	1,70	1,79									
174	1,07	1,75	1,63									
175	1,24	0,89	1,15									
176	1,24	1,28	2,44									
177	1,76	2,54	2,73									
178	1,67	1,28	2,01									
179	1,19	1,17	1,47									
180	1,03	1,10	0,96									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizado | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
181	1,36	2,92	3,99									
182	1,35	1,53	1,71									
183	1,22	1,22	1,66									
184	1,01	1,58	1,69									
185	1,20	1,10	1,18									
186	1,04	1,43	1,67									
187	1,02	1,40	1,22									
188	1,27	1,35	1,64									
189	1,05	1,61	0,75									
190	1,18	1,90	2,08									
191	0,81	1,02	1,17									
192	1,68	1,90	2,36									
193	1,13	1,08	1,38									
194	1,34	2,87	3,93									
195	1,33	1,51	1,69									
196	1,21	1,21	1,64									
197	0,99	1,56	1,67									
198	1,19	1,08	1,17									
199	1,02	1,41	1,65									
200	1,00	1,38	1,21									
201	1,26	1,33	1,62									
202	1,03	1,59	0,74									
203	1,17	1,87	2,05									
204	0,79	1,00	1,16									
205	1,66	1,87	2,32									
206	1,11	1,06	1,36									
207	1,32	2,83	3,87									
208	1,31	1,48	1,66									
209	1,19	1,19	1,61									
210	0,98	1,53	1,64									
211	1,17	1,07	1,15									
212	1,01	1,39	1,62									
213	0,99	1,36	1,19									
214	1,24	1,31	1,59									
215	1,02	1,56	0,73									
216	1,15	1,84	2,02									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
217	1,29	2,77	3,79									
218	1,28	1,46	1,63									
219	1,16	1,16	1,58									
220	0,96	1,50	1,61									
221	1,14	1,05	1,13									
222	0,99	1,36	1,59									
223	0,97	1,33	1,16									
224	1,21	1,28	1,56									
225	1,00	1,53	0,72									
226	1,13	1,80	1,98									
227	0,77	0,97	1,12									
228	1,60	1,80	2,24									
229	1,08	1,03	1,31									
230	1,11	1,14	1,71									
231	1,01	1,55	0,73									
232	1,14	1,82	2,00									
233	0,77	0,98	1,13									
234	1,07	1,18	1,67									
235	1,33	2,85	3,90									
236	1,32	1,50	1,67									
237	1,20	1,20	1,63									
238	0,99	1,55	1,66									
239	1,18	1,08	1,16									
240	1,02	1,40	1,64									
241	1,00	1,37	1,20									
242	1,25	1,32	1,61									
243	1,03	1,58	0,74									
244	1,16	1,85	2,03									
245	0,79	1,00	1,15									
246	1,65	1,85	2,30									
247	1,11	1,06	1,35									
248	1,14	1,18	1,75									
249	1,04	1,59	0,75									
250	1,17	1,87	2,05									
251	0,80	1,01	1,16									
252	0,77	0,98	1,12									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
253	1,42	2,27	2,55									
254	1,77	1,55	2,22									
255	1,52	1,33	2,12									
256	1,40	1,57	1,65									
257	0,99	1,62	1,51									
258	1,15	0,83	1,06									
259	1,15	1,18	2,26									
260	1,63	2,35	2,53									
261	1,55	1,18	1,86									
262	1,10	1,08	1,36									
263	0,95	1,02	0,89									
264	1,49	1,18	1,27									
265	1,61	1,49	1,81									
266	1,42	1,21	1,70									
267	1,66	1,71	2,43									
268	1,74	1,72	2,18									
269	2,20	1,79	2,01									
270	1,45	1,25	1,64									
271	1,01	1,11	1,58									
272	1,25	2,69	3,68									
273	1,24	1,41	1,58									
274	1,13	1,13	1,53									
275	0,93	1,46	1,56									
276	1,11	1,02	1,09									
277	0,96	1,32	1,54									
278	0,94	1,29	1,13									
279	1,18	1,24	1,51									
280	0,97	1,49	0,70									
281	1,09	1,75	1,92									
282	0,74	0,94	1,08									
283	1,55	1,75	2,17									
284	1,04	1,00	1,27									
285	1,07	1,11	1,65									
286	0,98	1,50	0,70									
287	1,10	1,77	1,94									
288	0,75	0,95	1,09									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizado | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
289	1,45	2,32	2,60									
290	1,80	1,58	2,26									
291	1,55	1,36	2,17									
292	1,43	1,60	1,69									
293	1,01	1,65	1,54									
294	1,17	0,84	1,08									
295	1,17	1,21	2,30									
296	1,66	2,40	2,58									
297	1,58	1,21	1,90									
298	1,12	1,10	1,39									
299	0,97	1,04	0,91									
300	1,51	1,20	1,29									
301	1,64	1,52	1,85									
302	1,45	1,24	1,74									
303	1,70	1,75	2,48									
304	1,77	1,75	2,22									
305	2,24	1,82	2,05									
306	1,48	1,28	1,67									
307	1,03	1,13	1,61									
308	1,28	2,74	3,75									
309	1,27	1,44	1,61									
310	1,15	1,15	1,56									
311	0,95	1,49	1,59									
312	1,13	1,04	1,11									
313	0,98	1,34	1,57									
314	0,96	1,31	1,15									
315	1,20	1,27	1,54									
316	0,99	1,51	0,71									
317	1,11	1,78	1,96									
318	0,76	0,96	1,10									
319	1,58	1,78	2,21									
320	1,06	1,02	1,29									
321	1,09	1,13	1,69									
322	1,00	1,53	0,72									
323	1,12	1,80	1,98									
324	0,77	0,97	1,11									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
325	1,47	2,36	2,64									
326	1,83	1,61	2,30									
327	1,58	1,38	2,20									
328	1,45	1,63	1,71									
329	1,02	1,67	1,57									
330	1,19	0,86	1,10									
331	1,19	1,23	2,34									
332	1,68	2,43	2,62									
333	1,61	1,23	1,93									
334	1,14	1,12	1,41									
335	0,98	1,05	0,92									
336	1,54	1,22	1,31									
337	1,66	1,55	1,88									
338	1,47	1,26	1,76									
339	1,72	1,77	2,52									
340	1,80	1,78	2,26									
341	2,28	1,85	2,08									
342	1,50	1,29	1,69									
343	1,04	1,15	1,63									
344	1,29	2,78	3,81									
345	1,28	1,46	1,63									
346	1,17	1,17	1,59									
347	0,96	1,51	1,62									
348	1,15	1,05	1,13									
349	0,99	1,36	1,60									
350	0,97	1,33	1,17									
351	1,22	1,28	1,57									
352	1,00	1,54	0,72									
353	1,13	1,81	1,99									
354	0,77	0,97	1,12									
355	1,61	1,81	2,25									
356	1,08	1,03	1,31									
357	1,11	1,15	1,71									
358	1,01	1,55	0,73									
359	1,14	1,83	2,01									
360	0,78	0,98	1,13									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
361	0,97	1,04	0,92									
362	1,52	1,20	1,30									
363	1,65	1,53	1,86									
364	1,45	1,24	1,74									
365	1,71	1,75	2,50									
366	1,78	1,76	2,24									
367	2,25	1,83	2,06									
368	1,48	1,28	1,68									
369	1,03	1,14	1,62									
370	1,28	2,76	3,77									
371	1,27	1,45	1,62									
372	1,16	1,16	1,57									
373	0,95	1,49	1,60									
374	1,14	1,04	1,12									
375	0,98	1,35	1,58									
376	0,96	1,32	1,16									
377	1,20	1,27	1,55									
378	0,99	1,52	0,71									
379	1,12	1,79	1,97									
380	0,76	0,96	1,11									
381	1,59	1,79	2,23									
382	1,07	1,02	1,30									
383	1,10	1,14	1,70									
384	1,00	1,54	0,72									
385	1,13	1,81	1,99									
386	0,77	0,97	1,12									
387	0,78	0,99	1,14									
388	1,64	1,85	2,29									
389	1,10	1,05	1,34									
390	1,13	1,17	1,75									
391	1,03	1,58	0,74									
392	1,16	1,86	2,04									
393	0,79	1,00	1,15									
394	0,81	1,02	1,18									
395	1,69	1,90	2,36									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N,	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
396	35,762	15,471	19,93	34,3949	17,0182	22,41	22,59	17,174	22,7	18,06	18,63	18,43
397	28,723	22,691	22,88	35,5263	34,0364	33,13	22,04	12,439	13,5	17,14	15,34	14,63
398	33,333	26,366	23,89	32,3353	22,4192	32,34	23,08	17,253	20,8	16,88	12,91	15,38
399	36,242	22,419	30,68	24,4344	15,6653	17,42	23,28	15,282	17,1	17,88	13,05	15,65
400	51,429	21,767	33,54	33,3333	22,0235	19,57	21,18	13,97	15,7	14,88	12,96	14,96
401	44,262	42,545	47,79	42,1875	32	35,29	23,28	15,036	21,9	17,25	13,42	16,77
402	44,262	29,714	22,5	45,7627	31,4622	35,53	21,86	12,48	13,5	16,67	12,4	15,7
403	31,214	14,976	20,07	37,5	24,6316	25	22,49	12,692	13,7	16,62	14,74	14,63
404	32,727	29,714	27,27	35,5263	24,6316	26,21	23,55	17,606	21,3	16,45	14,59	14,49
405	46,154	32,557	37,24	24,9331	24,6316	17,77	23,75	15,594	17,5	16,29	14,45	14,35
406	53,465	34,667	56,84	34,0136	24,6316	19,96	21,18	17,495	15,7	16,13	14,31	14,2
407	34,177	29,952	40	43,0485	24,6316	36,01	21,69	15,282	14,8	15,97	14,17	14,06
408	31,579	23,547	27,98	46,6966	24,6316	36,25	22,59	13,918	17,8	15,81	14,02	13,92
409	35,762	29,023	29,83	38,2653	24,6316	25,51	21,01	13	17,3	15,65	13,89	13,79
410	30,508	20,571	20,85	36,2513	24,6316	26,75	22,13	13,615	15,5	15,5	13,75	13,65
411	29,189	20,459	23,28	25,4419	24,6316	18,14	22,78	15,158	16,9			
412	23,077	19,705	25,23	34,7078	24,6316	20,37	18,69	16,941	15,7			
413	35,065	28,15	31,03	43,927	24,6316	36,75	20,97	17,322	15,5			
414	50,467	31,729	32,14	47,6496	24,6316	36,99	21,47	15,13	14,6			
415	40,602	13,091	13,81	39,0462	24,6316	26,03	22,37	13,78	17,6			
416	40,909	24,96	32,14	36,9912	24,6316	27,29	20,8	12,871	17,1			
417	45	31,2	33,13	25,9611	24,6316	18,51	21,91	13,48	15,4			
418	54,545	24,155	32,53	35,4161	24,6316	20,79	22,56	15,008	16,8			
419	45,763	34,667	46,55	44,8235	24,6316	37,5	18,5	16,773	15,5			
420	52,941	26,743	32,93	24,1925	24,6316	17,25	20,76	17,151	15,3			
421	54	27,328	45	33,7205	24,6316	21,97						
422	43,2	28,364	33,54	34,8297	24,6316	32,48						
423	52,427	23,696	72,97	31,7013	24,6316	31,7						
424	46,552	20,129	26,47	23,9553	24,6316	17,08						
425	68,354	37,44	46,96	32,6797	24,6316	19,18						
426	32,727	20,129	23,38	41,3603	24,6316	34,6						
427	48,649	35,321	40	44,8654	24,6316	34,83						
428	47,368	31,729	30,68	36,7647	24,6316	24,51						
429	51,908	23,462	72,25	34,8297	24,6316	25,7						
430	46,091	19,93	26,21	24,4442	24,6316	17,43						
431	67,678	37,069	46,49	33,3467	24,6316	19,57						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
432	36,123	15,627	20,13	26,2288	25,3934	18,7						
433	29,014	22,92	23,11	35,7812	25,3934	21						
434	33,67	26,633	24,14	45,2856	25,3934	37,89						
435	36,608	22,646	30,99	49,1233	25,3934	38,14						
436	51,948	21,987	33,88	40,2538	25,3934	26,84						
437	44,709	42,975	48,27	38,1352	25,3934	28,14						
438	44,709	30,014	22,73	26,764	25,3934	19,08						
439	31,529	15,127	20,28	36,5114	25,3934	21,43						
440	33,058	30,014	27,55	46,2098	25,3934	38,66						
441	46,62	32,885	37,62	24,9407	25,3934	17,78						
442	54,005	35,017	57,42	34,7634	25,3934	22,65						
443	34,522	30,255	40,4	35,9069	25,3934	33,48						
444	31,898	23,785	28,26	32,6818	25,3934	32,68						
445	36,123	29,316	30,14	24,6962	25,3934	17,61						
446	30,817	20,779	21,06	33,6905	25,3934	19,77						
447	29,484	20,666	23,51	42,6395	25,3934	35,67						
448	23,31	19,904	25,49	46,253	25,3934	35,91						
449	35,419	28,435	31,35	37,9018	25,3934	25,27						
450	50,977	32,049	32,47	35,9069	25,3934	26,49						
451	41,012	13,223	13,95	25,2002	25,3934	17,97						
452	41,322	25,212	32,47	34,378	25,3934	20,18						
453	45,455	31,515	33,46	50,1259	25,9116	38,91						
454	55,096	24,399	32,86	41,0754	25,9116	27,38						
455	46,225	35,017	47,02	38,9135	25,9116	28,71						
456	53,476	27,013	33,26	27,3102	25,9116	19,47						
457	54,545	27,605	45,45	37,2566	25,9116	21,87						
458	43,636	28,65	33,88	47,1528	25,9116	39,45						
459	52,957	23,936	73,71	25,4497	25,9116	18,14						
460	47,022	20,332	26,74	35,4729	25,9116	23,11						
461	69,045	37,818	47,43									
462	33,058	20,332	23,61									
463	49,14	35,678	40,4									
464	47,847	32,049	30,99									
465	52,432	23,699	72,98									
466	46,556	20,131	26,47									
467	68,361	37,444	46,96									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
468	35,071	28,463	29,26									
469	29,919	20,174	20,45									
470	28,625	20,064	22,83									
471	22,631	19,325	24,75									
472	34,388	27,607	30,43									
473	49,492	31,116	31,52									
474	39,817	12,838	13,54									
475	40,119	24,478	31,52									
476	44,131	30,597	32,49									
477	53,492	23,688	31,9									
478	44,879	33,997	45,65									
479	51,918	26,226	32,29									
480	52,957	26,8	44,13									
481	42,365	27,816	32,89									
482	51,414	23,238	71,56									
483	45,652	19,74	25,96									
484	67,034	36,717	46,05									
485	32,095	19,74	22,93									
486	47,709	34,638	39,23									
487	46,453	31,116	30,09									
488	50,905	23,008	70,85									
489	45,2	19,545	25,7									
490	66,37	36,353	45,59									
491	49,968	31,415	31,82									
492	40,2	12,961	13,67									
493	40,504	24,713	31,82									
494	44,554	30,891	32,8									
495	54,005	23,916	32,21									
496	45,31	34,323	46,09									
497	52,417	26,478	32,6									
498	53,465	27,058	44,55									
499	42,772	28,083	33,21									
500	51,908	23,462	72,25									
501	46,091	19,93	26,21									
502	67,678	37,069	46,49									
503	32,403	19,93	23,15									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
504	55,146	24,421	32,89									
505	46,267	35,048	47,06									
506	53,524	27,037	33,29									
507	54,595	27,629	45,5									
508	43,676	28,676	33,91									
509	53,004	23,957	73,78									
510	47,064	20,351	26,76									
511	69,107	37,852	47,47									
512	33,088	20,351	23,63									
513	49,184	35,71	40,44									
514	47,89	32,078	31,02									
515	52,48	23,72	73,05									
516	46,598	20,149	26,5									
517	67,691	37,077	46,5									
518	32,41	19,934	23,15									
519	48,177	34,978	39,61									
520	46,909	31,421	30,38									
521	51,404	23,234	71,55									
522	45,644	19,736	25,95									
523	67,021	36,71	46,04									
524	68,361	37,444	46,96									
525	32,731	20,131	23,38									
526	48,654	35,324	40									
527	47,373	31,732	30,68									
528	51,913	23,464	72,26									
529	46,095	19,932	26,21									
530	67,684	37,073	46,5									
531	54,556	35,374	58									
532	34,875	30,563	40,82									
533	32,223	24,028	28,55									
534	36,491	29,616	30,44									
535	31,131	20,991	21,27									
536	29,785	20,877	23,75									
537	23,548	20,107	25,75									
538	35,781	28,725	31,67									
539	51,497	32,376	32,8									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
540	50,188	36,438	41,27									
541	48,867	32,733	31,65									
542	53,551	24,204	74,54									
543	47,549	20,56	27,04									
544	69,073	37,833	47,45									
545	33,071	20,34	23,62									
546	49,16	35,692	40,42									
547	47,866	32,062	31									
548	52,453	23,708	73,01									
549	46,575	20,139	26,48									
550	68,389	37,459	46,98									
551	69,756	38,208	47,92									
552	33,399	20,542	23,86									
553	49,646	36,045	40,82									
554	48,34	32,38	31,31									
555	52,973	23,943	73,73									
556	47,036	20,338	26,75									
557	69,066	37,83	47,45									
558	55,67	36,096	59,19									
559	35,586	31,187	41,65									
560	32,881	24,518	29,13									
561	37,236	30,22	31,06									
562	31,766	21,42	21,71									
563	30,393	21,303	24,24									
564	24,028	20,518	26,27									
565	36,511	29,311	32,31									
566	52,548	33,037	33,47									
567	32,841	25,977	23,54									
568	35,706	22,088	30,23									
569	50,669	21,446	33,04									
570	43,608	41,917	47,08									
571	43,608	29,275	22,17									
572	30,753	14,755	19,78									
573	32,244	29,275	26,87									
574	45,472	32,075	36,69									
575	52,675	34,154	56									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 | Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
576	39,817	12,838	13,54									
577	40,119	24,478	31,52									
578	44,131	30,597	32,49									
579	53,492	23,688	31,9									
580	44,879	33,997	45,65									
581	51,918	26,226	32,29									
582	52,957	26,8	44,13									
583	42,365	27,816	32,89									
584	51,414	23,238	71,56									
585	45,652	19,74	25,96									
586	67,034	36,717	46,05									
587	32,095	19,74	22,93									
588	47,709	34,638	39,23									
589	40,423	13,034	13,75									
590	40,73	24,851	32									
591	44,803	31,063	32,98									
592	54,306	24,049	32,39									
593	45,562	34,515	46,35									
594	52,709	26,626	32,78									
595	53,763	27,209	44,8									
596	43,011	28,239	33,39									
597	52,197	23,592	72,65									
598	46,348	20,041	26,35									
599	68,055	37,276	46,75									
600	32,584	20,041	23,27									
601	48,435	35,166	39,82									
602	41,039	13,232	13,96									
603	41,35	25,229	32,49									
604	45,485	31,536	33,49									
605	55,133	24,415	32,88									
606	46,256	35,04	47,05									
607	53,512	27,031	33,28									
608	54,582	27,623	45,48									
609	43,666	28,669	33,9									
610	52,992	23,952	73,76									
611	47,053	20,346	26,76									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
612	41,849	13,493	14,23									
613	42,166	25,727	33,13									
614	46,382	32,158	34,15									
615	56,221	24,897	33,53									
616	47,168	35,731	47,98									
617	54,567	27,564	33,94									
618	55,659	28,168	46,38									
619	44,527	29,235	34,57									
620	54,038	24,424	75,21									
621	47,982	20,747	27,28									
622	70,454	38,59	48,4									
623	33,733	20,747	24,09									
624	50,143	36,406	41,23									
625	48,823	32,703	31,62									
626	53,502	24,182	74,47									
627	47,507	20,542	27,01									
628	69,756	38,208	47,92									
629	50,619	31,824	32,24									
630	40,724	13,13	13,85									
631	41,032	25,035	32,24									
632	45,135	31,294	33,23									
633	54,71	24,228	32,63									
634	45,9	34,771	46,69									
635	53,1	26,823	33,03									
636	54,162	27,411	45,14									
637	43,33	28,449	33,64									
638	52,585	23,768	73,19									
639	46,692	20,19	26,55									
640	68,56	37,553	47,1									
641	32,826	20,19	23,45									
642	48,795	35,427	40,12									
643	47,511	31,824	30,77									
644	52,064	23,532	72,47									
645	46,23	19,99	26,29									
646	67,881	37,181	46,63									
647	69,981	38,331	48,07									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
648	38,044	16,459	21,2									
649	30,557	24,139	24,34									
650	35,461	28,049	25,42									
651	38,555	23,85	32,64									
652	54,711	23,157	35,68									
653	47,088	45,261	50,84									
654	47,088	31,611	23,94									
655	33,206	15,932	21,36									
656	34,816	31,611	29,01									
657	49,1	34,635	39,62									
658	56,878	36,879	60,47									
659	36,359	31,864	42,55									
660	33,595	25,05	29,77									
661	38,044	30,876	31,74									
662	32,456	21,884	22,18									
663	31,052	21,765	24,76									
664	24,55	20,963	26,84									
665	37,303	29,947	33,02									
666	53,689	33,754	34,19									
667	43,193	13,926	14,69									
668	43,52	26,553	34,19									
669	47,872	33,191	35,24									
670	58,027	25,697	34,61									
671	48,684	36,879	49,52									
672	56,32	28,45	35,03									
673	57,447	29,073	47,87									
674	45,957	30,174	35,68									
675	55,774	25,209	77,63									
676	49,523	21,414	28,16									
677	72,717	39,83	49,95									
678	34,816	21,414	24,87									
679	51,754	37,575	42,55									
680	50,392	33,754	32,64									
681	55,221	24,959	76,86									
682	49,033	21,202	27,88									
683	71,998	39,435	49,46									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
684	37,298	16,136	20,78									
685	29,958	23,666	23,86									
686	34,766	27,499	24,92									
687	37,799	23,383	32									
688	53,638	22,703	34,98									
689	46,164	44,374	49,84									
690	46,164	30,991	23,47									
691	32,555	15,62	20,94									
692	34,134	30,991	28,44									
693	48,137	33,955	38,84									
694	55,763	36,156	59,28									
695	35,646	31,239	41,72									
696	32,936	24,559	29,18									
697	37,298	30,27	31,12									
698	31,819	21,455	21,75									
699	30,443	21,338	24,28									
700	24,069	20,552	26,32									
701	36,572	29,36	32,37									
702	52,636	33,092	33,52									
703	42,346	13,653	14,4									
704	42,667	26,033	33,52									
705	46,934	32,541	34,55									
706	56,889	25,193	33,93									
707	47,729	36,156	48,55									
708	55,216	27,892	34,34									
709	56,32	28,503	46,93									
710	45,056	29,582	34,98									
711	54,68	24,714	76,11									
712	48,552	20,994	27,61									
713	71,292	39,049	48,97									
714	34,134	20,994	24,38									
715	50,739	36,839	41,72									
716	49,404	33,092	32									
717	54,139	24,47	75,36									
718	48,071	20,786	27,33									
719	70,586	38,662	48,49									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
720	36,747	15,897	20,48									
721	29,515	23,316	23,51									
722	34,252	27,093	24,55									
723	37,24	23,037	31,53									
724	52,846	22,367	34,46									
725	45,482	43,718	49,1									
726	45,482	30,533	23,12									
727	32,074	15,389	20,63									
728	33,629	30,533	28,02									
729	47,426	33,454	38,27									
730	54,939	35,622	58,41									
731	35,119	30,777	41,1									
732	32,449	24,196	28,75									
733	36,747	29,823	30,66									
734	31,349	21,138	21,42									
735	29,994	21,023	23,92									
736	23,713	20,248	25,93									
737	36,031	28,926	31,89									
738	51,858	32,603	33,03									
739	41,72	13,452	14,19									
740	42,036	25,648	33,03									
741	46,24	32,06	34,04									
742	56,049	24,82	33,43									
743	47,024	35,622	47,83									
744	54,4	27,48	33,83									
745	55,488	28,082	46,24									
746	44,39	29,145	34,46									
747	53,872	24,349	74,98									
748	47,835	20,684	27,2									
749	70,238	38,472	48,25									
750	33,629	20,684	24,02									
751	49,989	36,294	41,1									
752	48,674	32,603	31,53									
753	53,339	24,108	74,24									
754	47,361	20,479	26,93									
755	69,543	38,091	47,77									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Sabado 10 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Calle 16- Universidad de los Andes

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
756	55,494	35,982	59									
757	35,474	31,088	41,52									
758	32,777	24,44	29,04									
759	37,118	30,124	30,97									
760	31,666	21,352	21,64									
761	30,297	21,235	24,16									
762	23,952	20,453	26,19									
763	36,395	29,218	32,21									
764	52,382	32,932	33,36									
765	42,142	13,588	14,33									
766	42,461	25,907	33,36									
767	46,707	32,384	34,39									
768	56,615	25,071	33,76									
769	47,499	35,982	48,32									
770	54,95	27,757	34,18									
771	56,049	28,365	46,71									
772	44,839	29,44	34,81									
773	54,416	24,595	75,74									
774	48,318	20,893	27,47									
775	70,948	38,86	48,74									
776	33,969	20,893	24,26									
777	50,494	36,661	41,52									
778	49,165	32,932	31,85									
779	53,877	24,352	74,99									
780	47,839	20,686	27,2									
781	70,245	38,476	48,26									
782	68,881	37,728	47,32									
783	32,979	20,284	23,56									
784	49,023	35,593	40,31									
785	47,733	31,973	30,92									
786	52,308	23,642	72,81									
787	46,446	20,083	26,41									
788	68,199	37,355	46,85									
789	66,875	36,63	45,94									
790	32,019	19,693	22,87									

ANEXOS G. AFORO DE VELOCIDADES EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDADES UBICADOS CERCA DE LA UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA

(TIEMPO EN SEGUNDOS)

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
1	1,01	3,61	1,66	1,15	2,23	1,00	1,47	5,55	2,30	1,38	4,49	1,50
2	1,36	8,48	2,13	1,04	2,66	1,30	1,82	6,41	2,20	1,98	6,09	1,26
3	1,17	5,00	1,70	0,89	2,96	1,21	1,40	4,53	1,97	1,54	4,13	3,12
4	0,85	4,14	1,32	0,98	2,99	1,36	1,76	5,86	1,54	0,80	3,88	1,29
5	0,90	2,94	1,53	0,81	2,28	0,85	1,46	9,24	2,28	1,20	4,18	1,46
6	0,79	2,74	0,76	1,27	4,34	1,63	0,98	4,25	1,25	1,86	5,81	1,85
7	0,72	2,62	2,24	0,82	2,76	1,26	1,37	6,01	1,56	1,35	4,40	1,47
8	1,36	4,04	1,73	0,85	2,70	0,91	1,44	5,44	2,25	1,94	5,97	1,23
9	1,54	4,57	1,89	1,05	3,16	1,48	1,78	6,28	2,16	1,51	4,05	3,06
10	1,27	4,51	1,59	0,76	2,47	1,03	1,37	4,44	1,93	0,78	4,02	1,26
11	1,01	3,53	1,60	1,00	3,22	0,98	1,72	5,74	1,51	1,18	4,10	1,43
12	0,83	3,15	1,40	1,14	3,40	1,10	1,43	9,06	2,23	1,82	5,69	1,81
13	0,79	2,17	0,96	0,90	2,32	0,83	0,96	4,17	1,23	1,33	4,31	1,44
14	0,96	4,90	1,35	1,33	3,72	1,28	1,34	5,89	1,53	1,90	5,85	1,21
15	1,32	3,52	1,83	1,11	3,96	1,20	1,41	5,33	2,21	1,92	5,91	1,22
16	1,36	4,42	1,45	0,90	2,34	0,91	1,75	6,16	2,11			
17	1,30	2,99	1,94	0,91	1,97	1,34	1,81	6,38	2,19			
18	0,95	3,34	1,24	1,21	4,14	1,36	1,39	4,51	1,96			
19	0,89	3,25	1,02	1,19	3,89	1,29	1,75	5,83	1,53			
20	0,73	2,17	0,90	1,43	5,25	1,37	1,45	9,19	2,27			
21	1,13	3,99	1,24	1,08	3,44	1,29	0,97	4,23	1,24			
22	0,86	2,82	1,28	1,15	3,93	1,23	1,36	5,98	1,55			
23	0,99	3,20	1,40	0,84	3,41	1,15	1,43	5,41	2,24			
24	0,82	2,80	1,03	0,94	3,55	1,22	1,77	6,25	2,14			
25	1,02	4,19	1,29	0,95	3,23	1,04	1,84	6,47	2,22			
26	1,11	4,13	1,03	1,29	2,09	1,40						
27	0,99	2,96	0,98	1,00	3,53	1,39						
28	0,83	2,79	1,11	1,15	3,43	1,11						
29	0,71	4,01	1,09	0,91	2,34	0,84						
30	1,14	3,65	1,66	1,34	3,76	1,29						
31	1,27	4,60	1,38	1,12	4,00	1,21						
32	1,12	4,05	1,40	0,91	2,36	0,92						
33	0,88	3,16	1,27	0,92	1,99	1,35						
34	1,07	4,31	1,40	1,22	4,18	1,37						
35	1,33	4,57	1,70	1,20	3,93	1,30						
36	1,63	5,21	2,08	1,44	5,30	1,38						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
37	1,07	4,34	1,50	1,14	2,21	0,99						
38	0,87	2,46	1,38	1,03	2,63	1,29						
39	1,12	3,81	1,71	0,88	2,93	1,20						
40	1,17	3,66	1,37	0,97	2,96	1,35						
41	1,29	5,11	1,81	0,80	2,26	0,84						
42	0,89	2,75	0,96	1,26	4,30	1,61						
43	0,90	2,69	1,21	0,81	2,73	1,25						
44	1,13	2,79	1,18	0,84	2,67	0,90						
45	1,40	4,46	1,62	1,04	3,13	1,47						
46	1,06	3,15	1,12	0,75	2,45	1,02						
47	1,13	3,15	1,41	0,99	3,19	0,97						
48	1,33	3,40	1,17	1,13	3,37	1,09						
49	1,25	3,74	1,69	0,89	2,30	0,82						
50	1,06	3,59	1,63	1,32	3,68	1,27						
51	1,33	3,32	1,18	1,10	3,92	1,19						
52	0,88	4,41	1,59	0,89	2,32	0,90						
53	1,15	4,96	1,69	0,90	1,95	1,33						
54	1,39	3,42	1,39	1,20	4,10	1,35						
55	1,12	3,19	1,13	1,18	3,85	1,28						
56	1,16	3,25	1,49	1,42	5,20	1,36						
57	0,90	2,33	1,09	1,07	3,41	1,28						
58	1,38	5,10	1,51	1,14	3,89	1,22						
59	1,27	4,63	1,51	0,83	3,38	1,14						
60	0,85	2,64	1,04	0,93	3,51	1,21						
61	1,20	3,20	1,08	0,94	3,20	1,03						
62	1,32	3,24	1,45	1,28	2,07	1,39						
63	0,76	2,78	1,37	0,99	3,49	1,38						
64	0,94	4,15	1,29	1,14	3,40	1,10						
65	1,18	2,95	1,46	0,90	2,32	0,83						
66	1,30	3,82	1,23									
67	1,68	4,11	1,24									
68	1,23	4,06	2,05									
69	1,25	4,07	2,42									
70	1,33	3,86	2,03									
71	1,27	4,13	1,42									
72	1,63	5,26	1,87									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
73	1,04	4,42	1,60									
74	1,06	2,97	1,60									
75	1,05	3,21	1,59									
76	1,07	4,21	1,64									
77	1,53	3,97	2,06									
78	1,39	3,90	1,77									
79	1,71	6,24	1,71									
80	1,32	3,71	1,51									
81	1,24	2,60	1,48									
82	1,50	4,42	1,79									
83	1,08	3,48	1,27									
84	1,50	9,90	2,03									
85	1,51	4,31	1,89									
86	0,78	2,60	0,97									
87	1,40	4,17	1,45									
88	1,39	3,65	1,67									
89	0,93	3,05	1,44									
90	1,07	3,22	1,43									
91	1,11	3,89	1,23									
92	0,96	3,71	1,20									
93	0,97	2,07	1,22									
94	1,22	3,82	1,35									
95	1,96	3,73	1,60									
96	1,35	5,01	1,55									
97	1,09	2,87	1,39									
98	1,01	2,92	1,09									
99	0,75	3,00	1,39									
100	1,20	4,79	1,58									
101	1,31	4,33	1,48									
102	1,24	4,68	1,51									
103	1,10	4,16	1,72									
104	0,95	3,86	1,39									
105	1,15	3,35	1,36									
106	0,90	3,57	1,11									
107	0,93	3,66	1,53									
108	1,11	3,74	1,60									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
73	1,04	4,42	1,60									
74	1,06	2,97	1,60									
75	1,05	3,21	1,59									
76	1,07	4,21	1,64									
77	1,53	3,97	2,06									
78	1,39	3,90	1,77									
79	1,71	6,24	1,71									
80	1,32	3,71	1,51									
81	1,24	2,60	1,48									
82	1,50	4,42	1,79									
83	1,08	3,48	1,27									
84	1,50	9,90	2,03									
85	1,51	4,31	1,89									
86	0,78	2,60	0,97									
87	1,40	4,17	1,45									
88	1,39	3,65	1,67									
89	0,93	3,05	1,44									
90	1,07	3,22	1,43									
91	1,11	3,89	1,23									
92	0,96	3,71	1,20									
93	0,97	2,07	1,22									
94	1,22	3,82	1,35									
95	1,96	3,73	1,60									
96	1,35	5,01	1,55									
97	1,09	2,87	1,39									
98	1,01	2,92	1,09									
99	0,75	3,00	1,39									
100	1,20	4,79	1,58									
101	1,31	4,33	1,48									
102	1,24	4,68	1,51									
103	1,10	4,16	1,72									
104	0,95	3,86	1,39									
105	1,15	3,35	1,36									
106	0,90	3,57	1,11									
107	0,93	3,66	1,53									
108	1,11	3,74	1,60									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
109	1,1	3,86	1,38									
110	0,75	3,43	1,17									
111	0,89	4,12	1,08									
112	1,29	3,75	1,35									
113	1,06	3,57	1,16									
114	0,79	3,66	1,13									
115	0,81	3,13	1,38									
116	0,85	3,16	1,27									
117	0,84	3,63	1,06									
118	0,99	3,33	1,15									
119	1,18	3,09	1,23									
120	1,28	4,10	1,36									
121	0,99	4,70	1,36									
122	0,81	2,89	1,33									
123	0,97	3,41	1,34									
124	1,31	4,46	1,48									
125	0,80	2,94	1,03									
126	0,99	2,12	3,36									
127	1,05	3,29	1,28									
128	1,10	3,05	1,36									
129	0,83	3,79	1,87									
130	0,93	4,31	1,41									
131	1,93	3,01	0,98									
132	1,22	3,29	1,34									
133	1,18	4,18	1,27									
134	1,35	3,15	1,44									
135	1,45	4,73	1,35									
136	0,90	2,40	1,28									
137	1,21	3,47	1,28									
138	1,34	4,67	1,47									
139	1,24	4,55	1,35									
140	1,00	3,40	1,14									
141	1,05	4,01	1,23									
142	1,17	4,69	1,30									
143	0,95	3,92	1,40									
144	0,98	3,73	1,59									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
145	0,93	3,08	0,97									
146	0,96	3,70	1,39									
147	1,11	4,86	1,59									
148	1,30	4,79	1,90									
149	1,02	3,88	1,10									
150	1,39	4,09	1,21									
151	0,98	3,40	1,60									
152	1,31	3,81	1,40									
153	0,94	3,49	1,38									
154	1,30	6,60	1,33									
155	1,60	3,96	1,59									
156	1,01	3,41	1,05									
157	0,93	3,81	0,94									
158	0,96	3,84	0,94									
159	0,83	3,29	1,31									
160	1,06	3,79	1,74									
161	1,43	8,90	2,24									
162	1,23	5,25	1,79									
163	0,89	4,35	1,39									
164	0,95	3,09	1,61									
165	0,83	2,88	0,80									
166	0,76	2,75	2,35									
167	1,43	4,24	1,82									
168	1,62	4,80	1,98									
169	1,33	4,74	1,67									
170	1,06	3,71	1,68									
171	0,87	3,31	1,47									
172	0,83	2,28	1,01									
173	1,01	5,15	1,42									
174	1,39	3,70	1,92									
175	1,43	4,64	1,52									
176	1,37	3,14	2,04									
177	1,00	3,51	1,30									
178	0,93	3,41	1,07									
179	0,77	2,28	0,95									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
181	1,33	8,31	2,09									
182	1,15	4,90	1,67									
183	0,83	4,06	1,29									
184	0,88	2,88	1,50									
185	0,77	2,69	0,74									
186	0,71	2,57	2,20									
187	1,33	3,96	1,70									
188	1,51	4,48	1,85									
189	1,24	4,42	1,56									
190	0,99	3,46	1,57									
191	0,81	3,09	1,37									
192	0,77	2,13	0,94									
193	0,94	4,80	1,32									
194	1,29	3,45	1,79									
195	1,33	4,33	1,42									
196	1,27	2,93	1,90									
197	0,93	3,27	1,22									
198	0,87	3,19	1,00									
199	0,72	2,13	0,88									
200	1,11	3,91	1,22									
201	0,84	2,76	1,25									
202	0,97	3,14	1,37									
203	0,80	2,74	1,01									
204	1,00	4,11	1,26									
205	1,09	4,13	1,01									
206	0,97	2,90	0,96									
207	0,81	2,73	1,09									
208	0,70	3,93	1,07									
209	1,12	3,58	1,63									
210	1,24	4,51	1,35									
211	1,10	3,97	1,37									
212	0,86	3,10	1,24									
213	1,05	4,22	1,37									
214	1,30	4,48	1,67									
215	1,60	5,11	2,04									
216	1,33	3,88	1,47									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
217	1,04	4,21	1,46									
218	0,84	2,39	1,34									
219	1,09	3,70	1,66									
220	1,13	3,55	1,33									
221	1,25	4,96	1,76									
222	0,86	2,67	0,93									
223	0,87	2,61	1,17									
224	1,10	2,71	1,14									
225	1,36	4,33	1,57									
226	1,03	3,06	1,09									
227	1,10	3,06	1,37									
228	1,29	3,30	1,13									
229	1,21	3,63	1,64									
230	1,03	3,48	1,58									
231	1,29	3,22	1,14									
232	0,85	4,28	1,54									
233	1,12	4,81	1,64									
234	1,35	3,32	1,35									
235	1,09	3,09	1,10									
236	1,13	3,15	1,45									
237	0,87	2,26	1,06									
238	1,34	4,95	1,46									
239	1,23	4,49	1,46									
240	0,82	2,56	1,01									
241	1,16	3,10	1,05									
242	1,28	3,14	1,41									
243	0,74	2,70	1,33									
244	0,91	4,03	1,25									
245	1,14	2,86	1,42									
246	1,26	3,71	1,19									
247	1,63	3,99	1,20									
248	1,19	3,94	1,99									
249	1,21	3,95	2,35									
250	1,29	3,74	1,97									
251	1,23	4,01	1,38									
252	1,58	5,10	1,81									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
253	1,05	4,25	1,47									
254	0,85	2,41	1,35									
255	1,10	3,73	1,68									
256	1,15	3,59	1,34									
257	1,26	5,01	1,77									
258	0,87	2,69	0,94									
259	0,88	2,64	1,19									
260	1,11	2,73	1,16									
261	1,37	4,37	1,59									
262	1,04	3,09	1,10									
263	1,11	3,09	1,38									
264	1,30	3,33	1,15									
265	1,22	3,66	1,66									
266	1,04	3,52	1,60									
267	1,30	3,25	1,16									
268	0,86	4,32	1,56									
269	1,13	4,86	1,66									
270	1,36	3,35	1,36									
271	1,10	3,13	1,11									
272	1,14	3,18	1,46									
273	0,88	2,28	1,07									
274	1,35	5,00	1,48									
275	1,24	4,54	1,48									
276	0,83	2,59	1,02									
277	1,18	3,14	1,06									
278	1,29	3,17	1,42									
279	0,74	2,72	1,34									
280	0,92	4,07	1,26									
281	1,16	2,89	1,43									
282	1,27	3,74	1,21									
283	1,65	4,03	1,21									
284	1,21	3,98	2,01									
285	1,22	3,99	2,37									
286	1,30	3,78	1,99									
287	1,24	4,05	1,39									
288	1,60	5,15	1,83									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
289	1,16	4,11	1,28									
290	0,89	2,90	1,32									
291	1,02	3,30	1,44									
292	0,84	2,88	1,06									
293	1,05	4,32	1,33									
294	1,14	4,13	1,06									
295	1,02	3,05	1,01									
296	0,85	2,87	1,14									
297	0,73	4,13	1,12									
298	1,17	3,76	1,71									
299	1,31	4,74	1,42									
300	1,15	4,17	1,44									
301	0,91	3,25	1,31									
302	1,10	4,44	1,44									
303	1,37	4,71	1,75									
304	1,68	5,37	2,14									
305	1,10	3,06	1,37									
306	1,29	3,30	1,13									
307	1,21	3,63	1,64									
308	1,03	3,48	1,58									
309	1,29	3,22	1,14									
310	0,85	4,28	1,54									
311	1,12	4,81	1,64									
312	1,35	3,32	1,35									
313	1,09	3,09	1,10									
314	1,13	3,15	1,45									
315	0,87	2,26	1,06									
316	1,34	4,95	1,46									
317	1,23	4,49	1,46									
318	0,82	2,56	1,01									
319	1,16	3,10	1,05									
320	1,28	3,14	1,41									
321	0,74	2,70	1,33									
322	0,91	4,03	1,25									
323	1,14	2,86	1,42									
324	1,26	3,71	1,19									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálido F

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado H

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
325	1,17	4,23	1,09									
326	1,05	3,13	1,03									
327	0,88	2,95	1,17									
328	0,75	4,23	1,15									
329	1,20	3,85	1,75									
330	1,34	4,86	1,46									
331	1,18	4,28	1,48									
332	0,93	3,34	1,34									
333	1,13	4,55	1,48									
334	1,40	4,82	1,79									
335	1,72	5,50	2,20									
336	1,12	3,13	1,40									
337	1,32	3,38	1,16									
338	1,24	3,72	1,68									
339	1,05	3,57	1,62									
340	1,32	3,30	1,17									
341	0,87	4,38	1,58									
342	1,14	4,93	1,68									
343	1,38	3,40	1,38									
344	1,11	3,17	1,12									
345	1,15	3,23	1,48									
346	0,89	2,32	1,08									
347	1,37	5,07	1,50									
348	1,26	4,60	1,50									
349	0,85	2,62	1,03									
350	1,19	3,18	1,07									
351	1,45	3,72	1,28									
352	1,37	4,09	1,85									
353	1,16	3,93	1,78									
354	1,45	3,63	1,29									
355	0,96	4,82	1,74									
356	1,26	5,42	1,85									
357	1,52	3,74	1,52									
358	1,22	3,49	1,24									
359	1,27	3,55	1,63									
360	0,98	2,55	1,19									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadoras Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
361	1,03	4,38	1,58									
362	1,05	2,94	1,58									
363	1,04	3,18	1,57									
364	1,06	4,17	1,62									
365	1,51	3,93	2,04									
366	1,38	3,86	1,75									
367	1,69	6,18	1,69									
368	1,31	3,67	1,49									
369	1,23	2,57	1,47									
370	1,49	4,38	1,77									
371	1,07	3,45	1,26									
372	1,49	9,80	2,01									
373	1,49	4,27	1,87									
374	0,77	2,57	0,96									
375	1,39	4,13	1,44									
376	1,38	3,61	1,65									
377	0,92	3,02	1,43									
378	1,06	3,19	1,42									
379	1,10	3,85	1,22									
380	0,95	3,67	1,19									
381	0,96	2,05	1,21									
382	1,21	3,78	1,34									
383	1,94	3,69	1,58									
384	1,34	4,96	1,53									
385	1,08	2,84	1,38									
386	1,00	2,89	1,08									
387	0,74	2,97	1,38									
388	1,19	4,74	1,56									
389	1,30	4,29	1,47									
390	1,23	4,63	1,49									
391	1,09	4,12	1,70									
392	0,94	3,82	1,38									
393	1,14	3,32	1,35									
394	0,89	3,53	1,10									
395	0,92	3,62	1,51									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
396	53,47	40,69	32,53	46,96	65,87	54	36,73	26,46	23,48	39,13	32,71	36,00
397	39,71	17,32	25,35	51,92	55,22	41,54	29,67	22,91	24,55	27,27	24,12	42,86
398	46,15	29,38	31,76	60,67	49,62	44,63	38,57	32,42	27,41	35,06	35,56	17,31
399	63,53	35,48	40,91	55,1	49,12	39,71	30,68	25,06	35,06	67,50	37,86	41,86
400	60	49,96	35,29	66,67	64,42	63,53	36,99	15,90	23,68	45,00	35,14	36,99
401	68,35	53,61	71,05	42,52	33,84	33,13	55,10	34,56	43,20	29,03	25,28	29,19
402	75	56,06	24,11	65,85	53,22	42,86	39,42	24,44	34,62	39,93	33,38	36,73
403	39,71	36,36	31,21	63,53	54,4	59,34	37,48	27,00	23,96	27,83	24,61	43,73
404	35,06	32,14	28,57	51,43	46,48	36,49	30,28	23,38	25,05	35,78	36,29	17,66
405	42,52	32,57	33,96	71,05	59,47	52,43	39,36	33,09	27,97	68,88	36,54	42,71
406	53,47	41,61	33,75	54	45,61	55,1	31,31	25,58	35,78	45,92	35,86	37,74
407	65,06	46,63	38,57	47,37	43,2	49,09	37,74	16,22	24,17	29,62	25,80	29,78
408	68,35	67,69	56,25	60	63,31	65,06	56,23	35,27	44,08	40,74	34,06	37,48
409	56,25	29,98	40	40,6	39,48	42,19	40,22	24,94	35,32	28,40	25,11	44,62
410	40,91	41,73	29,51	48,65	37,09	45	38,25	27,56	24,45	28,12	24,86	44,18
411	39,71	33,23	37,24	60	62,77	59,34	30,89	23,86	25,56			
412	41,54	49,12	27,84	59,34	74,56	40,3	29,83	23,04	24,68			
413	56,84	43,98	43,55	44,63	35,48	39,71	38,78	32,60	27,56			
414	60,67	45,19	52,94	45,38	37,76	41,86	30,85	25,20	35,25			
415	73,97	67,69	60	37,76	27,98	39,42	37,18	15,98	23,81			
416	47,79	36,81	43,55	50	42,7	41,86	55,40	34,74	43,43			
417	62,79	52,09	42,19	46,96	37,37	43,9	39,63	24,57	34,80			
418	54,55	45,9	38,57	64,29	43,07	46,96	37,68	27,15	24,09			
419	65,85	52,46	52,43	57,45	41,37	44,26	30,44	23,51	25,18			
420	52,94	35,05	41,86	56,84	45,47	51,92	29,39	22,70	24,31			
421	48,65	35,56	52,43	41,86	70,28	38,57						
422	54,55	49,62	55,1	54	41,61	38,85						
423	65,06	52,65	48,65	46,9	42,77	48,6						
424	76,06	36,63	49,54	59,41	62,68	64,42						
425	47,37	40,24	32,53	40,2	39,09	41,77						
426	42,52	31,93	39,13	48,17	36,72	44,55						
427	48,21	36,27	38,57	59,41	62,15	58,75						
428	61,36	46,48	42,52	58,75	73,82	39,9						
429	50,47	34,08	38,57	44,19	35,13	39,31						
430	40,6	32,14	31,76	44,93	37,38	41,45						
431	33,13	28,19	25,96	37,39	27,7	39,03						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
432	50,47	33,84	36	46,49	65,21	53,46						
433	62,07	59,71	39,13	51,4	54,67	41,12						
434	48,21	38,55	31,58	60,07	49,13	44,18						
435	46,15	40,13	39,42	54,55	48,63	39,31						
436	41,86	28,74	29,83	66	63,78	62,89						
437	60,67	53,41	56,25	42,09	33,5	32,8						
438	60	54,6	44,63	65,2	52,69	42,43						
439	47,79	52,65	45,76	62,89	53,86	58,75						
440	38,57	32,93	33,33	50,91	46,02	36,12						
441	50,94	46,63	48,21	70,34	58,87	51,9						
442	47,79	46,63	38,3	53,46	45,16	54,55						
443	40,6	43,2	46,15	46,89	42,77	48,6						
444	43,2	39,27	31,95	59,4	62,68	64,41						
445	50,94	40,91	33,13	40,2	39,09	41,77						
446	40,6	44,24	45,76	48,16	36,72	44,55						
447	61,36	33,31	33,96	59,4	62,14	58,75						
448	46,96	29,61	31,95	58,75	73,81	39,9						
449	38,85	42,95	38,85	44,18	35,12	39,31						
450	48,21	46,04	47,79	44,92	37,38	41,44						
451	46,55	45,19	36,24	37,38	27,7	39,02						
452	60	63,04	49,54	49,5	42,27	41,44						
453	39,13	28,8	35,76	46,49	37	43,46						
454	42,52	31,72	35,76	63,64	42,64	46,49						
455	63,53	55,64	51,92	56,87	40,96	43,82						
456	45	45,9	50	56,27	45,02	51,4						
457	40,91	45,33	37,24	41,44	69,57	38,19						
458	71,05	52,83	39,42	53,46	41,19	38,46						
459	57,45	35,39	41,86	46,43	42,34	48,12						
460	45,76	49,79	36,99	58,81	62,06	63,77						
461	41,54	38,45	43,9									
462	32,14	35,74	43,55									
463	43,9	36,18	26,34									
464	43,2	36,09	22,31									
465	40,6	38,05	26,6									
466	42,52	35,56	38,03									
467	33,13	27,92	28,88									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
468	51,92	33,23	33,75									
469	50,94	49,45	33,75									
470	51,43	45,76	33,96									
471	50,47	34,89	32,93									
472	35,29	37	26,21									
473	38,85	37,66	30,51									
474	31,58	23,54	31,58									
475	40,91	39,59	35,76									
476	43,55	56,49	36,49									
477	36	33,23	30,17									
478	50	42,21	42,52									
479	36	14,84	26,6									
480	35,76	34,08	28,57									
481	69,23	56,49	55,67									
482	38,57	35,22	37,24									
483	38,85	40,24	32,34									
484	58,06	48,16	37,5									
485	50,47	45,61	37,76									
486	48,65	37,76	43,9									
487	56,25	39,59	45									
488	55,67	70,96	44,26									
489	44,26	38,45	40									
490	27,55	39,38	33,75									
491	40	29,32	34,84									
492	49,54	51,18	38,85									
493	53,47	50,3	49,54									
494	72	48,96	38,85									
495	45	30,66	34,18									
496	41,22	33,92	36,49									
497	43,55	31,38	35,76									
498	49,09	35,31	31,4									
499	56,84	38,05	38,85									
500	46,96	43,84	39,71									
501	60	41,14	48,65									
502	58,06	40,13	35,29									
503	48,65	39,27	33,75									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
504	49,09	38,05	39,13									
505	72	42,82	46,15									
506	60,67	35,65	50									
507	41,86	39,17	40									
508	50,94	41,14	46,55									
509	68,35	40,13	47,79									
510	66,67	46,93	39,13									
511	63,53	46,48	42,52									
512	64,29	40,46	50,94									
513	54,55	44,11	46,96									
514	45,76	47,53	43,9									
515	42,19	35,82	39,71									
516	54,55	31,25	39,71									
517	66,67	50,82	40,6									
518	55,67	43,07	40,3									
519	41,22	32,93	36,49									
520	67,5	49,96	52,43									
521	54,55	69,28	16,07									
522	51,43	44,64	42,19									
523	49,09	48,16	39,71									
524	65,06	38,75	28,88									
525	58,06	34,08	38,3									
526	27,98	48,8	55,1									
527	44,26	44,64	40,3									
528	45,76	35,14	42,52									
529	40	46,63	37,5									
530	37,24	31,05	40									
531	60	61,2	42,19									
532	44,63	42,33	42,19									
533	40,3	31,45	36,73									
534	43,55	32,28	40									
535	54	43,2	47,37									
536	51,43	36,63	43,9									
537	46,15	31,32	41,54									
538	56,84	37,47	38,57									
539	55,1	39,38	33,96									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
540	58,06	47,69	55,67									
541	56,25	39,7	38,85									
542	48,65	30,22	33,96									
543	41,54	30,66	28,42									
544	52,94	37,86	49,09									
545	38,85	35,91	44,63									
546	55,1	43,2	33,75									
547	41,22	38,55	38,57									
548	57,45	42,09	39,13									
549	41,54	22,25	40,6									
550	33,75	37,09	33,96									
551	53,47	43,07	51,43									
552	58,06	38,55	57,45									
553	56,25	38,25	57,45									
554	65,06	44,64	41,22									
555	50,92	38,75	30,98									
556	37,82	16,5	24,14									
557	43,96	27,98	30,25									
558	60,5	33,79	38,96									
559	57,14	47,58	33,61									
560	65,1	51,05	67,67									
561	71,43	53,39	22,96									
562	37,82	34,63	29,73									
563	33,4	30,61	27,21									
564	40,49	31,02	32,35									
565	50,92	39,63	32,14									
566	61,96	44,41	36,73									
567	65,1	64,46	53,57									
568	53,57	28,55	38,1									
569	38,96	39,74	28,1									
570	37,82	31,65	35,47									
571	39,56	46,78	26,51									
572	54,14	41,88	41,47									
573	57,78	43,04	50,42									
574	70,45	64,46	57,14									
575	45,51	35,06	41,47									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
576	40,52	17,67	25,87									
577	47,1	29,98	32,41									
578	64,83	36,2	41,74									
579	61,22	50,98	36,01									
580	69,75	54,7	72,5									
581	76,53	57,21	24,6									
582	40,52	37,1	31,85									
583	35,78	32,8	29,15									
584	43,39	33,23	34,66									
585	54,56	42,46	34,44									
586	66,39	47,58	39,36									
587	69,75	69,07	57,4									
588	57,4	30,59	40,82									
589	41,74	42,58	30,11									
590	40,52	33,91	38									
591	42,39	50,13	28,4									
592	58	44,87	44,44									
593	61,91	46,12	54,02									
594	75,48	69,07	61,22									
595	48,76	37,56	44,44									
596	64,07	53,15	43,05									
597	55,66	46,84	39,36									
598	67,2	53,53	53,5									
599	54,02	35,77	42,71									
600	49,64	35,56	53,5									
601	55,66	50,63	56,23									
602	66,39	53,72	49,64									
603	77,61	37,38	50,55									
604	48,34	41,06	33,19									
605	43,39	32,58	39,93									
606	49,2	37,01	39,36									
607	62,62	47,43	43,39									
608	51,5	34,77	39,36									
609	41,43	32,8	32,41									
610	33,8	28,77	26,49									
611	40,6	37,86	36,73									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
612	52,03	34,89	37,11									
613	63,99	61,55	40,34									
614	49,71	39,74	32,56									
615	47,58	41,37	40,64									
616	43,16	29,63	30,76									
617	62,55	55,06	57,99									
618	61,86	56,29	46,01									
619	49,27	54,27	47,18									
620	39,76	33,95	34,36									
621	52,52	48,07	49,71									
622	49,27	48,07	39,48									
623	41,86	44,54	47,58									
624	44,54	40,49	32,94									
625	52,52	42,18	34,15									
626	41,86	45,61	47,18									
627	63,26	34,34	35,01									
628	48,41	30,53	32,94									
629	40,05	44,28	40,05									
630	49,71	47,47	49,27									
631	47,99	46,59	37,36									
632	61,86	64,99	51,07									
633	40,34	29,69	36,87									
634	43,83	32,7	36,87									
635	65,49	57,36	53,53									
636	46,39	47,32	51,55									
637	42,17	46,74	38,39									
638	73,25	54,47	40,64									
639	59,22	36,49	43,16									
640	47,18	51,33	38,13									
641	42,82	39,64	45,26									
642	33,14	36,84	44,9									
643	45,26	37,3	27,16									
644	44,54	37,2	23									
645	41,86	39,23	27,42									
646	43,83	36,66	39,2									
647	34,15	28,79	29,77									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
648	51,51	34,54	36,75									
649	63,36	60,94	39,94									
650	49,21	39,35	32,23									
651	47,11	40,96	40,23									
652	42,73	29,34	30,45									
653	61,93	54,52	57,42									
654	61,24	55,73	45,55									
655	48,78	53,74	46,71									
656	39,37	33,62	34,02									
657	52	47,59	49,21									
658	48,78	47,59	39,09									
659	41,44	44,1	47,11									
660	44,1	40,09	32,61									
661	52	41,76	33,82									
662	41,44	45,16	46,71									
663	62,64	34	34,67									
664	47,93	30,23	32,61									
665	39,65	43,84	39,65									
666	49,21	47	48,78									
667	47,52	46,13	36,99									
668	61,24	64,34	50,57									
669	39,94	29,4	36,5									
670	43,4	32,38	36,5									
671	64,85	56,79	53									
672	45,93	46,85	51,04									
673	41,76	46,27	38,01									
674	72,52	53,93	40,23									
675	58,64	36,13	42,73									
676	46,71	50,82	37,75									
677	42,4	39,25	44,81									
678	32,81	36,48	44,45									
679	44,81	36,93	26,89									
680	44,1	36,84	22,78									
681	41,44	38,84	27,15									
682	43,4	36,3	38,82									
683	33,82	28,5	29,48									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
684	46,4	35,74	42,28									
685	60,96	50,57	40,96									
686	52,96	44,56	37,45									
687	63,94	50,93	50,9									
688	51,4	34,03	40,64									
689	47,23	35,56	50,9									
690	52,96	48,18	53,5									
691	63,17	51,11	47,23									
692	73,84	35,56	48,1									
693	45,99	39,07	31,58									
694	41,28	31	37,99									
695	46,81	35,21	37,45									
696	59,58	45,13	41,28									
697	49	33,09	37,45									
698	39,42	31,2	30,84									
699	32,16	27,37	25,21									
700	49,27	48,08	39,49									
701	41,86	44,54	47,59									
702	44,54	40,49	32,94									
703	52,52	42,18	34,16									
704	41,86	45,61	47,18									
705	63,27	34,34	35,02									
706	48,41	30,53	32,94									
707	40,05	44,28	40,05									
708	49,71	47,47	49,27									
709	48	46,6	37,37									
710	61,86	64,99	51,08									
711	40,34	29,69	36,87									
712	43,84	32,71	36,87									
713	65,5	57,36	53,53									
714	46,4	47,32	51,55									
715	42,18	46,74	38,4									
716	73,26	54,47	40,64									
717	59,23	36,49	43,16									
718	47,18	51,33	38,13									
719	42,83	39,64	45,26									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
720	46,08	34,7	49,66									
721	51,67	47	52,19									
722	61,62	49,87	46,08									
723	72,04	34,69	46,93									
724	44,87	38,12	30,81									
725	40,27	30,24	37,06									
726	45,67	34,35	36,53									
727	58,12	44,03	40,27									
728	47,8	32,28	36,53									
729	38,46	30,44	30,09									
730	31,38	26,7	24,59									
731	48,07	46,9	38,52									
732	40,84	43,45	46,43									
733	43,45	39,5	32,14									
734	51,24	41,15	33,32									
735	40,84	44,5	46,03									
736	61,72	33,5	34,16									
737	47,23	29,79	32,14									
738	39,08	43,2	39,08									
739	48,5	46,31	48,07									
740	46,83	45,46	36,45									
741	60,35	63,41	49,83									
742	39,36	28,97	35,97									
743	42,77	31,91	35,97									
744	63,9	55,96	52,23									
745	45,26	46,17	50,29									
746	37,13	39,5	42,2									
747	39,5	35,91	29,22									
748	46,58	37,41	30,29									
749	37,13	40,46	41,85									
750	56,11	30,46	31,06									
751	42,94	27,08	29,22									
752	35,53	39,27	35,53									
753	44,09	42,1	43,7									
754	42,57	41,33	33,14									
755	54,87	57,65	45,3									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato Tiempos	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Lunes 12 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 15:00 Ubicación: Universidad Externado

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
756	52,45	33,57	34,09									
757	51,46	49,95	34,09									
758	51,95	46,22	34,31									
759	50,98	35,24	33,26									
760	35,65	37,37	26,48									
761	39,24	38,04	30,82									
762	31,9	23,78	31,9									
763	41,32	39,99	36,12									
764	43,99	57,06	36,86									
765	36,36	33,57	30,47									
766	50,51	42,63	42,95									
767	36,36	14,99	26,87									
768	36,12	34,42	28,86									
769	69,93	57,06	56,23									
770	38,96	35,58	37,62									
771	39,24	40,65	32,66									
772	58,65	48,64	37,88									
773	50,98	46,08	38,14									
774	49,14	38,14	44,35									
775	56,82	39,99	45,45									
776	56,23	71,67	44,71									
777	44,71	38,84	40,4									
778	27,83	39,78	34,09									
779	40,4	29,61	35,19									
780	50,04	51,69	39,24									
781	54,01	50,81	50,04									
782	72,73	49,45	39,24									
783	45,45	30,97	34,52									
784	41,64	34,26	36,86									
785	43,99	31,7	36,12									
786	49,59	35,66	31,71									
787	57,42	38,44	39,24									
788	47,43	44,29	40,11									
789	60,61	41,56	49,14									
790	58,65	40,54	35,65									

ANEXOS H. AFORO DE VELOCIDADES EN LOS REDUCTORES DE VELOCIDADES UBICADOS EN LA AVENIDA CIRCUNVALAR POR CARRERA 5° - (RETORNO)

(TIEMPO EN SEGUNDOS)

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
1	0,79	4,45	0,99	1,15	4,15	1,35	1,47	5,55	1,60	1,38	4,49	1,52
2	0,79	3,55	0,99	1,07	4,33	1,25	1,44	5,29	1,57	1,66	4,67	1,83
3	0,77	3,47	0,96	1,02	3,44	1,19	1,63	5,06	1,78	1,79	4,57	1,97
4	0,89	4,17	1,11	0,99	3,54	1,16	2,50	6,44	2,73	1,75	4,88	1,93
5	0,99	3,35	1,24	0,74	3,86	0,87	1,24	5,19	1,35	1,89	3,99	2,08
6	1,02	4,17	1,28	0,64	3,99	0,75	1,76	5,22	1,92	1,56	4,79	1,72
7	1,00	3,45	1,25	0,79	4,16	0,92	1,54	5,98	1,68	1,66	5,01	1,83
8	0,88	3,99	1,10	1,17	4,78	1,37	1,37	5,78	1,49	1,78	4,26	1,96
9	0,87	3,78	1,09	0,98	4,41	1,15	1,88	5,32	2,05	1,58	4,77	1,74
10	0,74	4,01	0,93	0,85	3,29	0,99	1,66	5,46	1,81	2,15	4,66	2,37
11	0,98	4,33	1,23	0,65	3,68	0,76	1,50	5,77	1,64	1,55	4,91	1,71
12	0,99	3,67	1,24	0,74	3,29	0,87	1,54	5,00	1,68	1,77	4,17	1,95
13	1,03	3,98	1,29	0,88	3,47	1,03	1,53	5,22	1,67	1,98	4,67	2,18
14	1,15	3,78	1,44	0,77	3,85	0,90	1,76	5,39	1,92	1,87	4,57	2,06
15	0,89	4,01	1,11	0,81	3,02	0,95	1,36	5,68	1,48	1,55	4,81	1,71
16	0,75	4,23	0,94	1,10	3,23	1,29	1,41	5,99	1,54			
17	0,77	3,44	0,96	0,88	3,14	1,03	1,44	6,04	1,57			
18	0,89	3,14	1,11	0,74	3,44	0,87	1,30	5,88	1,42			
19	0,80	4,12	1,00	0,89	3,29	1,04	1,29	5,24	1,41			
20	0,88	3,69	1,10	0,83	3,24	0,97	1,55	5,77	1,69			
21	0,74	3,89	0,93	0,91	3,14	1,06	1,47	6,03	1,60			
22	0,99	3,47	1,24	0,79	3,27	0,92	2,48	5,87	2,70			
23	0,94	3,02	1,18	1,03	3,29	1,21	1,99	5,56	2,17			
24	0,85	4,85	1,06	1,35	3,32	1,58	1,19	5,21	1,30			
25	1,12	4,70	1,40	1,04	3,30	1,22	1,23	5,44	1,34			
26	1,05	3,02	1,31	1,00	3,00	1,17						
27	0,88	3,45	1,10	0,98	3,81	1,15						
28	0,86	4,02	1,08	0,68	3,21	0,80						
29	0,81	3,99	1,01	0,70	3,10	0,82						
30	0,90	3,56	1,13	0,89	3,44	1,04						
31	1,02	3,67	1,27	0,87	3,15	1,02						
32	0,78	4,15	0,98	0,74	3,65	0,87						
33	0,84	4,23	1,05	0,98	3,47	1,15						
34	0,94	4,03	1,18	0,77	4,41	0,90						
35	0,91	3,66	1,14	0,83	3,44	0,97						
36	0,79	3,79	0,99	0,86	3,12	0,95						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
37	0,78	4,41	0,98	1,13	4,07	1,32						
38	0,78	3,51	0,98	1,05	4,24	1,23						
39	0,76	3,44	0,95	1,00	3,37	1,17						
40	0,88	4,13	1,10	0,97	3,47	1,14						
41	0,98	3,32	1,23	0,73	3,78	0,85						
42	1,01	4,13	1,26	0,63	3,91	0,73						
43	0,99	3,42	1,24	0,77	4,08	0,91						
44	0,87	3,95	1,09	1,15	4,68	1,34						
45	0,86	3,74	1,08	0,96	4,32	1,12						
46	0,73	3,97	0,92	0,83	3,22	0,97						
47	0,97	4,29	1,21	0,64	3,61	0,75						
48	0,98	3,63	1,23	0,73	3,22	0,85						
49	1,02	3,94	1,27	0,86	3,40	1,01						
50	1,14	3,74	1,42	0,75	3,77	0,88						
51	0,88	3,97	1,10	0,79	2,96	0,93						
52	0,74	4,19	0,93	1,08	3,17	1,26						
53	0,76	3,41	0,95	0,86	3,08	1,01						
54	0,88	3,11	1,10	0,73	3,37	0,85						
55	0,79	4,08	0,99	0,87	3,22	1,02						
56	0,87	3,65	1,09	0,81	3,18	0,95						
57	0,73	3,85	0,92	0,89	3,08	1,04						
58	0,98	3,44	1,23	0,77	3,20	0,91						
59	0,93	2,99	1,16	1,01	3,22	1,18						
60	0,84	4,80	1,05	1,32	3,25	1,55						
61	1,11	4,65	1,39	1,02	3,23	1,19						
62	1,04	2,99	1,30	0,98	2,94	1,15						
63	0,87	3,42	1,09	0,96	3,73	1,12						
64	0,85	3,98	1,06	0,67	3,15	0,78						
65	0,80	3,95	1,00	0,69	3,04	0,80						
66	0,89	3,52	1,11									
67	1,00	3,63	1,26									
68	0,77	4,11	0,97									
69	0,83	4,19	1,04									
70	0,93	3,99	1,16									
71	0,90	3,62	1,13									
72	0,78	3,75	0,98									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 | Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
73	0,77	4,32	0,96									
74	0,77	3,44	0,96									
75	0,75	3,37	0,93									
76	0,86	4,05	1,08									
77	0,96	3,25	1,20									
78	0,99	4,05	1,24									
79	0,97	3,35	1,21									
80	0,85	3,87	1,07									
81	0,84	3,67	1,06									
82	0,72	3,89	0,90									
83	0,95	4,20	1,19									
84	0,96	3,56	1,20									
85	1,00	3,86	1,25									
86	1,12	3,67	1,39									
87	0,86	3,89	1,08									
88	0,73	4,10	0,91									
89	0,75	3,34	0,93									
90	0,86	3,05	1,08									
91	0,78	4,00	0,97									
92	0,85	3,58	1,07									
93	0,72	3,77	0,90									
94	0,96	3,37	1,20									
95	0,91	2,93	1,14									
96	0,82	4,71	1,03									
97	1,09	4,56	1,36									
98	1,02	2,93	1,27									
99	0,85	3,35	1,07									
100	0,83	3,90	1,04									
101	0,79	3,87	0,98									
102	0,87	3,45	1,09									
103	0,98	3,56	1,23									
104	0,76	4,03	0,95									
105	0,81	4,10	1,02									
106	0,91	3,91	1,14									
107	0,88	3,55	1,10									
108	0,77	3,68	0,96									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
109	0,80	4,53	1,01									
110	0,80	3,62	1,01									
111	0,78	3,53	0,98									
112	0,91	4,25	1,13									
113	1,01	3,41	1,26									
114	1,04	4,25	1,30									
115	1,02	3,51	1,27									
116	0,90	4,06	1,12									
117	0,89	3,85	1,11									
118	0,75	4,09	0,94									
119	1,00	4,41	1,25									
120	1,01	3,74	1,26									
121	1,05	4,05	1,31									
122	1,17	3,85	1,46									
123	0,91	4,09	1,13									
124	0,76	4,31	0,96									
125	0,78	3,50	0,98									
126	0,91	3,20	1,13									
127	0,81	4,20	1,02									
128	0,90	3,76	1,12									
129	0,75	3,96	0,94									
130	1,01	3,53	1,26									
131	0,96	3,08	1,20									
132	0,87	4,94	1,08									
133	1,14	4,79	1,43									
134	1,07	3,08	1,34									
135	0,90	3,51	1,12									
136	0,88	4,10	1,10									
137	0,83	4,06	1,03									
138	0,92	3,63	1,15									
139	1,03	3,74	1,29									
140	0,79	4,23	0,99									
141	0,86	4,31	1,07									
142	0,96	4,11	1,20									
143	0,93	3,73	1,16									
144	0,80	3,86	1,01									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
145	0,91	5,12	1,14									
146	0,91	4,08	1,14									
147	0,89	3,99	1,11									
148	1,02	4,80	1,28									
149	1,14	3,85	1,42									
150	1,17	4,80	1,47									
151	1,15	3,97	1,44									
152	1,01	4,59	1,27									
153	1,00	4,35	1,25									
154	0,85	4,61	1,06									
155	1,13	4,98	1,41									
156	1,14	4,22	1,42									
157	1,18	4,58	1,48									
158	1,32	4,35	1,65									
159	1,02	4,61	1,28									
160	0,86	4,86	1,08									
161	0,89	3,96	1,11									
162	1,02	3,61	1,28									
163	0,92	4,74	1,15									
164	1,01	4,24	1,27									
165	0,85	4,47	1,06									
166	1,14	3,99	1,42									
167	1,08	3,47	1,35									
168	0,98	5,58	1,22									
169	1,29	5,41	1,61									
170	1,21	3,47	1,51									
171	1,01	3,97	1,27									
172	0,99	4,62	1,24									
173	0,93	4,59	1,16									
174	1,04	4,09	1,29									
175	1,17	4,22	1,46									
176	0,90	4,77	1,12									
177	0,97	4,86	1,21									
178	1,08	4,63	1,35									
179	1,05	4,21	1,31									
180	0,91	4,36	1,14									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
181	1,32	4,35	1,65									
182	1,02	4,61	1,28									
183	0,86	4,86	1,08									
184	0,89	3,96	1,11									
185	1,02	3,61	1,28									
186	0,92	4,74	1,15									
187	1,01	4,24	1,26									
188	0,85	4,47	1,06									
189	1,14	3,99	1,42									
190	1,08	3,47	1,35									
191	0,98	5,58	1,22									
192	1,29	5,40	1,61									
193	1,21	3,47	1,51									
194	1,01	3,97	1,26									
195	0,99	4,62	1,24									
196	0,93	4,59	1,16									
197	1,03	4,09	1,29									
198	1,17	4,22	1,46									
199	0,90	4,77	1,12									
200	0,97	4,86	1,21									
201	1,08	4,63	1,35									
202	1,05	4,21	1,31									
203	0,91	4,36	1,14									
204	1,00	4,69	1,26									
205	0,95	4,66	1,18									
206	1,05	4,16	1,31									
207	1,19	4,29	1,48									
208	0,91	4,85	1,14									
209	0,98	4,94	1,23									
210	1,10	4,71	1,37									
211	1,06	4,27	1,33									
212	0,92	4,43	1,15									
213	1,02	4,77	1,27									
214	1,32	4,35	1,65									
215	1,02	4,61	1,28									
216	0,86	4,86	1,08									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
217	0,76	4,27	0,95									
218	0,76	3,41	0,95									
219	0,74	3,33	0,92									
220	0,85	4,00	1,07									
221	0,95	3,22	1,19									
222	0,98	4,00	1,22									
223	0,96	3,31	1,20									
224	0,85	3,83	1,06									
225	0,84	3,63	1,04									
226	0,71	3,85	0,89									
227	0,94	4,16	1,18									
228	0,95	3,52	1,19									
229	0,99	3,82	1,24									
230	1,10	3,63	1,38									
231	0,85	3,85	1,07									
232	0,72	4,06	0,90									
233	0,74	3,30	0,92									
234	0,85	3,02	1,07									
235	0,77	3,96	0,96									
236	0,85	3,54	1,06									
237	0,71	3,74	0,89									
238	0,95	3,33	1,19									
239	0,90	2,90	1,13									
240	0,82	4,66	1,02									
241	1,08	4,51	1,34									
242	1,01	2,90	1,26									
243	0,85	3,31	1,06									
244	0,83	3,86	1,03									
245	0,78	3,83	0,97									
246	0,86	3,42	1,08									
247	0,97	3,52	1,22									
248	0,75	3,99	0,94									
249	0,81	4,06	1,01									
250	0,90	3,87	1,13									
251	0,87	3,51	1,09									
252	0,76	3,64	0,95									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 | Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
253	0,77	4,32	0,96									
254	0,77	3,44	0,96									
255	0,75	3,37	0,93									
256	0,86	4,04	1,08									
257	0,96	3,25	1,20									
258	0,99	4,04	1,24									
259	0,97	3,35	1,21									
260	0,85	3,87	1,07									
261	0,84	3,67	1,05									
262	0,72	3,89	0,90									
263	0,95	4,20	1,19									
264	0,96	3,56	1,20									
265	1,00	3,86	1,25									
266	1,12	3,67	1,39									
267	0,86	3,89	1,08									
268	0,73	4,10	0,91									
269	0,75	3,34	0,93									
270	0,86	3,05	1,08									
271	0,78	4,00	0,97									
272	0,85	3,58	1,07									
273	0,72	3,77	0,90									
274	0,96	3,37	1,20									
275	0,91	2,93	1,14									
276	0,82	4,70	1,03									
277	1,09	4,56	1,36									
278	1,02	2,93	1,27									
279	0,85	3,35	1,07									
280	0,83	3,90	1,04									
281	0,79	3,87	0,98									
282	0,87	3,45	1,09									
283	0,98	3,56	1,23									
284	0,76	4,03	0,95									
285	0,81	4,10	1,02									
286	0,91	3,91	1,14									
287	0,88	3,55	1,10									
288	0,77	3,68	0,96									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizadora | Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 | Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
289	0,76	4,01	0,95									
290	1,02	3,57	1,27									
291	0,97	3,11	1,21									
292	0,88	5,00	1,09									
293	1,15	4,84	1,44									
294	1,08	4,13	1,35									
295	0,91	3,55	1,13									
296	0,89	4,14	1,11									
297	0,83	4,11	1,04									
298	0,93	3,67	1,16									
299	1,05	3,78	1,31									
300	0,80	4,27	1,00									
301	0,87	4,36	1,08									
302	0,97	4,15	1,21									
303	0,94	3,77	1,17									
304	0,81	3,90	1,02									
305	0,94	4,16	1,18									
306	0,95	3,52	1,19									
307	0,99	3,82	1,24									
308	1,10	3,63	1,38									
309	0,85	3,85	1,07									
310	0,72	4,06	0,90									
311	0,74	3,30	0,92									
312	0,85	3,02	1,07									
313	0,77	3,96	0,96									
314	0,84	3,54	1,06									
315	0,71	3,74	0,89									
316	0,95	3,33	1,19									
317	0,90	2,90	1,13									
318	0,82	4,66	1,02									
319	1,08	4,51	1,34									
320	1,01	2,90	1,26									
321	0,84	3,31	1,06									
322	0,83	3,86	1,03									
323	0,78	3,83	0,97									
324	0,86	3,42	1,08									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
325	1,11	4,23	1,39									
326	0,93	3,64	1,16									
327	0,91	4,24	1,13									
328	0,86	4,21	1,07									
329	0,95	3,76	1,19									
330	1,07	3,87	1,34									
331	0,82	4,38	1,03									
332	0,89	4,47	1,11									
333	0,99	4,25	1,24									
334	0,96	3,86	1,20									
335	0,83	4,00	1,04									
336	0,96	4,26	1,21									
337	0,97	3,61	1,22									
338	1,01	3,92	1,27									
339	1,13	3,72	1,41									
340	0,88	3,95	1,09									
341	0,74	4,16	0,92									
342	0,76	3,39	0,95									
343	0,88	3,09	1,09									
344	0,79	4,05	0,98									
345	0,87	3,63	1,08									
346	0,73	3,83	0,91									
347	0,97	3,42	1,22									
348	0,93	2,97	1,16									
349	0,84	4,77	1,05									
350	1,10	4,63	1,38									
351	1,07	3,97	1,34									
352	1,12	4,31	1,39									
353	1,25	4,09	1,56									
354	0,96	4,34	1,20									
355	0,81	4,58	1,01									
356	0,83	3,72	1,04									
357	0,96	3,40	1,20									
358	0,87	4,46	1,08									
359	0,95	3,99	1,19									
360	0,80	4,21	1,00									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizadora Condición Clima: cálid

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
361	0,76	4,27	0,95									
362	0,76	3,41	0,95									
363	0,74	3,33	0,92									
364	0,85	4,01	1,07									
365	0,95	3,22	1,19									
366	0,98	4,01	1,22									
367	0,96	3,31	1,20									
368	0,85	3,83	1,06									
369	0,84	3,63	1,04									
370	0,71	3,85	0,89									
371	0,94	4,16	1,18									
372	0,95	3,53	1,19									
373	0,99	3,82	1,24									
374	1,10	3,63	1,38									
375	0,85	3,85	1,07									
376	0,72	4,06	0,90									
377	0,74	3,30	0,92									
378	0,85	3,02	1,07									
379	0,77	3,96	0,96									
380	0,85	3,54	1,06									
381	0,71	3,74	0,89									
382	0,95	3,33	1,19									
383	0,90	2,90	1,13									
384	0,82	4,66	1,02									
385	1,08	4,51	1,34									
386	1,01	2,90	1,26									
387	0,85	3,31	1,06									
388	0,83	3,86	1,03									
389	0,78	3,83	0,97									
390	0,86	3,42	1,08									
391	0,97	3,53	1,22									
392	0,75	3,99	0,94									
393	0,81	4,06	1,01									
394	0,90	3,87	1,13									
395	0,87	3,52	1,09									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
396	68,35	31,87	54,68	46,96	34,18	40,13	36,73	25,56	33,70	39,13	31,59	35,57
397	68,35	39,95	54,68	50,47	32,76	43,13	37,50	26,81	34,40	32,53	30,37	29,57
398	70,13	40,88	56,1	52,94	41,23	45,25	33,13	28,03	30,39	30,17	31,04	27,43
399	60,67	34,01	48,54	54,55	40,07	46,62	21,60	22,02	19,82	30,86	29,07	28,05
400	54,55	42,34	43,64	72,97	36,75	62,37	43,55	27,33	39,95	28,57	35,55	25,97
401	52,94	34,01	42,35	84,38	35,55	72,12	30,68	27,17	28,15	34,62	29,61	31,47
402	54	41,11	43,2	68,35	34,1	58,42	35,06	23,72	32,17	32,53	28,31	29,57
403	61,36	35,55	49,09	46,15	29,67	39,45	39,42	24,54	36,16	30,34	33,3	27,58
404	62,07	37,52	49,66	55,1	32,16	47,1	28,72	26,66	26,35	34,18	29,74	31,07
405	72,97	35,37	58,38	63,53	43,11	54,3	32,53	25,98	29,84	25,12	30,44	22,83
406	55,1	32,76	44,08	83,08	38,54	71,01	36,00	24,58	33,03	34,84	28,89	31,67
407	54,55	38,65	43,64	72,97	43,11	62,37	35,06	28,37	32,17	30,51	33,98	27,73
408	52,43	35,64	41,94	61,36	40,88	52,45	35,29	27,17	32,38	27,27	30,34	24,79
409	46,96	37,52	37,57	70,13	36,84	59,94	30,68	26,32	28,15	28,88	31,06	26,25
410	60,67	35,37	48,54	66,67	46,97	56,98	39,71	24,97	36,43	34,84	29,48	31,67
411	72	33,53	57,6	49,09	43,91	41,96	38,30	23,68	35,14			
412	70,13	41,23	56,1	61,36	45,17	52,45	37,50	23,48	34,40			
413	60,67	45,17	48,54	72,97	41,23	62,37	41,54	24,12	38,11			
414	67,5	34,43	54	60,67	43,11	51,86	41,86	27,07	38,40			
415	61,36	38,44	49,09	65,06	43,78	55,61	34,84	24,58	31,96			
416	72,97	36,46	58,38	59,34	45,17	50,72	36,73	23,52	33,70			
417	54,55	40,88	43,64	68,35	43,38	58,42	21,77	24,16	19,98			
418	57,45	46,97	45,96	52,43	43,11	44,81	27,14	25,51	24,90			
419	63,53	29,25	50,82	40	42,72	34,19	45,38	27,22	41,63			
420	48,21	30,18	38,57	51,92	42,98	44,38	43,90	26,07	40,28			
421	51,43	46,97	41,14	54	47,28	46,15						
422	61,36	41,11	49,09	55,1	37,23	47,1						
423	62,79	35,28	50,23	79,41	44,19	67,87						
424	66,67	35,55	53,33	77,14	45,75	65,93						
425	60	39,84	48	60,67	41,23	51,86						
426	53,2	38,65	42,56	62,07	45,03	53,05						
427	69,23	34,18	55,38	72,97	38,86	62,37						
428	64,29	33,53	51,43	55,1	40,88	47,1						
429	57,45	35,2	45,96	70,13	32,16	59,94						
430	59,34	38,75	47,47	65,06	41,23	55,61						
431	68,35	37,42	54,68	62,79	45,46	57,08						

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
432	69,04	32,2	55,24	47,91	34,88	40,95						
433	69,04	40,36	55,24	51,5	33,43	44,01						
434	70,84	41,29	56,67	54,02	42,07	46,17						
435	61,29	34,36	49,03	55,66	40,89	47,57						
436	55,1	42,77	44,08	74,46	37,5	63,64						
437	53,48	34,36	42,78	86,1	36,27	73,59						
438	54,55	41,53	43,64	69,75	34,79	59,61						
439	61,98	35,91	49,59	47,1	30,28	40,25						
440	62,7	37,9	50,16	56,23	32,82	48,06						
441	73,71	35,73	58,97	64,83	43,99	55,41						
442	55,66	33,09	44,53	84,77	39,33	72,46						
443	55,1	39,04	44,08	74,46	43,99	63,64						
444	52,96	36	42,37	62,62	41,71	53,52						
445	47,43	37,9	37,94	71,56	37,59	61,16						
446	61,29	35,73	49,03	68,03	47,93	58,14						
447	72,73	33,87	58,18	50,09	44,81	42,81						
448	70,84	41,65	56,67	62,62	46,09	53,52						
449	61,29	45,63	49,03	74,46	42,07	63,64						
450	68,18	34,77	54,55	61,91	43,99	52,92						
451	61,98	38,83	49,59	66,39	44,67	56,74						
452	73,71	36,83	58,97	60,55	46,09	51,75						
453	55,1	41,29	44,08	69,75	44,26	59,61						
454	58,03	47,44	46,42	53,5	43,99	45,72						
455	64,17	29,54	51,34	40,82	43,59	34,89						
456	48,7	30,48	38,96	52,98	43,86	45,28						
457	51,95	47,44	41,56	55,1	48,24	47,1						
458	61,98	41,53	49,59	56,23	37,99	48,06						
459	63,42	35,64	50,74	81,03	45,09	69,26						
460	67,34	35,91	53,87	78,72	46,69	67,28						
461	60,61	40,25	48,48									
462	53,74	39,04	42,99									
463	69,93	34,52	55,94									
464	64,94	33,87	51,95									
465	58,03	35,55	46,42									
466	59,94	39,15	47,95									
467	69,04	37,8	55,24									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
468			56,36									
469	70,45	42,65	56,36									
470	72,28	43,63	57,83									
471	62,54	36,3	50,03									
472	56,22	45,19	44,98									
473	54,57	36,3	43,65									
474	55,66	43,88	44,53									
475	63,25	37,94	50,6									
476	63,98	40,05	51,18									
477	75,21	37,75	60,17									
478	56,79	34,96	45,44									
479	56,22	41,25	44,98									
480	54,04	38,04	43,23									
481	48,4	40,05	38,72									
482	62,54	37,75	50,03									
483	74,21	35,79	59,37									
484	72,28	44,01	57,83									
485	62,54	48,21	50,03									
486	69,57	36,75	55,66									
487	63,25	41,03	50,6									
488	75,21	38,92	60,17									
489	56,22	43,63	44,98									
490	59,21	50,13	47,37									
491	65,48	31,21	52,38									
492	49,7	32,21	39,76									
493	53,01	50,13	42,41									
494	63,25	43,88	50,6									
495	64,72	37,66	51,78									
496	68,71	37,94	54,97									
497	61,84	42,53	49,47									
498	54,84	41,25	43,87									
499	71,36	36,48	57,09									
500	66,26	35,79	53,01									
501	59,21	37,57	47,37									
502	61,16	41,36	48,93									
503	70,45	39,94	56,36									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACION DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
504	67,1	32,4	53,68									
505	67,1	40,61	53,68									
506	68,84	41,55	55,07									
507	59,56	34,58	47,65									
508	53,54	43,04	42,83									
509	51,97	34,58	41,58									
510	53,01	41,79	42,41									
511	60,24	36,14	48,19									
512	60,93	38,14	48,74									
513	71,63	35,96	57,31									
514	54,09	33,3	43,27									
515	53,54	39,29	42,83									
516	51,46	36,23	41,17									
517	46,09	38,14	36,88									
518	59,56	35,96	47,65									
519	70,68	34,09	56,54									
520	68,84	41,91	55,07									
521	59,56	45,92	47,65									
522	66,26	35	53,01									
523	60,24	39,07	48,19									
524	71,63	37,06	57,31									
525	53,54	41,55	42,83									
526	56,39	47,74	45,11									
527	62,36	29,73	49,89									
528	47,33	30,68	37,86									
529	50,48	47,74	40,39									
530	60,24	41,79	48,19									
531	61,64	35,87	49,31									
532	65,44	36,14	52,35									
533	58,9	40,5	47,12									
534	52,22	39,29	41,78									
535	67,96	34,74	54,37									
536	63,11	34,09	50,48									
537	56,39	35,78	45,11									
538	58,25	39,39	46,6									
539	67,1	38,04	53,68									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
540	59,44	28,7	47,55									
541	59,44	35,98	47,55									
542	60,98	36,81	48,79									
543	52,76	30,63	42,21									
544	47,43	38,13	37,94									
545	46,04	30,63	36,83									
546	46,96	37,02	37,57									
547	53,36	32,01	42,69									
548	53,97	33,79	43,18									
549	63,45	31,85	50,76									
550	47,91	29,5	38,33									
551	47,43	34,8	37,94									
552	45,59	32,09	36,47									
553	40,83	33,79	32,67									
554	52,76	31,85	42,21									
555	62,61	30,19	50,09									
556	60,98	37,13	48,79									
557	52,76	40,68	42,21									
558	58,7	31	46,96									
559	53,36	34,61	42,69									
560	63,45	32,83	50,76									
561	47,43	36,81	37,94									
562	49,95	42,29	39,96									
563	55,24	26,33	44,19									
564	41,93	27,17	33,54									
565	44,72	42,29	35,78									
566	53,36	37,02	42,69									
567	54,6	31,77	43,68									
568	57,97	32,01	46,38									
569	52,17	35,88	41,74									
570	46,26	34,8	37,01									
571	60,2	30,78	48,16									
572	55,9	30,19	44,72									
573	49,95	31,69	39,96									
574	51,6	34,9	41,28									
575	59,44	33,7	47,55									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
576	40,84	33,79	32,67									
577	52,77	31,85	42,21									
578	62,61	30,2	50,09									
579	60,99	37,13	48,79									
580	52,77	40,68	42,21									
581	58,7	31	46,96									
582	53,37	34,62	42,69									
583	63,46	32,84	50,77									
584	47,44	36,81	37,95									
585	49,96	42,3	39,97									
586	55,25	26,34	44,2									
587	41,93	27,18	33,54									
588	44,72	42,3	35,78									
589	53,37	37,02	42,69									
590	54,61	31,77	43,68									
591	57,98	32,01	46,38									
592	52,18	35,88	41,74									
593	46,27	34,81	37,01									
594	60,21	30,78	48,17									
595	55,91	30,2	44,72									
596	49,96	31,7	39,97									
597	51,61	34,9	41,28									
598	59,44	33,7	47,56									
599	53,77	31,29	43,01									
600	57,09	31,52	45,67									
601	51,38	35,33	41,1									
602	45,56	34,27	36,45									
603	59,28	30,31	47,43									
604	55,05	29,73	44,04									
605	49,19	31,21	39,35									
606	50,81	34,36	40,65									
607	58,53	33,19	46,83									
608	52,94	30,81	42,35									
609	40,84	33,8	32,67									
610	52,77	31,86	42,22									
611	62,62	30,2	50,1									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
612	71,18	34,37	56,94									
613	71,18	43,09	56,94									
614	73,03	44,08	58,42									
615	63,18	36,68	50,55									
616	56,8	45,66	45,44									
617	55,13	36,68	44,1									
618	56,23	44,33	44,99									
619	63,9	38,33	51,12									
620	64,63	40,46	51,71									
621	75,99	38,14	60,79									
622	57,38	35,32	45,9									
623	56,8	41,68	45,44									
624	54,59	38,43	43,68									
625	48,9	40,46	39,12									
626	63,18	38,14	50,55									
627	74,98	36,16	59,98									
628	73,03	44,46	58,42									
629	63,18	48,71	50,55									
630	70,29	37,12	56,23									
631	63,9	41,45	51,12									
632	75,99	39,32	60,79									
633	56,8	44,08	45,44									
634	59,82	50,65	47,86									
635	66,16	31,54	52,92									
636	50,21	32,54	40,17									
637	53,55	50,65	42,84									
638	63,9	44,33	51,12									
639	65,39	38,05	52,31									
640	69,42	38,33	55,54									
641	62,48	42,96	49,98									
642	55,4	41,68	44,32									
643	72,09	36,86	57,67									
644	66,94	36,16	53,55									
645	59,82	37,95	47,86									
646	61,79	41,79	49,44									
647	71,18	40,36	56,94									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizad Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
648	70,48	34,03	56,38									
649	70,48	42,66	56,38									
650	72,31	43,64	57,84									
651	62,56	36,32	50,05									
652	56,24	45,21	44,99									
653	54,58	36,32	43,67									
654	55,68	43,9	44,54									
655	63,27	37,95	50,61									
656	64	40,06	51,2									
657	75,24	37,77	60,19									
658	56,81	34,97	45,45									
659	56,24	41,26	44,99									
660	54,05	38,05	43,24									
661	48,41	40,06	38,73									
662	62,56	37,77	50,05									
663	74,23	35,8	59,39									
664	72,31	44,02	57,84									
665	62,56	48,23	50,05									
666	69,59	36,76	55,68									
667	63,27	41,04	50,61									
668	75,24	38,93	60,19									
669	56,24	43,64	44,99									
670	59,23	50,14	47,38									
671	65,5	31,22	52,4									
672	49,71	32,22	39,77									
673	53,02	50,14	42,42									
674	63,27	43,9	50,61									
675	64,74	37,67	51,79									
676	68,74	37,95	54,99									
677	61,86	42,54	49,49									
678	54,85	41,26	43,88									
679	71,38	36,49	57,1									
680	66,28	35,8	53,02									
681	59,23	37,58	47,38									
682	61,18	41,38	48,95									
683	70,48	39,96	56,38									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 | Tipo de reductor: Bandas sonorizado | Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 | Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
684	70,85	36,66	56,68									
685	52,96	41,1	42,37									
686	55,77	47,22	44,62									
687	61,68	29,4	49,34									
688	46,81	30,34	37,45									
689	49,93	35,56	39,94									
690	59,58	41,33	47,66									
691	60,96	35,47	48,77									
692	64,72	35,74	51,78									
693	58,25	40,06	46,6									
694	51,65	38,86	41,32									
695	67,21	34,36	53,77									
696	62,41	33,71	49,93									
697	55,77	35,39	44,62									
698	57,61	38,96	46,09									
699	66,36	37,63	53,09									
700	57,39	35,33	45,91									
701	56,81	41,68	45,44									
702	54,6	38,43	43,68									
703	48,9	40,47	39,12									
704	63,19	38,15	50,55									
705	74,98	36,16	59,99									
706	73,04	44,47	58,43									
707	63,19	48,72	50,55									
708	70,3	37,13	56,24									
709	63,91	41,45	51,13									
710	76	39,32	60,8									
711	56,81	44,08	45,44									
712	59,83	50,65	47,86									
713	66,16	31,54	52,93									
714	50,21	32,55	40,17									
715	53,56	50,65	42,85									
716	63,91	44,34	51,13									
717	65,39	38,05	52,31									
718	69,43	38,34	55,54									
719	62,49	42,97	49,99									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 2015 Tipo de reductor: Bandas sonorizado Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

	AUTOS			MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
720	48,71	34,7	38,97									
721	58,12	40,33	46,5									
722	59,47	34,61	47,58									
723	63,15	34,87	50,52									
724	56,83	39,08	45,47									
725	50,39	37,91	40,31									
726	65,57	33,52	52,46									
727	60,89	32,89	48,71									
728	54,41	34,52	43,53									
729	56,21	38,01	44,97									
730	64,74	36,71	51,8									
731	55,99	34,47	44,79									
732	55,42	40,66	44,34									
733	53,27	37,5	42,61									
734	47,71	39,48	38,17									
735	61,65	37,22	49,32									
736	73,16	35,28	58,52									
737	71,26	43,38	57									
738	61,65	47,53	49,32									
739	68,58	36,22	54,87									
740	62,35	40,44	49,88									
741	74,14	38,36	59,32									
742	55,42	43,01	44,34									
743	58,37	49,42	46,69									
744	64,55	30,77	51,64									
745	48,99	31,75	39,19									
746	50,38	36,97	40,31									
747	48,43	34,09	38,74									
748	43,37	35,89	34,7									
749	56,04	33,83	44,83									
750	66,5	32,07	53,2									
751	64,78	39,44	51,82									
752	56,04	43,21	44,83									
753	62,35	32,93	49,88									
754	56,68	36,77	45,34									
755	67,4	34,88	53,92									

ESTUDIO DE VELOCIDADES/Formato	EVALUACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD EN LA AV. CIRCUNVALAR ENTRE CALLE 22 Y CALLE 10	UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fecha: Martes 13 de Octubre de 201 Tipo de reductor: Bandas sonorizad Condición Clima: cálido

Hora de Inicio: 7:00 Hora fina: 16:00 Ubicación: AV. CIRCUNVALAR POR CARRERA 5°

AUTOS				MOTOS			BUSES			CAMIONES		
N.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.	Antes	Dur.	Des.
756	71,17	34,36	56,93									
757	71,17	43,08	56,93									
758	73,01	44,07	58,41									
759	63,17	36,67	50,54									
760	56,79	45,65	45,43									
761	55,12	36,67	44,09									
762	56,22	44,32	44,98									
763	63,89	38,33	51,11									
764	64,62	40,46	51,7									
765	75,97	38,13	60,78									
766	57,37	35,32	45,89									
767	56,79	41,67	45,43									
768	54,58	38,42	43,67									
769	48,89	40,46	39,11									
770	63,17	38,13	50,54									
771	74,96	36,15	59,97									
772	73,01	44,45	58,41									
773	63,17	48,7	50,54									
774	70,28	37,12	56,22									
775	63,89	41,44	51,11									
776	75,97	39,31	60,78									
777	56,79	44,07	45,43									
778	59,81	50,64	47,85									
779	66,14	31,53	52,91									
780	50,2	32,54	40,16									
781	53,54	50,64	42,83									
782	63,89	44,32	51,11									
783	65,37	38,04	52,3									
784	69,41	38,33	55,53									
785	62,47	42,96	49,97									
786	55,39	41,67	44,31									
787	72,08	36,85	57,66									
788	66,93	36,15	53,54									
789	59,81	37,95	47,85									
790	61,78	41,78	49,42									

ANEXOS I. TABLAS DE MODELACIÓN DE PTV-VISIM

UNIVERSIDAD EXTERNADO

SEGUIMIENTO DE UN VEHÍCULO CON EL MOODELO REAL

	Vehiculo En condiciones Actuales						
	No	VehType	Poss	Speed	Desired Speed	Aceleration	LnChg
	6	100: Car	12,546696	50,878656	81,530366	0,999568	None
	6	100: Car	21,27053	53,878692	81,530366	1,421158	None
	6	100: Car	30,437234	55,664473	81,530366	0,304294	None
	6	100: Car	41,267661	55,702019	81,530366	0	None
	6	100: Car	50,551331	55,702019	81,530366	0	None
	6	100: Car	61,368279	55,270019	81,530366	-0,6	None
Reductor	6	100: Car	70,404796	53,07127	81,530366	-1,076909	None
	6	100: Car	80,460367	50,357459	81,530366	-1,076909	None
	6	100: Car	90,074854	49,037022	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	100,937854	48,729981	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	110,387009	48,46132	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	119,783924	48,19266	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	130,459288	47,885619	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	142,387515	47,540199	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	151,621918	47,573819	49,647774	0,106611	None
Reductor	6	100: Car	160,898502	47,842479	49,647774	0,106611	None
	6	100: Car	170,336003	49,8426	81,530366	1,412292	None
	6	100: Car	180,385804	53,502503	81,530366	1,427221	None
	6	100: Car	191,122793	56,587455	49,647774	0,603297	None
	6	100: Car	200,553999	56,159487	49,647774	-0,702312	None
	6	100: Car	211,285468	54,302863	49,647774	-0,548897	None
	6	100: Car	221,800164	53,931756	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	230,7696	53,701476	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	241,185434	53,432815	49,647774	-0,106611	None
	6	100: Car	250,071713	53,202535	49,647774	-0,106611	None

SEGUIMIENTO DE UN VEHÍCULO CON EL MOODELO IDEALIZADO

	Vehiculo En condiciones Con mejora						
	No	VehType	Poss	Speed	Desired Spee	Aceleration	LnChg
	5	100: Car	12,846994	55,661196	97,496121	-1,597651	None
	5	100: Car	21,838085	52,240556	97,496121	-1,573173	Left
	5	100: Car	30,521685	51,927813	97,496121	-0,187956	Left
	5	100: Car	40,552854	50,875181	97,496121	-1,343344	Left
	5	100: Car	51,42858	47,006351	97,496121	-1,343344	Left
	5	100: Car	60,239585	43,621125	97,496121	-1,343344	None
	5	100: Car	70,600812	39,268691	97,496121	-1,343344	None
	5	100: Car	80,83811	34,504654	34,562209	-1,143344	None
Reductor	5	100: Car	89,271667	32,522579	34,562209	-0,026636	None
	5	100: Car	100,425423	31,396501	34,562209	-0,031443	None
	5	100: Car	110,609763	30,261311	34,562209	-0,036487	None
	5	100: Car	120,749581	30,104606	34,562209	-0,042266	None
	5	100: Car	130,837831	30,923597	34,562209	-0,04765	None
	5	100: Car	140,901348	30,118931	34,562209	0,129069	None
	5	100: Car	150,165585	30,583579	34,562209	0,129069	None
	5	100: Car	160,505321	30,094692	34,562209	0,129069	None
	5	100: Car	170,040603	30,559341	34,562209	0,129069	None
	5	100: Car	180,678489	30,070454	34,562209	0,129069	None
	5	100: Car	190,484816	30,535102	34,562209	0,129069	None
Reductor	5	100: Car	200,466116	30,035059	34,562209	1,178527	None
	5	100: Car	210,950456	37,733349	34,562209	-0,129069	None
	5	100: Car	222,402003	37,222236	34,562209	-0,129069	None
	5	100: Car	230,632309	36,850517	34,562209	-0,129069	None
	5	100: Car	240,804029	36,385869	34,562209	-0,129069	None
	5	100: Car	250,846681	35,921221	34,562209	-0,129069	None

ANEXOS J. TABLAS DE MODELACIÓN DE PTV-VISIM

UBICACIÓN AVENIDA CIRCUNVALAR POR CALLE 12 (CERCA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL)

SEGUIMIENTO DE UN VEHÍCULO CON EL MOODELO REAL

	Vehiculo En condiciones Actuales						
	No	VehType	Poss	Speed	Desired Speed	Aceleration	LnChg
	5	100: Car	10,267784	50,239083	83,225356	0,15527	None
	5	100: Car	20,073759	50,574466	83,225356	0,335383	None
Reductor	5	100: Car	31,312529	50,575546	83,225356	0,00108	None
	5	100: Car	41,155152	50,575512	83,225356	-3,4E-05	None
	5	100: Car	51,288414	50,574466	83,225356	-0,001046	None
	5	100: Car	61,124841	51,692412	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	71,214185	52,083693	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	81,379611	52,474974	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	90,153388	52,810357	50,919017	0,15527	None
Reductor	5	100: Car	100,46011	53,201638	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	110,842914	53,592919	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	121,416064	55,78746	83,225356	1,496839	None
	5	100: Car	131,002794	59,230603	83,225356	1,567147	None
	5	100: Car	141,511231	62,538854	83,225356	1,507475	None
	5	100: Car	150,023771	65,201881	83,225356	1,460977	None
	5	100: Car	161,149605	68,289311	83,225356	1,407068	None
	5	100: Car	170,771215	69,938392	83,225356	0,488773	None
	5	100: Car	180,497771	69,994216	60,919017	-0,080184	None
	5	100: Car	190,20851	69,838651	60,919017	-0,088807	None
	5	100: Car	201,831759	69,637793	60,919017	-0,096049	None
	5	100: Car	211,491319	69,457994	60,919017	-0,1025	None
	5	100: Car	221,125078	69,266141	60,919017	-0,109366	None
	5	100: Car	230,731307	69,061442	60,919017	-0,116688	None
	5	100: Car	240,308164	68,843028	60,919017	-0,124514	None
	5	100: Car	251,753879	68,347332	60,919017	-0,531173	None

SEGUIMIENTO DE UN VEHÍCULO CON EL MOODELO IDEALIZADO

	Vehiculo En condiciones Actuales						
	No	VehType	Poss	Speed	Desired Speed	Aceleration	LnChg
	5	100: Car	10,267784	50,239083	83,225356	0,15527	None
	5	100: Car	20,073759	50,574466	83,225356	0,335383	None
Reductor	5	100: Car	31,312529	50,575546	83,225356	0,00108	None
	5	100: Car	41,155152	50,575512	83,225356	-3,4E-05	None
	5	100: Car	51,288414	50,574466	83,225356	-0,001046	None
	5	100: Car	61,124841	51,692412	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	71,214185	52,083693	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	81,379611	52,474974	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	90,153388	52,810357	50,919017	0,15527	None
Reductor	5	100: Car	100,46011	53,201638	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	110,842914	53,592919	50,919017	0,15527	None
	5	100: Car	121,416064	55,78746	83,225356	1,496839	None
	5	100: Car	131,002794	59,230603	83,225356	1,567147	None
	5	100: Car	141,511231	62,538854	83,225356	1,507475	None
	5	100: Car	150,023771	65,201881	83,225356	1,460977	None
	5	100: Car	161,149605	68,289311	83,225356	1,407068	None
	5	100: Car	170,771215	69,938392	83,225356	0,488773	None
	5	100: Car	180,497771	69,994216	60,919017	-0,080184	None
	5	100: Car	190,20851	69,838651	60,919017	-0,088807	None
	5	100: Car	201,831759	69,637793	60,919017	-0,096049	None
	5	100: Car	211,491319	69,457994	60,919017	-0,1025	None
	5	100: Car	221,125078	69,266141	60,919017	-0,109366	None
	5	100: Car	230,731307	69,061442	60,919017	-0,116688	None
	5	100: Car	240,308164	68,843028	60,919017	-0,124514	None
	5	100: Car	251,753879	68,347332	60,919017	-0,531173	None