

estudio de transito

INDICE

	Pág.
INTRODUCCION	1
METODOLOGIA	2
MAPA DE UBICACION DE PUESTOS CENSALES	13
CENSOS DE CONTROL	14
CENSOS DE COBERTURA	20
CODIGO DE LOCALIDADES	80
MATRICES DE VIAJES	83

introducción

El presente informe corresponde al Estudio de Tránsito de la Red Primaria y Secundaria de la Provincia del Neuquén, y constituye el primer paso hacia la implementación de un esquema completo de planificación vial.

Dichas tareas fueron realizadas durante el transcurso del año 1982 por la firma INGENECO S.A. Consultora, como parte de la primera etapa del estudio "Plan de Mejoras Viales para la Provincia del Neuquén", según el contrato suscripto entre ésta firma y el Consejo Federal de Inversiones.

Personal profesional y técnico de la Dirección de Planeamiento de la Dirección Provincial de Vialidad del Neuquén, que tendrá a su cargo la actualización permanente del Estudio de Tránsito, fue asesorado sobre la planificación y ejecución de diversos tipos de censos de tránsito dando comienzo así a la capacitación y entrenamiento del personal en las tareas específicamente referidas al planeamiento vial.

Además se incluye en el presente informe la metodología aplicada, mapa de la Red Vial con la ubicación de los puestos censales, plnilla resumen de los puestos de control y cobertura y clasificación, código de localidades provinciales y las matrices de viajes obtenidas de los censos de origen y destino.

En todo momento, durante la ejecución del estudio, se contó con la amplia colaboración de distintos organismos oficiales (a nivel nacional, provincial y municipal), los cuales suministraron información básica necesaria para las distintas etapas de análisis.

Neuquén, febrero de 1983.-

metodología

METODOLOGIA BASICA DEL ESTUDIO DE TRANSITO

1. GENERALIDADES

La elaboración de un plan de mejoras viales implica el conocimiento preciso de los volúmenes, composición y otras características de los flujos de tránsito que circulan por las distintas redes viales en jurisdicción de la provincia.

Este análisis permitió conocer el grado de aprovechamiento actual de las facilidades que se brindan a los usuarios y constituye junto con el Inventario Vial y con el Rango de Suficiencia, la base del diagnóstico para encarar el mejoramiento del sistema vial provincial, a partir de la utilización actual y las perspectivas de desarrollo que pueden inferirse del análisis socio económico provincial y regional, su relación con el transporte por carretera y la necesidad de brindar una infraestructura adecuada a los proyectos de desarrollo agropecuario, industrial, minero, turístico y energético que se puedan implantar en territorio de la Provincia del Neuquén.

2. RELEVAMIENTO CENSAL

La confección de las matrices de origen y destino y la determinación de los volúmenes de tránsito que circulan en la actualidad en cada tramo de la red vial en estudio, rutas nacionales y rutas provinciales primarias y secundarias incluidas en el Inventario Vial de la Provincia del Neuquén realizado por la Dirección Nacional de Vialidad, exigió el desarrollo de un programa de censos que aseguraron por su ubicación y características, la intercepción de la mayoría de los flujos de tránsito dentro del sistema.

Con este objeto se realizaron, en un todo de acuerdo con el Pliego Complementario (Sobre N° 4) remitido oportunamente por el Consejo Federal de Inversiones, los siguientes operativos censales:

- Censos Volumétricos de Control y de Cobertura
- Censos de Clasificación
- Censos de Origen y Destino

2.1. Censos Volumétricos

a) Estaciones de Control

Se operaron con contadores automáticos de tránsito los que se instalaron una semana por mes. La información proveniente de estas estaciones se utilizó para determinar el Tránsito Medio Diario Anual del tramo y además para analizar la estacionalidad de las rutas que se encuentran en la zona de influencia de las mismas.

El número de estaciones de control fue de seis, y la ubicación (ruta y tramo) y el emplazamiento de las mismas se detallan en la Tabla N° 1 y en el Mapa de la Red Vial adjuntos.

b) Estaciones de Cobertura

Al igual que los censos volumétricos de control los censos de cobertura fueron ejecutados con contadores automáticos, los que se instalaron durante 48 horas en días hábiles.

Para aquellos casos en que la estación censal se hallaba emplazada en zonas de neto corte turístico, tal el caso de los puestos números 17, 31, 32, 33, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44 y 45, los censos se realizaron en días sábados o domingos.

El número de puestos censales de cobertura fue de cuarenta y la ubicación y emplazamiento de los mismos se detallan en la Tabla N° 1 y en el Mapa de la Red Vial adjunto.

El análisis de los datos de las estaciones de conteo permanente que la Dirección Nacional de Vialidad tiene sobre rutas de su jurisdicción en el ámbito de la Provincia del Neuquén y las estaciones de control mencionadas anteriormente, permitió obtener factores de ajuste diarios, semanales y estacionales que aplicados a los censos de cobertura dió como resultado el T.M.D.A. de cada tramo de ruta donde los mismos se hallaban emplazados.

2.2. Censos de Clasificación

Se realizaron trimestralmente en las estaciones de control y de cobertura en días martes, miércoles y jueves durante 24 horas consecutivas en algunos de tales días.

En el caso de los puestos de cobertura ubicados en zonas de influencia turística, las clasificaciones se hicieron en sábado o domingo.

El emplazamiento de los censos de clasificación coinciden con su correspondiente estación de control o cobertura.

2.3. Censos de Origen y Destino

La finalidad de realizar este tipo de censos, fue la de obtener las matrices de Origen y Destino de viajes que se emplearon en el programa de asignación y proyección del tránsito. Además, los datos obtenidos permitieron elaborar información referente a lo siguiente: número de ocupantes promedio para cada tipo de vehículo, porcentaje de viajes por motivo de trabajo y negocios para automóviles y estructura de los tipos de carga para camiones.

Se realizaron un total de nueve censos de origen y destino. Cinco de ellos, fijados según contrato, tuvieron una duración de 24 horas y la ubicación y emplazamiento de los mismos se detallan en la Tabla N° 1 y en el Mapa de la Red Vial adjuntos.

Los cuatro restantes, cuya ubicación aparece en la Tabla N° 2, se realizaron durante 8 horas de un día hábil. En todos los casos se censó la totalidad de los vehículos pasando.

La localización definitiva de cada puesto censal se efectuó en campaña, teniendo en cuenta los siguientes recaudos:

- a) Se evitó emplazar las estaciones censales en lugares muy próximos a zonas urbanas, tratando de esa manera de evitar los viajes estrictamente locales.

- b) Visibilidad del y desde el puesto, evitando zonas con pendientes o de altas velocidades de tránsito.
- c) Adecuación del lugar para la detención del vehículo.
- d) Posibilidad de colaboración de las fuerzas de seguridad y comodidades mínimas para el personal censante.

Para la realización de los censos de origen y destino se utilizó el formulario FI adjunto, para facilitar una encuesta rápida y completa.

Los datos incluidos en dicho formulario con los correspondientes códigos son los siguientes:

<u>Dato</u>	<u>Código</u>
Puesto	Nº (permite identificar ruta, tramo y fecha)
Hora decenso	Hora inicial (por ej.: de 12 a 13 horas se indica 12)
Sentido	1: ascendente 2: descendente 3: ambas direcciones
Origen y Destino	Según código de localidades
Tipo de vehículo	1: automóviles 2: pick-up 3: ómnibus y colectivos 4: camión s/acoplado 5: camión c/acoplado 6: camión semirremolque
Número de ocupantes (incl. conductor)	Nº. Para el caso de ómnibus de larga distancia se registró en observaciones el número de conductores
Motivo del viaje (p/auto y pick-up)	1: trabajo o negocio 2: estudio 3: sociales 4: turismo 5: compras 6: otros

<u>Dato</u>	<u>Código</u>
Frecuencia	D: diaria S: semanal M: mensual O: ocasional
Número de ejes	Nº
Tara	Registra el peso vacío del camión
Carga máxima	Registra el peso máximo de carga permitida
Rubro de carga	1: animales vivos y productos de origen animal 2: productos agrícolas y forestales 3: materiales de construcción 4: artículos para el hogar 5: alimentos elaborados, bebidas, almacén 6: combustibles 7: productos químicos 8: maquinarias, repuestos y productos manufacturados 9: minerales (excluido materiales de construcción) 10: sin identificar
Peso de carga	Registra el peso de la carga transportada

2.4. Censos Adicionales

Con el objeto de densificar la información proveniente de los operativos censales, Ingeneco S.A. Consultora estimó necesario la realización de censos adicionales.

Por tal motivo se realizaron 18 censos volumétricos y de clasificación de 24 horas de duración cada uno y cuatro censos de origen y destino de 8 horas, censando la totalidad de vehículos pasantes.

La ubicación, ruta y tramo, de cada uno de los censos adicionales se detallan en la Tabla N° 2.

3. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

Para determinar el T.M.D.A. de cada tramo donde se realizaron censos volumétricos y de clasificación, se procedió de la siguiente manera.

Para el caso de las estaciones de control, se promediaron los doce recuentos mensuales obteniéndose un tránsito anual dado en pares de ejes. De los censos de clasificación trimestrales correspondientes, se obtuvo un factor de corrección de pares de ejes que, aplicado al valor promedio obtenido del conteo volumétrico dió por resultado el T.M.D.A. del tramo.

En los puestos de cobertura, el T.M.D.A. del tramo fue obtenido en base al número de ejes detectado por el censo volumétrico de 48 horas, afectado posteriormente por un factor de corrección de pares de ejes, elaborado en base al censo de clasificación correspondiente y por un factor estacional obtenido del puesto de control ubicado en la zona de influencia de la estación de cobertura analizada.

Tanto para los puestos de control como para los de cobertura, la composición del T.M.D.A. se obtuvo promediando los recuentos trimestrales del correspondiente puesto de clasificación. Para los tramos de rutas de jurisdicción nacional que integran la red en estudio, el T.M.D.A. de los mismos y su composición se elaboró en base a la información proveniente de la División Tránsito de la Dirección Nacional de Vialidad.

Con respecto a los censos de origen y destino, la información obtenida permitió elaborar matrices básicas para cada estación censal, incluyendo los volúmenes de tránsito entre cada par de zonas, correspondientes a los tipos de vehículos considerados y expandidos a T.M.D.A.

Se analizaron uno a uno los pares de viajes detectados en cada puesto censal. Los orígenes y/o destinos externos a la red fueron asimilados a nodos pertenecientes a la red por el que el viaje accedía o salía de la misma. Los orígenes y/o destinos

internos a la red, pero no coincidente con un nodo, fueron asimilados a los nodos más próximos, según el sentido del tránsito.

Los casos de doble contabilidad fueron eliminados mediante el siguiente proceso: se consideró cada par de viaje en particular, analizándose el itinerario lógico y contando el número de puestos censales dentro de ese itinerario y dividiendo los valores correspondientes a cada par por el número de puestos atravesados por el viaje.

Como última etapa del procesamiento de la información proveniente de los censos de origen y destino, se confeccionaron las matrices de viajes entre pares de nodos, una para autos y pick ups y otra para camiones, las que representan la demanda de viajes para el año 1982 en términos de T.M.D.A.

Para el caso particular de los ómnibus, que se trataron en forma exógena al modelo, se introdujeron en una primera etapa en los tramos en que fueron detectados mediante los censos de origen y destino.

Posteriormente se confeccionó una matriz de ómnibus para el año 1982 a partir de la información oficial de itinerarios y frecuencias de las empresas del auto transporte de pasajeros, recabada ante los organismos provinciales del sector.

Las matrices consolidadas resultantes del análisis y procesamiento de la información se adjunta al presente informe.

TABLA N° 1 - UBICACION PUESTOS CENSALES

CONTROL Y CLASIFICACION

N° de Puesto	Ruta	Tramo
1	P. 0043	Chos Malal - Andacollo
2	N. 22	Las Lajas - Int. R.P. 0231
3	P. 0013	Int. R.N. 22 - Primeros Pinos
4	P. 0023	Aluminé - Int. R.P. 0046 - Rahue
5	N. 234	Int. R.N. 40S - Puente s/Río Aluminé
6	P. 0007	Lte. c/Río Negro - Int. R.P. 0008

COBERTURA Y CLASIFICACION

N° de Puesto	Ruta	Tramo
7	P. 0001	Invernada Vieja - Int. R.P. 0054
8	P. 0043	Andacollo - Las Ovejas
9	P. 0039	Andacollo - Huinganco
10	P. 0041	Int. R.P. 0043 - Caepe Malal
11	P. 0002	Int. R.N. 40S - Chapúa
12	P. 0006	Int. R.N. 40S - Int. R.P. 0030
13	P. 0021	El Cholar - El Huecú
14	P. 0007	Int. R.P. 0036 - Int. R.N. 40S
15	P. 0004	Int. R.N. 40S - Int. R.P. 0029
16	P. 0004	Int. R.P. 0055 - Int. R.P. 0005
17	P. 0005	Hualcupén - Caviahue
18	P. 0044	Las Lajas - Villa del Agrio
19	P. 0003	Mariano Moreno - Int. R.N. 22
19bis	P. 0003	Mariano Moreno - Int. R.N. 40S
20	P. 0008	Acc. Portezuelo Grande - Paso de los Indios
21	P. 0008	Rincón de los Sauces - Crucero Catriel
22	P. 0036	Añelo - Int. R.P. 0017
23	P. 0017	Plaza Huincul - Portezuelo Grande
24	P. 0017	Picún Leufú - Plaza Huincul
25	P. 0234	Centenario - Int. Ruta Hidronor
26	P. 0234	Neuquén - Centenario
27	P. 0020	Int. R.N. 237 - El Sauce
28	P. 0034	Int. R.P. 0020 - Int. R.N. 22

COBERTURA Y CLASIFICACION (continuación)

N° de Puesto	Ruta	Tramo
29	P. 0046	Int. R.N. 40S - Ñirecó
30	P. 0013	Int. R.P. 0023 - Lte. c/Chile
31	P. 0011	Int. R.P. 0023 - Lago Ñorquinco
32	P. 0018	Aluminé - Rucachoroi
33	P. 0046	Int. R.P. 0023 - Quillén
34	P. 0024	Int. R.N. 40S - Las Coloradas
35	P. 0047	El Marucho - Aguada de León
36	P. Comp. "x"	Int. R.P. 0023 - Río Malleo
37	P. Comp. "h"	Emp. R.N. 234 - Huechulafquen
38	P. Comp. "g"	San Martín de los Andes - Lolog
39	P. 0048	San Martín de los Andes - Hua Hum
40	P. 0049	Int. R.N. 234 - Collón Curá
41	P. 0019	Int. R.N. 234 - Chapelco
42	N. 234	Int. R.P. Comp. "d" - lago Hermoso
43	P. Comp. "d"	Int. R.N. 237 - Caleufú
44	P. Comp. "l"	Int. R.N. 237 - Villa Traful
45	N. 231	Int. R.N. 237 - Pto. Huemul
46	P. Comp. "m"	Junín de los Andes - Río Malleo

ORIGEN Y DESTINO

N° de Puesto	Ruta	Tramo
I	N. 40S P. 0043	Zona de influencia ciudad de Chos Malal - Tipo cordón exterior
II	N. 22 N. 40S P. 0013	Zona de influencia ciudad de Zapala - Tipo cordón exterior
III	N. 22 N. 237	Arroyito - Challacó Arroyito - El Chocón
IV	P. 0234	Neuquén - Centenario
V	N. 234	San Martín de los Andes - Emp. R.N. 234

TABLA N° 2 - UBICACION CENSOS ADICIONALES

VOLUMETRICOS Y DE CLASIFICACION

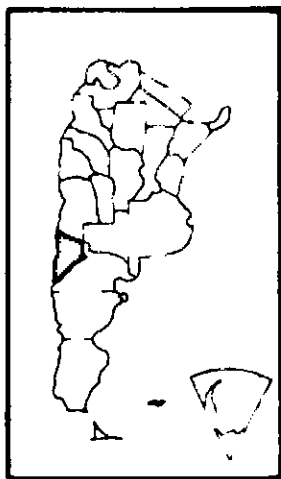
N° de Puesto	Ruta	Tramo
51	P. 0037	Emp. R.P. 0002 - Progresiva km 5,0
53	P. 0038	Andacollo - Emp. R.P. 0057
54	P. 0035	Emp. R.P. 0006 - Emp. R.P. 0030
58	P. 0031	Emp. R.P. 0009 - Int. R.P. 0029
60	P. 0016	Emp. R.N. 40S - Paso de los Indios
61	P. 0016	Paso de los Indios - Cutral C6
62	P. 0017s	Emp. R.P. 0036 - Emp. R.P. 0008
63	P. 0007	Emp. R.P. 0008 - Añelo
64	Hidronor	Emp. R.P. 0234 - Acc. Dique Banderita
65	P. 0013	Carreri - Primeros Pinos
66	P. 0023	Int. R.P. 0013 - Emp. R.P. 0011
67	P. 0051	Emp. R.P. 0013 - Emp. R.P. 0011
68	P. 0050	Sañic6 - Piedra del Aguila
69	P. 0050	Emp. R.N.40S - Sañic6
70	P. 0056	Emp. R.N. 40S - Emp. R.P. 0024
73	N. 231	Emp. R.N. 234 - Paso Puyehue
74	P. 0007s	Emp. R.P. 0007p - Agua de Canale
75	P. 0241	Emp. R.N. 22 - Balsa Las Perlas

ORIGEN Y DESTINO

N° de Puesto	Ruta	Tramo
VI	P. 0036	Añelo - Int. R.P. 0007s
VII	P. 0020	Int. R.N.237 - Acceso a El Sauce
VIII	P. 0023	Int. R.P. 0013 - Emp. R.P. 0011
IX	N. 231	Emp. R.N. 234 - Paso Puyehue

[illegible]

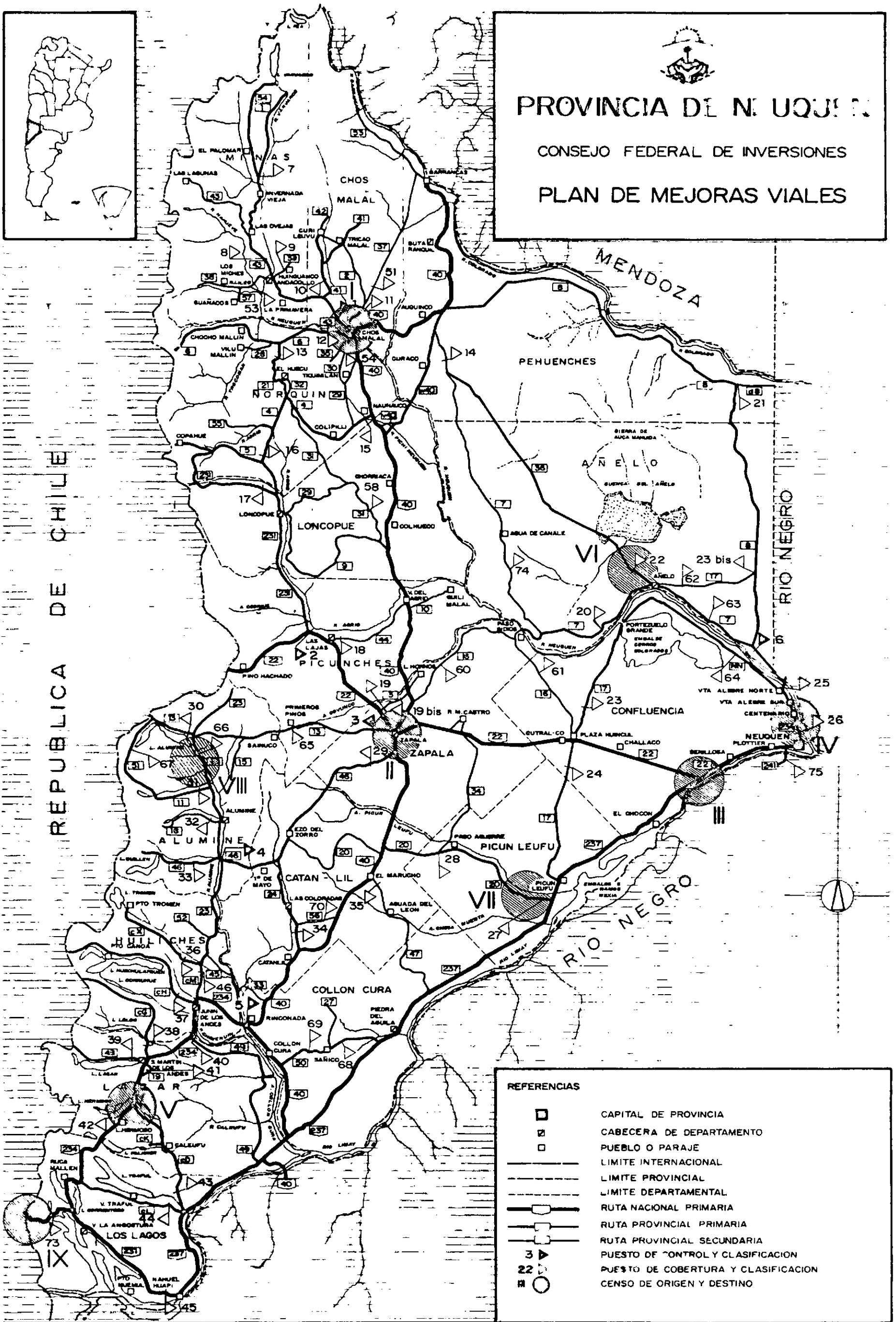
mapa de ubicación
de puestos censales



PROVINCIA DE NEUQUÉN

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PLAN DE MEJORAS VIALES



UBICACION DE LOS CENSOS DE CONTROL, COBERTURA CLASIFICACION Y DE ORIGEN Y DESTINO.

ic
INGENECO S A CONSULTORA

censos de control

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PARES DE EJES		
MES	DIARIO	FACTOR ESTACIONAL
ENERO	227	0.77
FEBRERO	212	0.83
MARZO	218	0.81
ABRIL	182	0.97
MAYO	158	1.11
JUNIO	160	1.10
JULIO	117	1.50
AGOSTO	163	1.08
SEPTIEMBRE	155	1.14
OCTUBRE	169	1.04
NOVIEMBRE	176	1.00
DICIEMBRE	175	1.01
PROMEDIO	176	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	127	76.0	123	46.2	99	67.8	139	78.6	488	64.6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	0.6	2	0.8	1	0.7	2	1.1	6	0.8
CAMIONES LIVIANOS	38	22.8	136	51.1	44	30.1	34	19.2	252	33.3
CAMIONES PESADOS	1	0.6	5	1.9	2	1.4	2	1.1	10	1.3

T.M.D.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	112
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	58
CAMIONES PESADOS	2
TOTAL	173

PUESTO 1 Control

RUTA Provincial N° 0043 Primaria

TRAMO Chos Malal - Andacollo

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PARES DE EJES		
MES	DIARIO	FACTOR ESTACIONAL
ENERO	472	0.67
FEBRERO	478	0.67
MARZO	430	0.74
ABRIL	344	0.92
MAYO	277	1.15
JUNIO	192	1.66
JULIO	224	1.42
AGOSTO	221	1.44
SEPTIEMBRE	266	1.20
OCTUBRE	255	1.25
NOVIEMBRE	323	0.98
DICIEMBRE	329	0.97
PROMEDIO	318	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	283	62.4	310	64.4	339	71.2	314	65.3	1246	65.9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	6	1.3	5	1.1	5	1.1	7	1.5	23	1.2
CAMIONES LIVIANOS	134	29.5	138	28.7	116	24.4	118	24.5	506	26.7
CAMIONES PESADOS	31	6.8	28	5.8	16	3.3	42	8.7	117	6.2

T.M.D.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	194
OMNIBUS Y COLECTIVOS	4
CAMIONES LIVIANOS	79
CAMIONES PESADOS	18

TOTAL	295
-------	-----

PUESTO 2 Control

RUTA Nacional N° 22

TRAMO Las Lajas - Emp. R.P. 231

52

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PARES DE EJES		
MES	DIARIO	FACTOR ESTACIONAL
ENERO	219	0.61
FEBRERO	177	0.75
MARZO	204	0.65
ABRIL	144	0.92
MAYO	78	1.71
JUNIO	57	2.33
JULIO	127	1.05
AGOSTO	243	0.55
SEPTIEMBRE	59	2.25
OCTUBRE	97	1.37
NOVIEMBRE	65	2.05
DICIEMBRE	120	1.11
PROMEDIO	133	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	104	56.8	16	76.2	38	52.0	30	62.5	188	57.9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	1.1	-	-	1	1.4	1	2.1	4	1.2
CAMIONES LIVIANOS	65	35.5	5	23.8	33	45.2	17	35.4	120	36.9
CAMIONES PESADOS	12	6.6	-	-	1	1.4	-	-	13	4.0

T.M.O.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.O.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	72
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	45
CAMIONES PESADOS	5

TOTAL	123
-------	-----

PUESTO 3 Control

ruta Provincial N° 0013 Primaria

TRAMO Int. R.N.22 - Primeros Pinos

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PASES DE EJES		
MES	DIARIO	FACTOR ESTACIONAL
ENERO	128	0.58
FEBRERO	98	0.76
MARZO	100	0.74
ABRIL	60	1.23
MAYO	75	0.99
JUNIO	55	1.35
JULIO	57	1.30
AGOSTO	24	3.08
SEPTIEMBRE	67	1.10
OCTUBRE	71	1.04
NOVIEMBRE	60	1.23
DICIEMBRE	93	0.80
PROMEDIO	74	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	138	62.2	57	51.8	96	73.3	42	68.9	333	63.6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	3	1.3	2	1.8	2	1.5	1	1.6	8	1.5
CAMIONES LIVIANOS	76	34.2	49	44.6	31	23.7	16	26.2	172	32.8
CAMIONES PESADOS	5	2.3	2	1.8	2	1.5	2	3.3	11	2.1

T.M.D.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	45
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	23
CAMIONES PESADOS	2

TOTAL	71
-------	----

PUESTO 4 Control

RUTA Provincial N° 0023 Primaria

TRAMO Pte.s/Río Aluminé - Rahue

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PARES DE EJES			FACTOR ESTACIONAL
MES	DIARIO		
ENERO	654	0.62	
FEBRERO	731	0.55	
MARZO	493	0.82	
ABRIL	291	1.39	
MAYO	271	1.49	
JUNIO	265	1.52	
JULIO	406	1.00	
AGOSTO	358	1.13	
SEPTIEMBRE	297	1.36	
OCTUBRE	260	1.55	
NOVIEMBRE	443	0.91	
DICIEMBRE	381	1.06	
PROMEDIO	404		

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	951	74.8	395	72.6	240	74.3	437	80.2	2023	75.4
OMNIBUS Y COLECTIVOS	27	2.1	22	4.0	10	3.1	14	2.6	73	2.7
CAMIONES LIVIANOS	257	20.2	84	15.4	56	17.3	77	14.1	474	17.7
CAMIONES PESADOS	36	2.9	43	8.0	17	5.3	17	3.1	113	4.2

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	281
OMNIBUS Y COLECTIVOS	10
CAMIONES LIVIANOS	66
CAMIONES PESADOS	16
TOTAL	373

PUESTO 5 Control
 RUTA Nacional N° 234
 TRAMO Int. R. N° 40S-Pte.s/Río Aluminé

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSOS VOLUMETRICOS

PASES DE EJES			FACTOR ESTACIONAL
MES	DIARIO		
ENERO	788		0.93
FEBRERO	817		0.89
MARZO	967		0.76
ABRIL	462		1.59
MAYO	751		0.97
JUNIO	645		1.13
JULIO	616		1.19
AGOSTO	720		1.02
SEPTIEMBRE	789		0.93
OCTUBRE	725		1.01
NOVIEMBRE	734		1.00
DICIEMBRE	756		0.97
PROMEDIO	731		

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	278	25.9	351	48.9	298	52.1	432	56.8	1359	43.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	0.3	2	0.3	4	0.7	4	0.5	12	0.4
CAMIONES LIVIANOS	686	63.8	290	40.5	218	38.1	213	28.0	1407	45.0
CAMIONES PESADOS	108	10.0	74	10.3	52	9.1	112	14.7	346	11.1

T.M.D.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	277
OMNIBUS Y COLECTIVOS	3
CAMIONES LIVIANOS	286
CAMIONES PESADOS	70
TOTAL	636

PUESTO 6 Control

RUTA Provincial N° 0007 Primaria

TRAMO Lte.c/Río Negro-Int.R.P. 0008

censos de cobertura

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	14

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	21	75.0	9	81.8	4	66.7	12	63.2	46	71.9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	7	25.0	2	18.2	2	33.7	7	36.8	18	28.1
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1962

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	8
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	3
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	11
-------	----

PUESTO 7 Cobertura

RUTA Provincial N° 0001 Primaria

TRAMO Invernada Vieja - Int.R.P. 54

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	67

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	55	41.8	32	45.1	18	54.6	48	85.7	153	52.2
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	1.5	1	1.4	-	-	1	1.8	4	1.4
CAMIONES LIVIANOS	76	56.7	37	52.1	15	45.4	7	12.5	135	46.1
CAMIONES PESADOS	-	-	1	1.4	-	-	-	-	1	0.3

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	28
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	25
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	54
-------	----

PUESTO 8 Cobertura

RUTA Provincial N° 0043 Primaria

TRAMO Andacollo - Las Ovejas

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PASES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	103

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	55	26.7	74	70.5	90	75.6	12	57.1	231	51.2
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	151	73.3	31	29.5	28	23.5	6	28.6	216	47.9
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	1	0.9	3	14.3	4	0.9

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	42
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	39
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	82
-------	----

PUESTO 9 Cobertura
 RUTA Provincial N° 0039 Secundaria
 TRAMO Andacollo - Huinganco

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	16

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	29	93.6	3	21.4	4	44.4	14	73.7	50	68.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	2	6.4	11	78.6	5	55.6	4	21.0	22	30.1
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	1	5.3	1	1.4

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	13
-------	----

PUESTO 10 Cobertura

RUTA Provincial N° 0041 Primaria

TRAMO Int.R.P. N° 0043-Caepe Malal

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	48

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	47	51.1	35	57.4	39	83.0	44	69.8	165	62.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	1.1	1	1.6	-	-	-	-	2	0.8
CAMIONES LIVIANOS	44	47.8	20	32.8	8	17.0	19	30.2	91	34.6
CAMIONES PESADOS	-	-	5	8.2	-	-	-	-	5	1.9

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	24
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	14
CAMIONES PESADOS	1

TOTAL	39
-------	----

PUESTO	11-Cobertura
RUTA	Provincial N° 0002 Secundaria
TRAMO	Int. R.N. N° 0S40 - Chapua

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	56

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	44	39.6	12	42.9	28	56.0	34	68.0	118	49.4
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	0.9	1	3.5	1	2.0	1	2.0	4	1.7
CAMIONES LIVIANOS	66	59.5	15	53.6	21	42.0	15	30.0	117	48.9
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	23
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	22
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	46
-------	----

PUESTO 12 Cobertura

RUTA Provincial N° 0006 Primaria

TRAMO Int.R.N. N° 40S - Int.R.P. 0030

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Abril
VOL. DIARIO	21

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	12	29.3	19	52.8	13	65.0	25	78.1	69	53.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	29	70.7	17	47.2	7	35.0	5	15.6	58	45.0
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	2	6.3	2	1.5

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	11
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	9
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	20
-------	----

PUESTO	13 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0021 Primaria
TRAMO	El Hucú - El Cholar

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Abril
VOL. DIARIO	7

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	8	57.1	11	52.4	12	75.0	10	41.7	41	54.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	6	42.9	9	42.9	4	25.0	10	41.7	29	38.7
CAMIONES PESADOS	-	-	1	4.7	-	-	4	16.6	5	6.6

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	10
-------	----

PUESTO	14 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0007 Secundaria
TRAMO	Int.R.P. N° 0036 - Int.R.P. ON40

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Abril
VOL. DIARIO	15

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	18	62.1	18	78.3	17	60.7	16	45.7	69	60.0
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	11	37.9	5	21.7	9	32.2	16	45.7	41	35.6
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	2	7.1	3	8.6	5	4.4

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	8
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	5
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	14
-------	----

PUESTO 15 - Cobertura

RUTA Provincial N° 0004 Primaria

TRAMO Int. R.N. N° 0540 - Int. R.P.N° 0029

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	28

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	34	66.7	17	53.1	14	66.7	13	46.4	78	59.1
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	3.9	1	3.1	1	4.8	1	3.6	5	3.8
CAMIONES LIVIANOS	12	23.5	12	37.5	6	28.5	13	46.4	43	32.6
CAMIONES PESADOS	3	5.9	2	6.3	-	-	1	3.6	6	4.5

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	12
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	7
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	21
-------	----

PUESTO 16 - Cobertura
RUTA Provincial N° 0004 Primaria
TRAMO Int. R.P. N° 0005 - Int. R.P. N° 0055

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	61

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	81	72.3	14	43.8	20	74.1	54	75.0	169	69.6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	8	7.1	1	3.1	-	-	2	2.8	11	4.5
CAMIONES LIVIANOS	19	17.0	17	53.1	7	25.9	16	22.2	59	24.3
CAMIONES PESADOS	4	3.6	-	-	-	-	-	-	4	1.6

T. M. D. A. , 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	30
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2
CAMIONES LIVIANOS	10
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 2

TOTAL	43
-------	----

PUESTO	17 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0231 Primaria
TRAMO	Hualcupén - Caviahue

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	43

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	50	74.6	10	41.7	15	51.7	18	64.2	93	62.8
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	17	25.4	3	12.5	11	37.9	8	28.6	39	26.4
CAMIONES PESADOS	-	-	11	45.8	3	10.4	2	7.2	16	10.8

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	16
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	6
CAMIONES PESADOS	3

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 2

TOTAL	25
-------	----

PUESTO 18 Cobertura

RUTA Provincial N° 0044 Secundaria

TRAMO Las Lajas - Villa del Agrio

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	18

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	16	47.1	-	-	11	78.6	-	-	27	56.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	16	47.1	-	-	3	21.4	-	-	19	39.6
CAMIONES PESADOS	2	5.8	-	-	-	-	-	-	2	4.1

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	5
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 2

TOTAL	13
-------	----

PUESTO 19 Cobertura

RUTA Provincial N°0003 Secundaria

TRAMO Int. R.N. 22 - Mariano Moreno

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PAISES DE EJES	
MES	Junio
VOL. DIARIO	108

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	-	-	79	73.2	-	-	69	66.3	148	69.8
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	8	7.4	-	-	8	7.7	16	7.5
CAMIONES LIVIANOS	-	-	21	19.4	-	-	26	25.0	47	22.2
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	1	1.0	1	0.5

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	80
OMNIBUS Y COLECTIVOS	8
CAMIONES LIVIANOS	25
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	114
-------	-----

PUESTO 19 bis - Cobertura

RUTA Provincial N° 0003 Secundaria

TRAMO Mariano Moreno - Int. R.N. 40 S

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PAISES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	45

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	60	72.3	33	54.1	29	38.7	34	45.3	156	53.1
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	21	25.3	24	39.3	27	36.0	35	46.7	107	36.4
CAMIONES PESADOS	2	2.4	4	6.6	19	25.3	6	8.0	31	10.5

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	15
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	11
CAMIONES PESADOS	3

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	29
-------	----

PUESTO	20 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0007 Primaria
TRAMO	Acc. Port.Grande-P. de Los Indios

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	351

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	264	52.1	23	32.9	25	33.4	41	33.3	353	45.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	0.4	1	1.4	1	1.3	1	0.8	5	0.6
CAMIONES LIVIANOS	150	29.6	33	47.1	30	40.0	54	43.9	267	34.5
CAMIONES PESADOS	91	17.9	13	18.6	19	25.3	27	22.0	150	19.4

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	89
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	67
CAMIONES PESADOS	38

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	195
-------	-----

PUESTO	21 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0008 Primaria
TRAMO	Rincón Los Sauces-Crucero Catriel

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	170

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	48	18.3	13	11.8	42	37.8	59	39.3	162	25.6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	164	62.3	82	74.6	54	48.7	63	42.0	363	57.2
CAMIONES PESADOS	51	19.4	15	13.6	15	13.5	28	18.7	109	17.2

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	26
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	58
CAMIONES PESADOS	18

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	102
-------	-----

PUESTO 22 Cobertura

RUTA Provincial N° 0036 Primaria

TRAMO Añelo - Int.R.P. N° 0017

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	348

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	169	30.3	26	55.3	50	51.5	-	-	245	34.9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	294	52.7	17	36.2	42	43.3	-	-	353	50.3
CAMIONES PESADOS	95	17.0	4	8.5	5	5.2	-	-	104	14.8

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	88
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	127
CAMIONES PESADOS	38

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	253
-------	-----

PUESTO	23 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0017 Primaria
TRAMO	Portezuelo Grande - Plaza Huincul

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Dici.
VOL. DIARIO	70

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	-	-	-	-	-	-	22	33.3	22	33.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	1	1.5	1	1.5
CAMIONES LIVIANOS	-	-	-	-	-	-	41	62.2	41	62.2
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	2	3.0	2	3.0

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	21
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	40
CAMIONES PESADOS	2

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO Nº 6

TOTAL	64
-------	----

PUESTO 23 bis - Cobertura
RUTA Provincial N° 0008 Primaria
TRAMO Int.R.P. N° 0017 S - Auca Mahuida

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	362

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	282	54.1	403	72.1	134	48.7	225	60.6	1044	60.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	0.2	2	0.4	1	0.4	1	0.3	5	0.3
CAMIONES LIVIANOS	91	17.5	89	15.9	66	24.0	74	20.0	320	18.5
CAMIONES PESADOS	147	28.2	65	11.6	74	26.9	71	19.1	357	20.7

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	152
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	47
CAMIONES PESADOS	52

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	252
-------	-----

PUESTO 24 Cobertura

RUTA Provincial N° 0017 Primaria

TRAMO Plaza Huincul - Picún Leufú

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Junio
VOL. DIARIO	2055

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	1451	56.3	3526	65.6	1128	56.8	1088	61.1	7193	61.4
OMNIBUS Y COLECTIVOS	49	1.9	132	2.5	48	2.4	48	2.7	277	2.4
CAMIONES LIVIANOS	782	30.4	1140	21.2	581	29.3	421	23.7	2924	24.9
CAMIONES PESADOS	294	11.4	578	10.7	229	11.5	223	12.5	1324	11.3

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	1234
OMNIBUS Y COLECTIVOS	48
CAMIONES LIVIANOS	500
CAMIONES PESADOS	227

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	2009
-------	------

PUESTO	25 - Cobertura
RUTA	Provincial N° 0234 Primaria
TRAMO	Centenario - Int. Ruta Hidronor

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	6240

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	6765	66.1	6311	66.6	3022	69.9	2785	70.6	18.883	67.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	172	1.7	176	1.9	88	2.0	88	2.2	524	1.9
CAMIONES LIVIANOS	1601	15.7	1703	18.0	680	15.7	605	15.3	4.589	16.4
CAMIONES PESADOS	1691	16.5	1285	13.5	535	12.4	469	11.9	3.980	14.2

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	3156
OMNIBUS Y COLECTIVOS	89
CAMIONES LIVIANOS	767
CAMIONES PESADOS	664

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	4676
-------	------

PUESTO 26 - Cobertura

RUTA Provincial N° 0234 Primaria

TRAMO Neuquén - Centenario

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	50

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	62	63.9	76	46.9	41	65.0	44	73.3	223	58.4
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	1	0.6	1	1.6	1	1.7	3	0.8
CAMIONES LIVIANOS	34	35.1	36	222	18	28.6	15	25.0	103	26.9
CAMIONES PESADOS	1	1.0	49	30.3	3	4.8	-	-	53	13.9

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	19
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	9
CAMIONES PESADOS	4

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	32
-------	----

PUESTO	27 - Cobertura
RUTA	Provincial N° 0020 Primaria
TRAMO	Int. R.N. 237 - Acceso a El Sauce

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	13

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	25	67.6	-	-	10	43.5	13	48.2	48	53.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	10	27.0	3	100.0	11	47.8	11	40.7	35	38.9
CAMIONES PESADOS	2	5.4	-	-	2	8.7	3	11.1	7	7.8

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	11
-------	----

PUESTO 28 Cobertura

RUTA Provincial N° 0034 Secundaria

TRAMO Int. R.N. N° 22 - Int.R.P. 0020

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	58

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	19	44.2	43	63.3	11	47.8	30	58.8	103	55.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	2.3	2	2.9	1	4.3	1	2.0	5	2.7
CAMIONES LIVIANOS	18	41.9	19	27.9	9	39.2	20	39.2	66	35.7
CAMIONES PESADOS	5	11.6	4	5.9	2	8.7	-	-	11	5.9

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	22
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	14
CAMIONES PESADOS	3

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 3

TOTAL	40
-------	----

PUESTO 29 Cobertura

RUTA Provincial N° 0046 Primaria

TRAMO Int. R.N. 40 S - Nireco

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Abril
VOL. DIARIO	144

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	82	62.1	136	52.7	14	60.9	60	69.8	292	58.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	1.5	2	0.8	-	-	1	1.2	5	1.0
CAMIONES LIVIANOS	46	34.9	108	41.9	8	34.8	25	29.0	187	37.5
CAMIONES PESADOS	2	1.5	12	4.6	1	4.3	-	-	15	3.0

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	71
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	45
CAMIONES PESADOS	4

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 3

TOTAL	121
-------	-----

PUESTO 30 Cobertura

RUTA Provincial N° 0013 Primaria

TRAMO Int. R.P. 0023 - Lte. c/Chile

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	58

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	39	70.9	14	45.2	4	50.0	16	80.0	73	64.0
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	16	29.1	17	54.8	4	50.0	4	20.0	41	36.0
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	26
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	15
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	41
-------	----

PUESTO	31 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0011
TRAMO	Int. R.P. N° 0023 - L°Ñorquino

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	67

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	71	82.6	38	69.1	25	83.3	46	71.9	180	76.6
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	15	17.4	17	30.9	5	16.7	18	28.1	55	23.4
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	38
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	12
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	50
-------	----

PUESTO 32 Cobertura

RUTA Provincial N° 0018 Secundaria

TRAMO Aluminé - Rucachoroi

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	45

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	80	93.0	19	90.5	13	92.9	21	72.4	133	88.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	6	7.0	2	9.5	1	7.1	8	27.6	17	11.3
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	29
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	33
-------	----

PUESTO 33 Cobertura

RUTA Provincial N° 0046

TRAMO Int. R.P. N° 0023 - Quillén

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febr.
VOL. DIARIO	39

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	28	37.8	8	25.8	10	47.6	14	63.6	60	40.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	44	58.7	23	74.2	11	52.4	8	36.4	86	57.7
CAMIONES PESADOS	3	4.0	-	-	-	-	-	-	3	2.0

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	12
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	16
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	29
-------	----

PUESTO 34 Cobertura

RUTA Provincial N° 0024

TRAMO Int. R.N. 40S - Las Coloradas

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Feb.
VOL. DIARIO	14

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	16	57.1	6	17.6	9	69.2	4	57.1	35	42.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	12	42.9	26	76.5	4	30.8	3	42.9	45	54.9
CAMIONES PESADOS	-	-	2	5.9	-	-	-	-	2	2.4

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	6
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	11
-------	----

PUESTO	35 Cobertura
RUTA	Provincial N° 0047 Secundaria
TRAMO	El Marucho - Aguada del León

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	77

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	103	73.6	32	65.3	8	88.9	38	63.3	181	70.2
OMNIBUS Y COLECTIVOS	10	7.1	1	2.0	-	-	1	1.7	12	4.6
CAMIONES LIVIANOS	27	19.3	16	32.7	1	11.1	21	35.0	43	25.2
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	43
OMNIBUS Y COLECTIVOS	3
CAMIONES LIVIANOS	15
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	61
-------	----

PUESTO 36 Cobertura

RUTA Provincial Comp. "X" Primaria

TRAMO Int. R.P. N° 0023 - Río Malleo

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	marzo
VOL. DIARIO	168

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	252	76.8	138	63.0	47	82.5	27	90.0	464	73.2
OMNIBUS Y COLECTIVOS	28	8.5	6	2.7	2	3.5	-	-	36	5.7
CAMIONES LIVIANOS	45	13.7	74	33.8	8	14.0	2	6.7	129	20.3
CAMIONES PESADOS	3	1.0	1	0.5	-	-	1	3.3	5	0.8

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	98
OMNIBUS Y COLECTIVOS	8
CAMIONES LIVIANOS	27
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO Nº 5

TOTAL	134
-------	-----

PUESTO 37 - Cobertura
RUTA Provincial comp. "h" Primaria
TRAMO Emp. R.N. 234 - Huechulafquen

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	187

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	336	91.6	26.8	72.4	27	75.0	30	75.0	661	81.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	8	2.2	4	1.1	-	-	-	-	12	1.5
CAMIONES LIVIANOS	20	5.4	96	26.0	9	25.0	10	25.0	135	16.6
CAMIONES PESADOS	3	0.8	2	0.5	-	-	-	-	5	0.6

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	81
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	17
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	100
-------	-----

PUESTO	38 - Cobertura
RUTA	Provincial comp. "g" Primaria
TRAMO	San Martín de los Andes - Lolog

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PAISES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	204

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	306	77.5	223	48.3	26	74.3	15	65.2	570	62.3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	26	6.6	18	3.9	2	5.7	2	8.7	48	5.2
CAMIONES LIVIANOS	60	15.2	214	46.3	7	20.0	6	26.1	287	31.4
CAMIONES PESADOS	3	0.7	7	1.5	-	-	-	-	10	1.1

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	67
OMNIBUS Y COLECTIVOS	6
CAMIONES LIVIANOS	34
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	108
-------	-----

PUESTO 39 - Cobertura

RUTA Provincial N° 0048 Primaria

TRAMO San Martín de los Andes-Hua-Hum

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PASES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	69

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	123	90.4	108	68.3	55	91.6	10	50.0	296	79.1
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMIONES LIVIANOS	13	9.6	45	28.5	4	6.7	6	30.0	68	18.2
CAMIONES PESADOS	-	-	5	3.2	1	1.7	4	20.0	10	2.7

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	29
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	7
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	37
-------	----

PUESTO 40 - Cobertura

RUTA Provincial N° 0049 Primaria

TRAMO Int. R.N. 234 - Collón Curá

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	103

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	175	86.2	211	74.6	471	87.2	122	84.7	979	83.7
OMNIBUS Y COLECTIVOS	23	11.3	48	17.0	26	4.9	16	11.1	112	9.6
CAMIONES LIVIANOS	3	1.5	24	8.4	37	6.8	6	4.2	70	6.0
CAMIONES PESADOS	2	1.0	-	-	6	1.1	-	-	8	0.7

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	65
OMNIBUS Y COLECTIVOS	7
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 3

TOTAL	77
-------	----

PUESTO 41- Cobertura

RUTA Provincial N° 19 - Primaria

TRAMO Int. R.N. 234 - Chapelco

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	mayo
VOL. DIARIO	78

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	113	76.4	3	75.0	5	83.3	80	74.8	201	75.8
OMNIBUS Y COLECTIVOS	8	5.4	-	-	-	-	2	1.9	10	3.8
CAMIONES LIVIANOS	27	18.2	1	25.0	1	17.7	20	18.7	49	18.5
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	5	4.6	5	1.9

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	46
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2
CAMIONES LIVIANOS	11
CAMIONES PESADOS	1

TOTAL	60
-------	----

PUESTO	42 Cobertura
RUTA	Nacional N° 234
TRAMO	Int. R.P. comp. "d" - Lago Hermoso

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrer
VOL. DIARIO	60

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	43	74.1	9	60.0	6	54.5	45	75.0	103	71.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2	3.5	-	-	-	-	2	3.3	4	2.8
CAMIONES LIVIANOS	13	22.4	6	40.0	5	45.5	12	20.0	36	25.0
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	1	1.7	1	0.7

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	23
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	8
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	32
-------	----

PUESTO 43 - Cobertura

RUTA Provincial comp. "d" primaria

TRAMO Int. R.N. 237 - Caleufú

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PAÑES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	112

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	159	74.0	24	85.7	31	79.5	46	79.4	260	76.5
OMNIBUS Y COLECTIVOS	17	7.9	-	-	-	-	2	3.4	19	5.6
CAMIONES LIVIANOS	39	18.1	4	14.3	8	20.5	10	17.2	61	17.9
CAMIONES PESADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	46
OMNIBUS Y COLECTIVOS	3
CAMIONES LIVIANOS	11
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	60
-------	----

PUESTO	44 - Cobertura
RUTA	Provincial comp. "1" primaria
TRAMO	Int. R.N. 237 - Villa Traful

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrer.
VOL. DIARIO	447

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	649	76.6	115	63.6	138	68.6	187	61.7	1089	71.1
OMNIBUS Y COLECTIVOS	34	4.0	10	5.5	6	3.0	12	4.0	62	4.0
CAMIONES LIVIANOS	143	16.9	52	28.7	40	19.9	83	27.4	318	20.8
CAMIONES PESADOS	21	2.5	4	2.2	17	8.5	21	6.9	63	4.1

T.M.D.A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	162
OMNIBUS Y COLECTIVOS	9
CAMIONES LIVIANOS	47
CAMIONES PESADOS	10

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	228
-------	-----

PUESTO	45 - Cobertura
RUTA	Nacional N° 231
TRAMO	Int. R.N. 237 - Puerto Huemul

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Marzo
VOL. DIARIO	180

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	229	68.1	143	81.3	48	81.4	87	65.4	507	72.0
OMNIBUS Y COLECTIVOS	6	1.8	2	1.1	1	1.7	2	1.5	11	1.6
CAMIONES LIVIANOS	92	27.4	30	17.0	9	15.2	42	31.5	173	24.6
CAMIONES PESADOS	9	2.7	1	0.6	1	1.7	2	1.6	13	1.8

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	100
OMNIBUS Y COLECTIVOS	2
CAMIONES LIVIANOS	34
CAMIONES PESADOS	3

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	139
-------	-----

PUESTO 46 - Cobertura

RUTA Provincial comp. "m" Primaria

TRAMO Junín de los Andes - Río Malleo

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	
VOL. DIARIO	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS										
OMNIBUS Y COLECTIVOS										
CAMIONES LIVIANOS										
CAMIONES PESADOS										

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	
OMNIBUS Y COLECTIVOS	
CAMIONES LIVIANOS	
CAMIONES PESADOS	

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N°

SIN TRANSITO

TOTAL	
-------	--

PUESTO 51 - Adicional

RUTA Provincial N° 0037

TRAMO Emp.R.P. 0002 - Prog. km 5,0

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	6

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	5	83,3								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	1	16,7								
CAMIONES PESADOS	-	-								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	4
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	1
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	5
-------	---

PUESTO 53 - Adicional

RUTA Provincial N° 0038

TRAMO Andacollo - Emp. R.P. 0057

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	4

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	4	100,0								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	-	-								
CAMIONES PESADOS	-	-								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	3
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	-
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 1

TOTAL	3
-------	---

PUESTO 54 - Adicional

RUTA Provincial N° 0035

TRAMO Emp. R.P. 0006 - Emp. R.P. 0030

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	
VOL. DIARIO	

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS										
OMNIBUS Y COLECTIVOS										
CAMIONES LIVIANOS										
CAMIONES PESADOS										

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	
OMNIBUS Y COLECTIVOS	
CAMIONES LIVIANOS	
CAMIONES PESADOS	

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° SIN TRANSITO

TOTAL	
-------	--

PUESTO	58 - Adicional
RUTA	Provincial N° 0031
TRAMO	Emp.R.P. 0009 - Int.R.P. 0029

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	37

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	21	60,0								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	11	31,4								
CAMIONES PESADOS	3	8,6								

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO Nº 6

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	20
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	13
CAMIONES PESADOS	-

TOTAL	33
-------	----

PUESTO 60 - Adicional

RUTA Provincial N° 0016

TRAMO Emp.R.N. 40 S - Paso de Los Indios

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	30

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	17	58,6								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	12	41,4								
CAMIONES PESADOS										

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	16
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	11
CAMIONES PESADOS	

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	27
-------	----

PUESTO	61 - Adicional
RUTA	Provincial N° 0016
TRAMO	Paso de los Indios - Cutral C6

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	53

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	32	66,7								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	13	26,7								
CAMIONES PESADOS	3	6,6								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	30
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	12
CAMIONES PESADOS	3

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	45
-------	----

PUESTO 62 - Adicional

RUTA Provincial N° 0017 secundaria

TRAMO Emp.R.P. 0036 - Emp.R.P. 0008

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	135

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	65	57,0								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1	0,9								
CAMIONES LIVIANOS	32	28,1								
CAMIONES PESADOS	16	14,0								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	Y.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	60
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	30
CAMIONES PESADOS	15

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	106
-------	-----

PUESTO 63 - Adicional

RUTA Provincial N° 0007

TRAMO Emp.R.P. 0008 - Añelo

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrero
VOL. DIARIO	964

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	576	69,7								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	4	0,5								
CAMIONES LIVIANOS	152	18,4								
CAMIONES PESADOS	94	11,4								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	512
OMNIBUS Y COLECTIVOS	4
CAMIONES LIVIANOS	135
CAMIONES PESADOS	84

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO Nº 6

TOTAL	735
-------	-----

PUESTO 64 - Adicional

RUTA Hidronor

TRAMO Emp. R.P. 0234 - Acc.Dique Banderita

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	agosto
VOL. DIARIO	264

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	674	89.3								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	3	0.4								
CAMIONES LIVIANOS	50	6.6								
CAMIONES PESADOS	28	3.7								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	129
OMNIBUS Y COLECTIVOS	1
CAMIONES LIVIANOS	10
CAMIONES PESADOS	5

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 3

TOTAL	145
-------	-----

PUESTO	65 - ADICIONAL
RUTA	PROVINCIAL N° 0013
TRAMO	CARRERI - PRIMEROS PINOS

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	80

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	63	80,8								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	15	19,2								
CAMIONES PESADOS	-	-								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	36
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	9
CAMIONES PESADOS	-

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	45
-------	----

PUESTO 66 - Adicional

RUTA Provincial N° 0023

TRAMO Int.R.P. 0013 - Emp.R.P. 0011

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	93

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	62	71,3								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	23	26,4								
CAMIONES PESADOS	2	2,3								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	36
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	13
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	50
-------	----

PUESTO 67 - Adicional

RUTA Provincial N° 0051

TRAMO Emp.R.P. 0013 - Emp.R.P. 0011

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	86

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	74	90,2								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	5	5,9								
CAMIONES PESADOS	3	3,9								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T. M. D. A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	46
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	3
CAMIONES PESADOS	2

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	51
-------	----

PUESTO 68 - Adicional

RUTA Provincial N° 0050

TRAMO Sañico - Piedra del Aguila

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	84

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	73	90,1								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	6	7,4								
CAMIONES PESADOS	2	2,5								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	45
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	4
CAMIONES PESADOS	1

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 5

TOTAL	50
-------	----

PUESTO 69 - Adicional

RUTA Provincial N° 0050

TRAMO Emp. R.N. 40 S - Sanico

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Febrero
VOL. DIARIO	20

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	12	66,7								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	4	22,2								
CAMIONES PESADOS	2	11,1								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	9
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	3
CAMIONES PESADOS	2

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 4

TOTAL	14
-------	----

PUESTO 70 - Adicional

RUTA Provincial N° 0056

TRAMO Emp.R.N. 40 S - Emp. R.P. 0024

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	361

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	240	71,6								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	10	3,0								
CAMIONES LIVIANOS	72	21,5								
CAMIONES PESADOS	13	3,9								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	149
OMNIBUS Y COLECTIVOS	6
CAMIONES LIVIANOS	45
CAMIONES PESADOS	8

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO Nº 5

TOTAL	208
-------	-----

PUESTO 73 - Adicional

RUTA Nacional N° 231

TRAMO Emp. R.N. 234 - Paso Puyehue

PLAN DE MEJORAS VIALES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Enero
VOL. DIARIO	51

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS	20	51,3								
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-	-								
CAMIONES LIVIANOS	12	30,7								
CAMIONES PESADOS	7	18,0								

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	19
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	11
CAMIONES PESADOS	6

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	36
-------	----

PUESTO	74 - Adicional
RUTA	Provincial N° 0007 Secundaria
TRAMO	Emp.R.P. 0007 p - Agua de Canale

PLAN DE MEJORAS VIALES

PROVINCIA DEL NEUQUEN

ESTUDIO DE TRANSITO

CENSO VOLUMETRICO

PARES DE EJES	
MES	Nov.
VOL. DIARIO	319

CENSOS DE CLASIFICACION

TIPO DE VEHICULO	TRIMESTRE I		TRIMESTRE II		TRIMESTRE III		TRIMESTRE IV		ANUAL	
	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANTIDAD	%
AUTOMOVILES Y PICKUPS							250	83,3		
OMNIBUS Y COLECTIVOS							-	-		
CAMIONES LIVIANOS							40	13,3		
CAMIONES PESADOS							10	3,4		

T. M. D. A. 1982

TIPO DE VEHICULO	T.M.D.A.
AUTOMOVILES Y PICKUPS	250
OMNIBUS Y COLECTIVOS	-
CAMIONES LIVIANOS	40
CAMIONES PESADOS	10

FACTOR ESTACIONAL : PUESTO N° 6

TOTAL	300
-------	-----

PUESTO 75 - Adicional

RUTA Provincial N° 0241

TRAMO Emp. R.N. 22 - Las Perlas

código de localidades

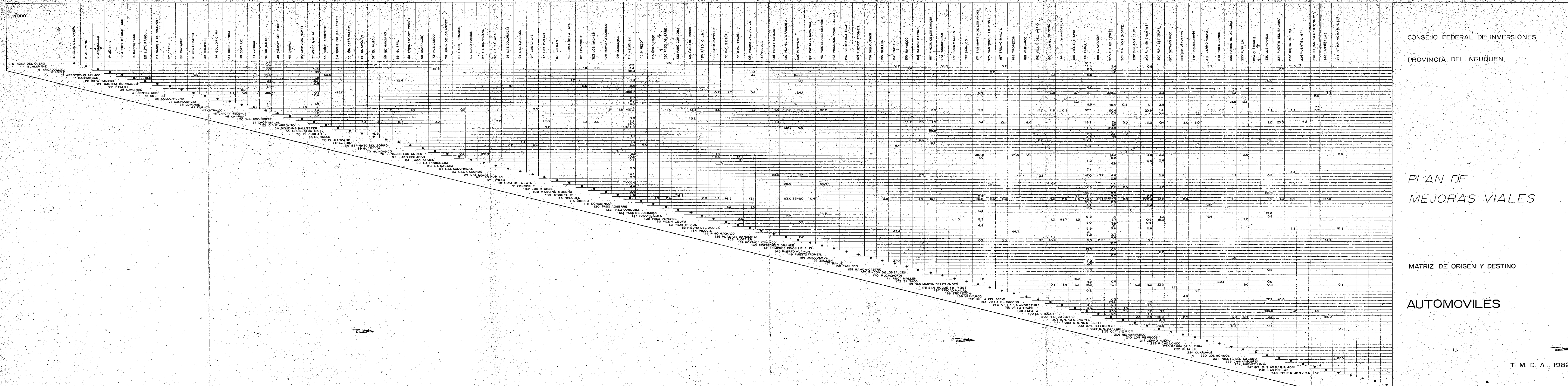
CODIGO DE LOCALIDADES

<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>	<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>
1	Aguada del Carrizo	45	Chacayc6
2	Aguada de Chacay (Int. R.N. 22 - R.P. 12)	46	Chacay Melehue
3	Aguada del Le6n	47	Challaco
4	Aguada del Poncho	48	Chapua
5	Agua de Canale	49	Chihuido
6	Agua del Overo	50	Chihuido Norte
7	Aguada Florencio	51	Chos Malal
8	Alumin6	52	Churriaca
9	Andacollo	53	Dique Arroyito
10	Anfiteatro	54	Dique Ing. Ballester
11	A6elo	55	El Cruce (Crucero Catriel)
12	Arroyito Challaco	56	El Cholar
13	Auca Mahuida	57	El Huecú
14	Ailenco	58	El Manzano
15	Auquinco	59	El Marucho
16	Bajada del Agrio	60	El Mirador
17	Barrancas	61	El Palomar
18	Bella Vista	62	El Portezuelo
19	Buta Co	63	El Salitral
20	Buta Ranquil	64	El Sauce
21	Caepe Malal	65	El Tril
22	Caj6n de Curileuvú	66	Espinazo del Zorro
23	Caleufú	67	Estancia Tres Lagos
24	Cancha Huinganco	68	Fortín 1° de Mayo
25	Cañad6n Nogales	69	Guañacos
26	Casa de Piedra	70	Hualcupén
27	Catán Lil	71	Huarenchenque
28	Caviahue	72	Huemul
29	Carreri	73	Huinganco
30	Cayanta	74	Huncal
31	Centenario	75	Invernada Vieja
32	Cerro Chapelco	76	Junín de Los Andes
33	Codihue	77	La Amarga
34	Coihueco	78	La Angostura
35	Colipilli	79	La Bomba
36	Coll6n Curá	80	La Estanzuela
37	Confluencia	81	Lago Espejo
38	Copahue	82	Lago Hermoso
39	Correntoso	83	Lago Huechulafquen
40	Covunco	84	Lago Paimún
41	Curac6	85	Lago Tromen
42	Cura Mallín	86	La Lipela
43	Cutral C6	87	La Negra
44	Cuyin Manzano	88	La Primavera
		89	La Rinconada

<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>	<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>
90	La Salada	138	Plottier
91	Las Coloradas	139	Portada Covunco
92	Las Cortaderas	140	Portezuelo Grande
93	Las Lagunas	141	Pozo Hernández
94	Las Lajas	142	Primeros Pinos (R.P. 13)
95	Las Ovejas	143	Primeros Pinos (R.N. 22)
96	Limay Centro	144	Puerto de Trolope
97	Litrán	145	Puerto Anchorena
	(Int. R.P. 13 - R.P. 23)	146	Puerto Hua Hum
98	Loma La Plata	147	Puerto Manzano
99	Lolog	148	Puesto Huechulafquen
100	Lonco Luan	149	Puesto Tromen
101	Loncopué	150	Pulmari
102	Los Arrayanes	151	Punta Sierra
103	Los Miches	152	Quila Quina
104	Malleo	153	Quili Malal
105	Mallín Grande	154	Quilquehue
106	Mallín Quemado	155	Quillén
107	Manzano Amargo	156	Quintupuray
108	Mariano Moreno	157	Rahue
109	Moquehue	158	Rahueco
110	Muchilingo	159	Ramón Castro
111	Nahuel Huapí	160	Ranquilco
112	Nahueve	161	Ranquílcon
113	Naunauco	162	Ranquil
114	Neuquén	163	Reserva Ateuco
115	Ñireco	164	Reserva Auca Pan
116	Ñorquinco	165	Rincón Chico (R.N. 237)
117	Octavio Pico	166	Rincón Chico (R.P. 26)
118	Ojo de Agua	167	Rincón de Los Sauces
119	Laguna Blanca	168	Rincón del Peral
120	Paso Aguerre	169	Rincón Grande
121	Paso Coihué	170	Ruca Choroi
122	Paso Córdoba	171	Ruca Malén
123	Paso de Los Indios	172	Sainuco
124	Paso del Salado	173	San Ignacio
125	Paso Flores	174	San Martín de Los Andes
126	Paso Huitrín	175	San Roque (R.P. 36)
127	Paso Icalma	176	Santa María
128	Paso Miranda	177	Santo Domingo
129	Paso Puyehue	178	Sañicó
130	Picún Leufú	179	Senillosa
131	Pichi Neuquén	180	Taquimilán
132	Pichi Traful	181	Tauss
133	Piedra del Aguila	182	Traful
134	Pilolil	183	Tralalhue
135	Pino Hachado	184	Tratayén
136	Planicie Banderita	185	Tres Chorros
137	Plaza Huincul	186	Tres Lagos

<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>	<u>Nodo N°</u>	<u>Localidad</u>
186	Tres Puentes	232	Mina Chita
187	Tricao Malal	233	China Muerta
188	Tropezón	234	Puente Limay
189	Varvarco	235	La Grecia
190	Vilú Mallín	236	A° Taquimilán
191	Villa Alicurá	237	A° del Durazno
192	Villa del Agrio	238	Ñorquín
193	Villa El Chocón	239	Cerro Colorado
194	Villa La Angostura	240	Int. R.P. 0005 - R.P. 0004
195	Villa Traful	241	Cerro Negro
196	Vista Alegre N	242	Sol de Los Andes
197	Vista Alegre S	243	Cerro Litrán
198	Zapala	244	Alta Barda
199	El Chañar	245	Int. R.N. 40S - R.P. W40
200	Ruta Nacional 22 Este	246	Balsa Las Perlas
201	Ruta Nacional 40 S Norte	247	Pte. sobre Río Blanco
202	Ruta Nacional 40 S Sur	248	Int. R.N. 40S - R.N. 237
203	Ruta Nacional 151 Norte	249	Cerro Jagüel
204	Ruta Nacional 237 Sur	250	Zaina Yegüa
205	Ruta Provincial OD8		
206	Río Varvarco		
207	Varvarco Tapia		
208	Int. R.P. 57 - R.P. 38		
209	Arroyo Liuco		
210	Los Menucos		
211	Chideleu		
212	California		
213	Cerro Morado		
214	Trocomán		
215	Moncol		
216	Sierra Blanca		
217	Cerro Huefú		
218	Pampa de Zapala		
219	Picho Lonco		
220	Pampa de Alicurá		
221	La Jardinera		
222	A° Manzano Quemado		
223	Futa Liu		
224	Lago Carruhué		
225	Parque Nacional Carruhué		
226	Chimehuin		
227	Cerro Colorado		
228	Puesto de Paja		
229	Las Minas		
230	Los Hornos		
231	Puente del Salado		

matrices de viajes



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

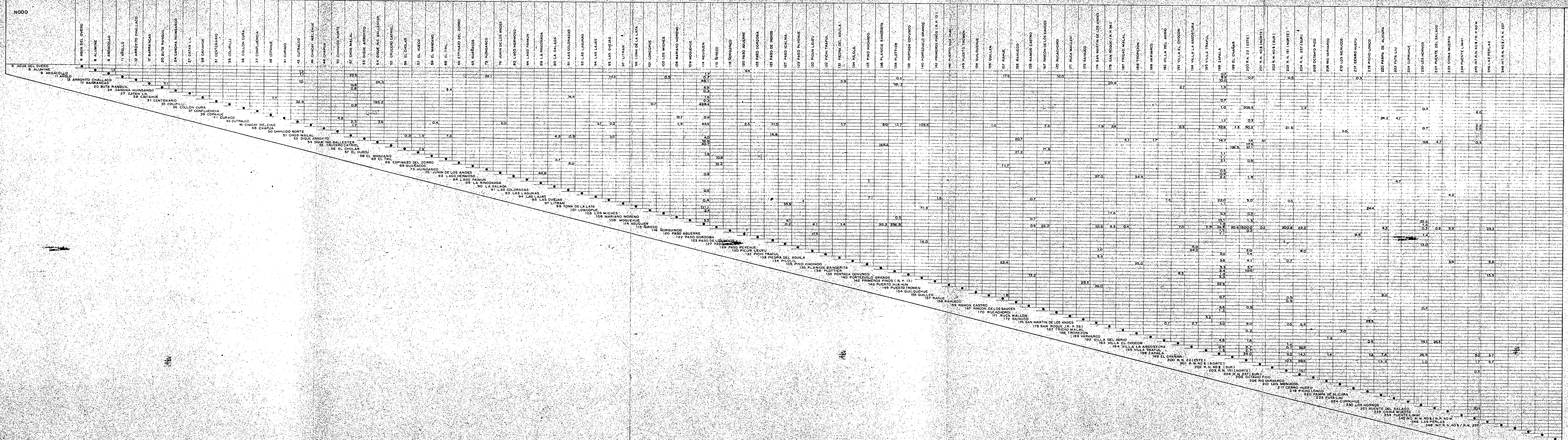
PROVINCIA DEL NEUQUEN

PLAN DE MEJORAS VIALES

MATRIZ DE ORIGEN Y DESTINO

AUTOMOVILES

T. M. D. A. 1982



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DEL NEUQUEN

PLAN DE MEJORAS VIALES

MATRIZ DE ORIGEN Y DESTINO

CAMIONES

T. M. D. A. 1982

PROVINCIA DEL NEUQUEN

MATRIZ DE ORIGEN Y DESTINO

T. M. D. A. 1982

