



05 de octubre del 2020
LM-D-IC-0892-2020

Ing. Andrés Campos Castillo
Director
Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal
Municipalidad de Goicoechea

Asunto: Respuesta oficio MG-AG-UTGVMG-0254-2020: Entrega preliminar conteos vehiculares y jerarquía vial, RVC Goicoechea.

Estimado señor:

En atención al documento MG-AG-UTGVMG-0254-2020 recibido el 2 de octubre de 2002, y en concordancia con los compromisos adquiridos por el LanammeUCR en el oficio LM-IC-D-0386-19, firmado bajo el convenio marco R-CONV 069-017, por este medio se procede a la entrega de los datos de conteos vehiculares obtenidos para la evaluación de la red vial del cantón de Goicoechea; esto con el propósito de que la Municipalidad pueda avanzar en el desarrollo de su Plan Quinquenal.

En la Tabla 1 se presenta la información recopilada por medio de contadores neumáticos (analizados por medio de la metodología de clasificación vehicular F2, implementada por la Federal Highway Administration de los Estados Unidos); entre ellos, la distribución vehicular durante el tiempo del conteo, la estimación del Tránsito Promedio Diario y Tránsito Promedio Diario Anual.

Asimismo, en el documento adjunto en formato EXCEL, se detalla la asignación del nivel jerárquico de cada uno de los códigos de camino, con su respectiva longitud. En los mapas mostrados en la Figura 1, 2 y 3 es posible apreciar tanto la ubicación exacta de los conteos vehiculares, como la clasificación jerárquica de los caminos del cantón.

Es importante mencionar que la información a incluir en el informe final será validada en campo durante el mes de Octubre, por lo que podría existir una ligera diferencia entre este documento, y los datos presentados en este Oficio.



Tabla 1. Resultados obtenidos en los 64 conteos vehiculares realizados en el cantón de Goicoechea en el año 2019.

ID	Distrito	Camino	Fecha	TPD	TPDA	Motos (%)	Liviano (%)	C2+ (%)	C2_Bus (%)	C2 (%)	C2_Total (%)	C3 (%)	T3_S2 (%)	P_Pesad (%)	Jerarquía
1	San Francisco	156	11-02-19	2942	3070	12,44	82,60	3,57	0,10	0,54	4,21	0,44	0,31	4,96	Secundaria
2	San Francisco	156	11-02-19	5623	5867	10,21	80,30	4,48	0,62	1,65	6,76	0,98	1,76	9,50	Primaria
3	San Francisco	155	11-02-19	5243	5470	11,37	83,90	2,82	0,08	0,86	3,76	0,27	0,71	4,73	Primaria
4	Calle Blancos	161	11-02-19	8135	8487	12,37	81,41	3,04	0,49	1,71	5,24	0,18	0,80	6,22	Primaria
5	San Francisco	158	12-02-19	6956	7138	8,44	85,05	4,77	0,20	0,42	5,39	0,03	1,09	6,51	Primaria
6	Calle Blancos	1	12-02-19	1955	2006	9,92	87,16	1,53	0,15	1,07	2,76	0,05	0,10	2,92	Secundaria
7	Calle Blancos	163	12-02-19	2374	2436	11,88	84,33	2,27	0,29	0,97	3,54	0,00	0,25	3,79	Primaria
8	Calle Blancos	1	12-02-19	3657	3753	10,75	84,55	2,49	0,44	1,18	4,10	0,44	0,16	4,70	Primaria
9	Calle Blancos	1	12-02-19	1976	2028	8,70	87,85	2,63	0,10	0,51	3,24	0,00	0,20	3,44	Secundaria
10	Calle Blancos	161	14-02-19	10764	10418	11,82	80,69	2,93	0,57	2,85	6,35	0,17	0,98	7,49	Primaria
11	Calle Blancos	162	12-02-19	2809	2874	14,52	75,33	4,20	0,61	4,56	9,36	0,07	0,71	10,15	Primaria
12	Calle Blancos	1	12-02-19	4434	4537	8,43	85,41	3,00	0,38	2,32	5,71	0,20	0,25	6,16	Primaria
13	Calle Blancos	38	12-02-19	5735	5885	13,39	80,17	3,63	0,31	1,59	5,53	0,10	0,80	6,43	Secundaria
14	Calle Blancos	1	13-02-19	693	671	6,35	91,20	2,02	0,14	0,29	2,45	0,00	0,00	2,45	Secundaria
15	Guadalupe	14	14-02-19	8679	8400	9,93	83,70	2,48	0,40	1,72	4,60	1,21	0,56	6,37	Primaria
16	Guadalupe	172	14-02-19	12895	12480	12,94	80,88	2,49	0,05	0,23	2,77	2,22	1,19	6,18	Primaria
17	Guadalupe	16	19-02-19	4314	4427	13,75	82,64	2,62	0,02	0,37	3,01	0,02	0,58	3,62	Primaria
18	Guadalupe	168	14-02-19	7170	6939	15,29	78,70	2,71	0,57	1,66	4,94	0,10	0,98	6,01	Primaria
19	Guadalupe	39	14-02-19	8681	8402	8,69	87,93	1,65	0,14	0,32	2,11	0,68	0,60	3,39	Primaria
20	Guadalupe	12	18-02-19	2046	2135	14,76	79,77	4,55	0,10	0,64	5,28	0,05	0,15	5,47	Primaria
21	Guadalupe	12	18-02-19	10674	11136	15,46	78,97	3,16	0,22	0,52	3,89	0,22	1,47	5,57	Primaria
22	Guadalupe	25	18-02-19	4171	4352	12,49	81,90	4,12	0,17	0,67	4,96	0,24	0,41	5,61	Secundaria
23	Guadalupe	41	19-02-19	2787	2751	10,87	84,97	3,12	0,00	0,79	3,91	0,07	0,18	4,16	Primaria
24	Guadalupe	42	20-02-19	5414	5240	8,31	86,94	3,62	0,22	0,48	4,32	0,13	0,30	4,75	Primaria
25	Guadalupe	29	21-02-19	2172	2103	12,34	84,25	2,44	0,05	0,51	2,99	0,05	0,37	3,41	Secundaria



ID	Distrito	Camino	Fecha	TPD	TPDA	Motos (%)	Liviano (%)	C2+ (%)	C2_Bus (%)	C2 (%)	C2_Total (%)	C3 (%)	T3_S2 (%)	P_Pesad (%)	Jerarquía
26	Mata de Plátano	48	28-02-19	7378	7141	11,05	82,99	3,90	0,09	0,64	4,64	0,30	1,03	5,96	Primaria
27	Mata de Plátano	61	21-02-19	3678	3560	16,86	75,37	2,45	2,80	1,90	7,15	0,33	0,30	7,78	Terciaria
28	Mata de Plátano	61	21-02-19	7926	7671	13,92	77,42	4,71	1,36	1,58	7,65	0,37	0,66	8,67	Primaria
29	Mata de Plátano	79	21-02-19	1413	1368	10,26	85,49	2,55	0,00	1,42	3,96	0,07	0,21	4,25	Secundaria
30	Mata de Plátano	46	21-02-19	9756	9442	13,49	79,93	3,57	0,45	1,28	5,30	0,28	1,00	6,58	Secundaria
31	Ipís	122	28-02-19	4424	4282	15,26	80,31	2,62	0,20	1,02	3,84	0,36	0,23	4,43	Primaria
32	Guadalupe	42	26-02-19	816	838	2,08	94,85	2,57	0,00	0,49	3,06	0,00	0,00	3,06	Secundaria
33	Guadalupe	41	26-02-19	4584	4704	11,80	82,37	3,73	0,24	0,94	4,91	0,37	0,55	5,82	Primaria
34	Guadalupe	22	26-02-19	3520	3612	10,82	84,72	2,70	0,48	0,91	4,09	0,14	0,23	4,46	Primaria
35	Guadalupe	21	26-02-19	6392	6559	11,81	84,21	2,64	0,09	0,50	3,24	0,20	0,53	3,97	Primaria
36	Ipís	126	26-02-19	5976	6114	14,41	77,78	2,46	2,07	2,56	7,10	0,17	0,55	7,81	Primaria
37	Ipís	124	26-02-19	3157	3230	14,03	72,54	2,82	4,72	5,51	13,05	0,13	0,25	13,43	Primaria
38	Ipís	129	27-02-19	3219	3294	18,98	78,16	1,96	0,00	0,25	2,21	0,03	0,62	2,86	Primaria
39	Ipís	123	26-02-19	5374	5498	13,83	78,41	2,38	0,93	4,08	7,39	0,06	0,32	7,76	Primaria
40	Purrál	85	13-03-19	7182	7348	22,25	65,18	2,91	3,31	4,82	11,04	0,35	1,18	12,57	Primaria
41	Purrál	85	04-03-19	5182	4998	21,17	70,86	2,10	1,74	3,07	6,91	0,85	0,21	7,97	Primaria
42	Purrál	86	04-03-19	4009	3867	21,45	70,64	2,12	0,95	4,04	7,11	0,30	0,50	7,91	Primaria
43	Purrál	87	04-03-19	4411	4254	14,03	77,81	5,26	0,75	1,88	7,89	0,11	0,16	8,16	Primaria
44	Purrál	125	06-03-19	981	944	25,18	70,85	2,45	0,10	1,43	3,98	0,00	0,00	3,98	Secundaria
45	Purrál	88	06-03-19	6258	6018	17,77	79,07	1,74	0,06	0,50	2,30	0,38	0,48	3,16	Secundaria
46	Purrál	89	06-03-19	1357	1305	24,47	72,88	2,06	0,00	0,37	2,43	0,00	0,22	2,65	Secundaria
47	Calle Blancos	166	07 julio	2353	2203	11,05	79,60	3,61	1,49	3,65	8,75	0,25	0,34	9,35	Secundaria
48	Calle Blancos	1	30-07-19	727	681	8,94	88,03	2,89	0,00	0,14	3,03	0,00	0,00	3,03	Terciaria



ID	Distrito	Camino	Fecha	TPD	TPDA	Motos (%)	Liviano (%)	C2+ (%)	C2_Bus (%)	C2 (%)	C2_Total (%)	C3 (%)	T3_S2 (%)	P_Pesad (%)	Jerarquía
49	Calle Blancos	163	08-07-19	2261	2117	8,89	83,10	1,55	3,63	2,52	7,70	0,09	0,22	8,01	Primaria
50	Calle Blancos	23	31-07-19	2527	2359	12,11	79,30	7,95	0,04	0,28	8,27	0,04	0,28	8,59	Terciaria
51	Guadalupe	24	30-07-19	4330	4054	13,03	81,92	3,21	0,21	0,88	4,30	0,09	0,67	5,06	Secundaria
52	Guadalupe	25	30-07-19	4748	4445	12,05	81,70	5,05	0,21	0,57	5,83	0,21	0,21	6,26	Secundaria
53	Guadalupe	31	05-08-19	2615	2532	15,41	78,13	5,20	0,08	0,69	5,97	0,27	0,23	6,46	Primaria
54	Guadalupe	15	23-07-19	2798	2620	11,72	84,95	2,32	0,18	0,71	3,22	0,04	0,07	3,32	Primaria
55	Guadalupe	26	23-07-19	2379	2228	12,36	84,28	2,44	0,00	0,38	2,82	0,04	0,50	3,36	Secundaria
56	Guadalupe	39	23-07-19	1173	1115	9,21	86,10	3,84	0,00	0,34	4,18	0,17	0,34	4,69	Secundaria
57	Guadalupe	39	22-07-19	2737	2563	11,14	85,68	2,19	0,04	0,22	2,45	0,07	0,66	3,18	Primaria
58	Guadalupe	42	23-07-19	496	465	6,45	90,73	2,62	0,00	0,20	2,82	0,00	0,00	2,82	Secundaria
59	Ipís	148	31-07-19	6530	6096	14,98	80,64	2,37	0,17	0,54	3,08	0,15	1,15	4,38	Terciaria
60	Ipís	148	31-07-19	4736	4421	10,20	83,19	5,38	0,11	0,49	5,98	0,17	0,46	6,61	Terciaria
61	Ipís	135	08-07-19	1048	982	12,60	84,73	2,58	0,00	0,00	2,58	0,10	0,00	2,67	Secundaria
62	Ipís	123	31-07-19	5221	4874	11,76	82,67	1,57	0,59	3,01	5,17	0,08	0,33	5,57	Primaria
63	Ipís	146	29-08-19	10980	9861	10,15	86,29	1,46	0,11	0,36	1,92	0,34	1,30	3,56	Terciaria
64	San Francisco	152	28-08-19	5185	4923	10,61	86,48	2,03	0,10	0,33	2,45	0,14	0,33	2,91	Secundaria

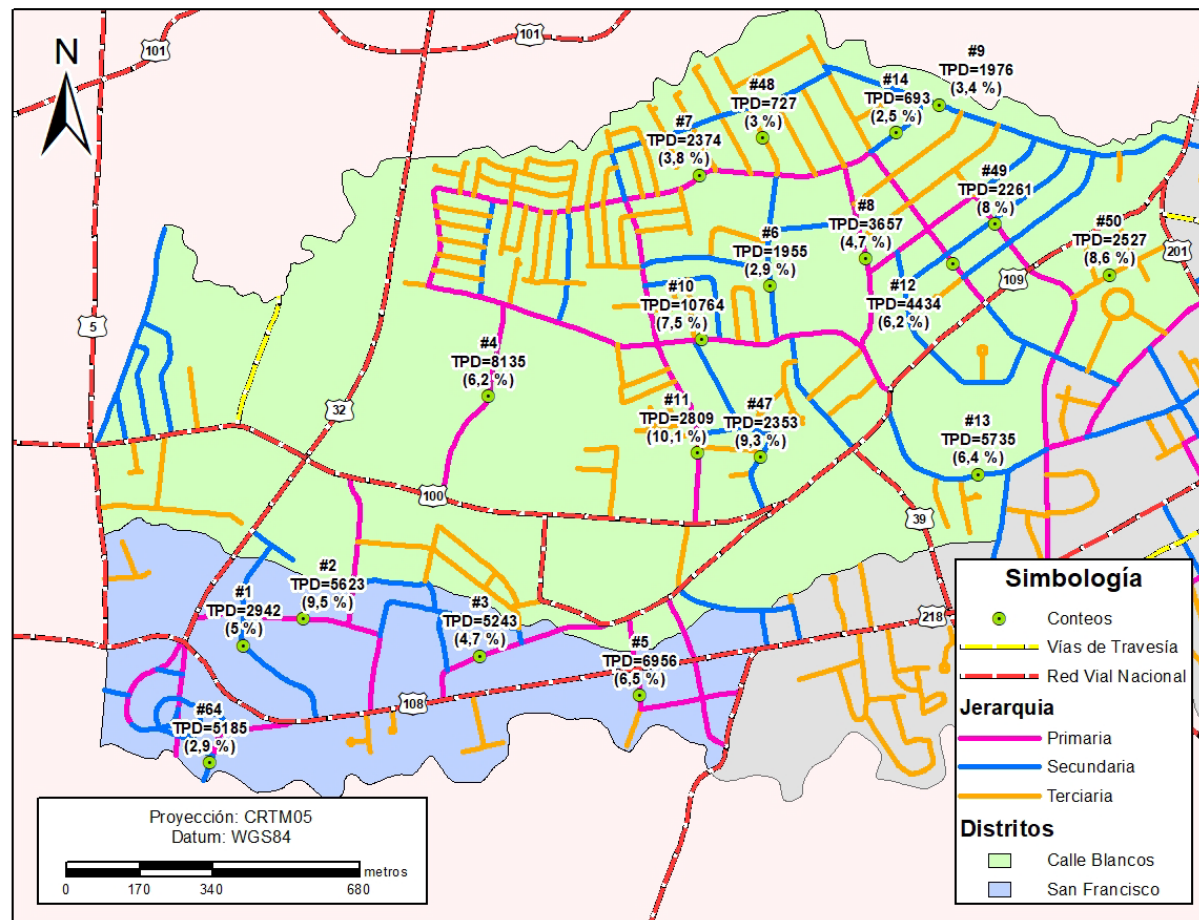


Figura 1. Conteos vehiculares realizados en los distritos de Calle Blancos y San Francisco.

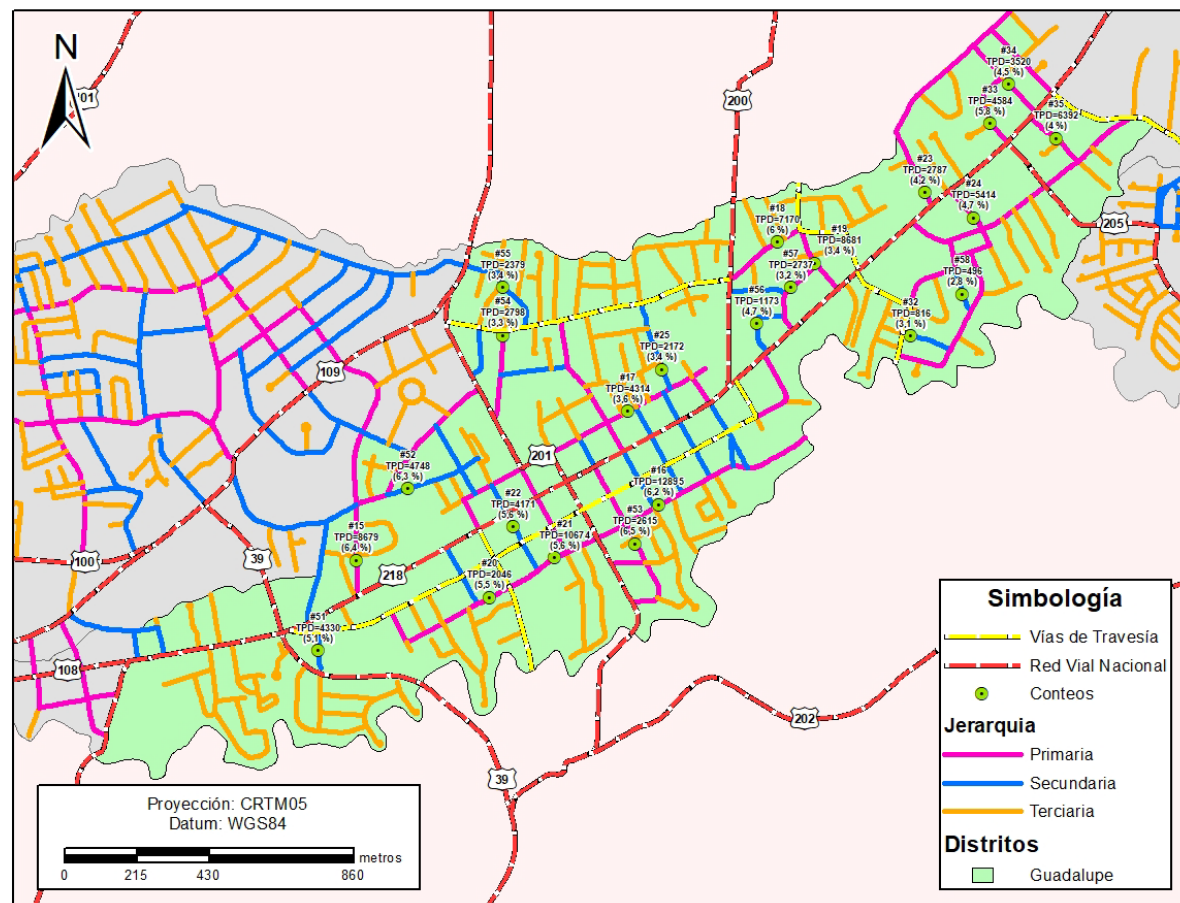


Figura 2. Conteos vehiculares realizados en el distrito de Guadalupe.

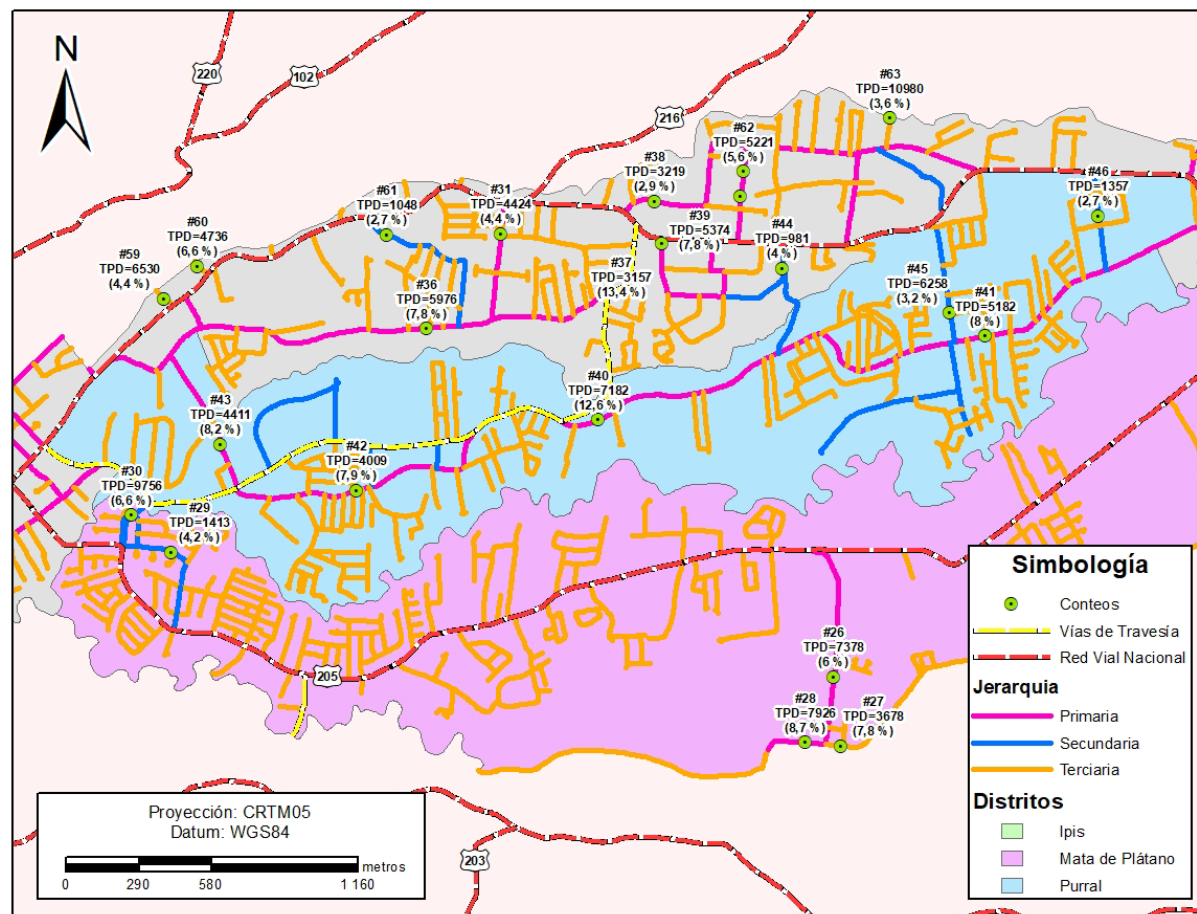


Figura 3. Conteo vehiculares realizados en los distritos de Ipís, Purral y Mata de Plátano.



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



LABORATORIO NACIONAL
DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES

Esperando que la información generada sea de gran utilidad para la gestión vial del cantón de Goicoechea, se despide de usted cordialmente,

Ing. Erick Acosta Hernández
Coordinador UGM
PITRA-LanammeUCR

Ing. Ana Luisa Elizondo Salas, MSc
Coordinadora General
PITRA-LanammeUCR

Ing. Alejandro Navas Carro, M.Sc.
Director
LanammeUCR

CC

Ing. Catalina Vargas Sobrado, encargada de Convenio PITRA-UGM
Archivo