



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
CUAUTITLAN**

**TRABAJO PROFESIONAL:
PROYECTO DE LICITACIÓN DE VOLKSWAGEN
DE MÉXICO 2005**

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADA EN ADMINISTRACION**

**PRESENTA:
JAQUELINE MARTÍNEZ RODRÍGUEZ**

ASESOR: LAE. GUILLERMO AGUILAR DORANTES



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES**

**ASUNTO: EVALUACION DEL INFORME
DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL**
FACULTAD DE ESTUDIOS
SUPERIORES CUAUTITLAN



**DRA. SUEMI RODRIGUEZ ROMO
DIRECTOR DE LA FES CUAUTITLAN
PRESENTE**

DEPARTAMENTO DE

ATN: L. A. ARACELI HERRERA HERNANDEZ
Jefe del Departamento de Exámenes
Profesionales de la FES Cuautitlán

Con base en el art. 26 del Reglamento General de Exámenes y el art. 66 del Reglamento de Exámenes Profesionales de FESC, nos permitimos comunicar a usted que revisamos **EL TRABAJO PROFESIONAL:**

"Proyecto de licitación de Volkswagen de México 2005"

que presenta la pasante: Jaqueline Martínez Rodríguez
con número de cuenta: 09921859-1 para obtener el título de :
Licenciada en Administración

Considerando que dicho trabajo reúne los requisitos necesarios, otorgamos nuestra **ACEPTACION**

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cuautitlán Izcalli, Méx. a 29 de Junio de 2007

PRESIDENTE	<u>LAE. Guillermo Aguilar Dorantes</u>	
VOCAL	<u>M.A. Ma. Angélica Hernández Araiza</u>	
SECRETARIO	<u>L.A. Pedro Bello Cabrera</u>	
PRIMER SUPLENTE	<u>M.A. Daniel Herrera García</u>	
SEGUNDO SUPLENTE	<u>M.A. Teresita Hernández Martínez</u>	

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico a las personas que más amo a mis papás Mary y Adrián; a mis hermanos Lalo, Juan y Lili, ustedes fueron la principal razón y espero que lo que logré pueda hacerlos sentirse orgullosos de mí, y sepan que siempre estarán presentes en mi y pensaré en ustedes para cumplir mis metas; y a todos los que estuvieron a mi lado todo este tiempo.

Jaque.

AGRADECIMIENTOS

Antes que nada quiero que sepan que todos tienen un lugar muy importante en mi corazón estoy muy agradecida con todos por haber compartido su tiempo y su apoyo conmigo. Se que puedo lograr más y aún mejor ustedes seguirán a mi lado en todos los triunfos y derrotas que tenga.

A DIOS que me dio vida, salud y una familia maravillosa que siempre ha estado conmigo, por darme la capacidad, el esfuerzo y la inteligencia para formarme objetivos y poder cumplirlos

No tengo mas palabras que decirte gracias MAMÁ, porque todo lo que tengo y soy es por ti, gracias por tu cariño, comprensión, por estar cerca de impulsándome a ser siempre mejor, a no desistir de mis metas, no imaginas lo importante que fue, es y será que tu estés cerca de mi. En mi puedes ver que nuestro esfuerzo no fue en vano; te amo mami.

A mi PAPÁ quiero darte las gracias por haberme apoyado en esta meta en mi vida que ya logré, gracias por el sacrificio tan grande que hiciste por nosotros, no fue fácil salir adelante con tu ausencia nos hiciste mucha falta, pero a pesar espero que esto te llene de orgullo y sepas que tu distanciamiento no fue en vano, te quiero papá.

LALO gracias por tu apoyo y tu cariño, recuerda que en la vida puedes alcanzar tanto como te lo propongas, y tu eres un triunfador que llegarás a donde quieras, te quiero.

A JUAN por impulsarme a ser mejor cada día, no te rindas ante los obstáculos que se te presenten, supéralos y serás mejor cada día. Te quiero mucho; no olvides que, tanto tú como Lalo y Lili pueden contar conmigo para lo que necesiten.

A esa personita tan maravillosa que me ha ayudado y que espero que, tome mis virtudes y mi esfuerzo como un ejemplo a seguir, porque a penas empieza tu vida y se que si tu lo deseas y luchas por ello lo conseguirás LILI, se que puedes y eres capaz de hacer lo que te propongas, solo falta que lo quieras y tengas fe en ello, te quiero.

FACUNDO, gracias por estar a mi lado sabes que te amo y me da gusto haberte conocido y haber compartido este tiempo contigo, porque fuiste mi apoyo cuando más lo necesitaba y espero que lo sigas siendo. Gracias por tu paciencia amor.

A LULÚ y RAMÓN, mis padrinos, que has estado al pendiente de nosotros y han estado conmigo cuando los he necesitado, gracias.

SANDRA Y MAIRA les agradezco infinitamente su amistad, algo que nunca voy a olvidar es a ustedes porque compartí mucho tiempo de mi vida con ustedes, y créanme que esa amistad durará por siempre porque es algo que se debe cuidar como un tesoro muy valioso, ustedes son mis mejores amigas, se que sin su ayuda tal vez no lo hubiera logrado. Las quiero mucho.

A mi ASESOR por el tiempo que me dedicó para la realización de este trabajo.

A la UNAM, FESC y a todos mis PROFESORES, por todos los conocimientos que me transmitieron, se que me servirán de mucho en mi presente y futuro.

Jaqueline

PROYECTO DE LICITACION DE VOLKSWAGEN DE MÉXICO 2005

INTRODUCCIÓN	2
<i>DESCRIPCIÓN DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL</i>	4
HISTORIA Y TRAYECTORIA	4
SERVICIOS	4
EQUIPO VEHICULAR	5
OPERADORES	6
ORGANIGRAMA.....	7
PERSONAL EN SITIO	8
FUNCIONES ESTRATÉGICAS EN CORPORATIVO	9
CENTROS DE DISTRIBUCIÓN.....	9
EQUIPO NEXTEL.....	11
TECNOLOGÍA INFORMÁTICA.....	12
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN	13
CALIDAD	14
PROPUESTAS DE MEJORAS	14
DAÑOS Y SINIESTROS DE DISTRIBUCIÓN.....	16
PRINCIPALES CLIENTE DE TUM	16
DOCUMENTACION SOLICITADA	17
PROPUESTA ECONÓMICA RUTAS METROPOLITANAS.....	18
COTIZACIÓN	33
PROPUESTA ECONÓMICA RUTAS METROPOLITANAS.....	34
RUTAS CROSS DOCK PUEBLA.....	41
RUTAS CROSS DOCK GUADALAJARA.....	50
RUTAS CROSS DOCK MONTERREY	56
RUTAS CROSS DOCK MÉXICO.....	62
RUTAS CROSS DOCK VILLAHERMOSA.....	66
COTIZACIÓN	70
CONCLUSIONES	71



INTRODUCCIÓN.

Actualmente las empresas de transporte buscan llevar a cabo alianzas comerciales con las principales empresas líderes en los diferentes sectores de la industria con la finalidad de ofrecer soluciones logísticas integrales, las cuales, por una parte, logran beneficios operativos y bajos costos de distribución a los clientes y por otra parte permitan el crecimiento y competitividad de la empresa de transporte, de tal forma que se logre un liderazgo dentro del ramo del transporte.

El objetivo de este trabajo es mostrar un proyecto para renegociar y ampliar el servicio de transporte que tenemos actualmente con el cliente.

De acuerdo a la solicitud de servicio que requiere el cliente Volkswagen de México (en lo posterior se le denominará EL CLIENTE) se presenta la licitación del proyecto para su concurso realizado en 2005 al cual fuimos invitados a participar para ser proveedor del Servicio de Transportación Terrestre Nacional de autopartes; con origen en Puebla y destino a los diferentes estados que conforman la República Mexicana; misma que se detalla en páginas posteriores a este texto.

El contenido de este documento es en base a los requerimientos solicitados por el cliente, los cuales se enuncian a continuación:

- Descripción del servicio ofrecido (responsabilidades, sistemas, seguros; ...)
- Documentación e información requerida por el cliente (Estructura jerárquica de nuestra empresa, cartera de clientes a la que ofrecemos servicios especialmente de la industria automotriz: estadísticas y registros de daños y siniestros durante los últimos 2 años)
- Certificados o documentación que avale la implementación de normas de calidad según la norma ISO 9000:2000, y si el cliente lo solicitara también la intervención en auditorias.
- Absoluta confidencialidad de la información proporcionada por el cliente para la elaboración del proyecto (destinos, volumen de mercancía, pesos, tamaños, dimensiones, contactos internos y externos)
- Cotización del servicio ofrecido
- Por último se presenta en los anexos el detalle de la manera en que se realizaría la distribución de la mercancía, tanto de las rutas metropolitanas como las foráneas.

Esta información y el resto de la licitación fueron elaborados y recopilados en coordinación con el Gerente de Distribución de TUM. Se analizaron varias áreas de oportunidad que lograríamos abordar con éxito. Mi participación principal fue colaborar con algunas ideas, proponiendo que ofreciéramos realizar la devolución de sus refacciones en garantía que los concesionarios necesitaban regresar a Puebla, lo cual no generaría costo alguno por dicho servicio, con lo cual ayudaría a evitar la pérdida de refacciones puesto que muchas de ellas eran piezas nuevas y las cuales por desgracia son altamente comerciales en el



mercado negro; con ello se disminuiría costos al cliente y menor tiempo en la recuperación de la mercancía.

Para nosotros no generaría un costo extra, puesto que el regreso de las unidades era al mismo lugar del que salían, de las ciudades de la república al cross dock que correspondiera (México, Guadalajara, Monterrey y Villahermosa) que a su vez tenían unidades de regreso nuevamente a la planta de Puebla.

A continuación se explica a detalle toda esta información que esperamos sea de total utilidad.

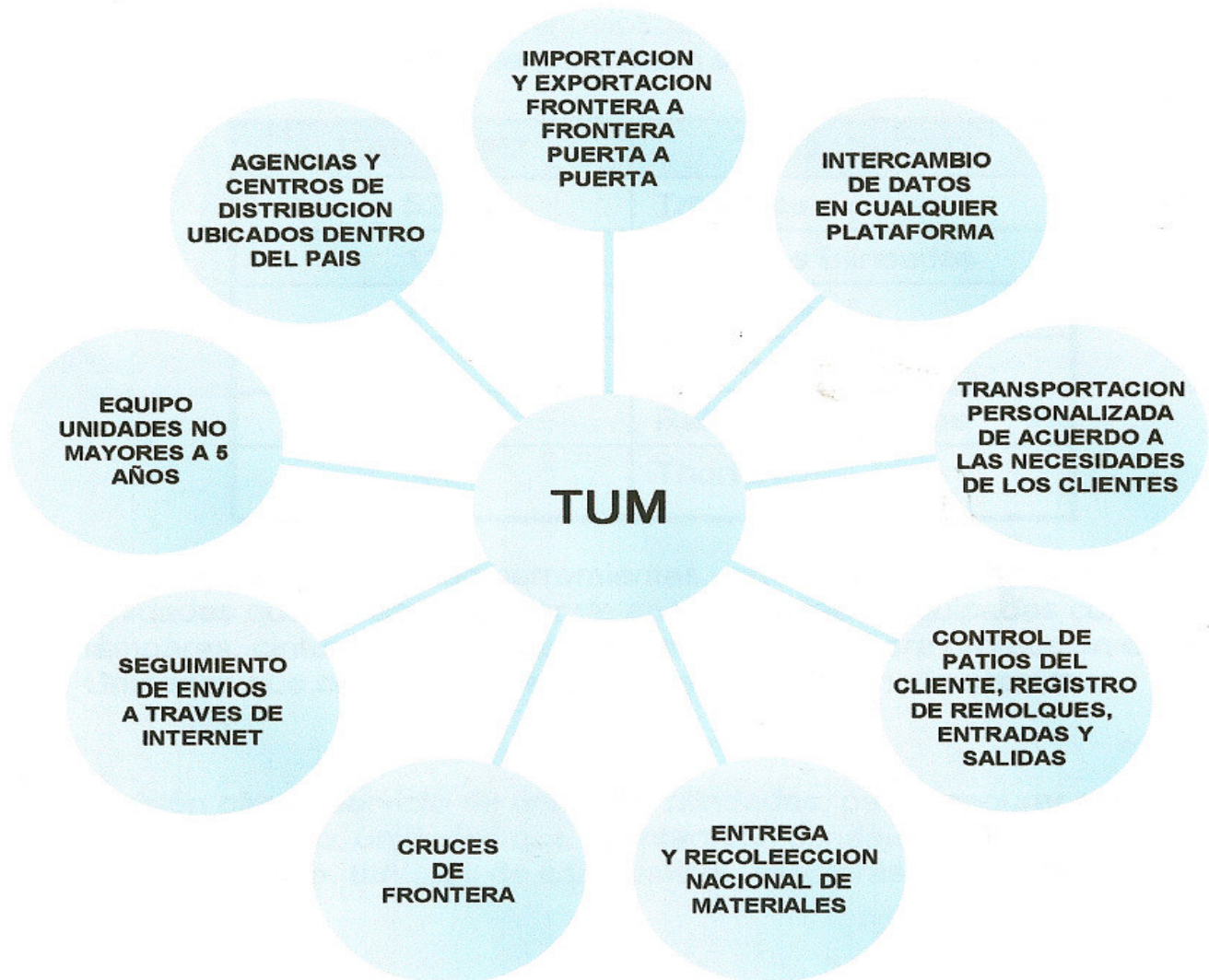
DESCRIPCIÓN DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL

HISTORIA Y TRAYECTORIA

Somos una empresa 100% mexicana, fundada en 1938, empresa dedicada a la transportación terrestre, empresas que con esfuerzo y dedicación es el resultado de una infraestructura tecnológica de vanguardia y se mantiene en el liderazgo de las empresas de su ramo ofreciendo a sus clientes una alta calidad de servicio para asegurar la satisfacción de nuestros clientes.

Actualmente pertenecemos a una de las 50 empresas más innovadoras de México tecnológicamente hablando.

SERVICIOS





EQUIPO VEHICULAR

TUM cuenta con unidades con minuciosos servicios de mantenimiento preventivos y correctivos que garantizan su buen funcionamiento.

CANTIDAD	TIPO UNIDAD
521	Tractores
114	Tractores Blindados
750	Remolques
66	Rabones
12	Rabones Blindados
44	Torthon

- Unidades equipadas con herramientas, extintores, señalamientos viales
- Unidades que llevan operador de primera calidad, equipadas con garrucha, eslingas, lámparas, cinturones de seguridad, doble estiba para protección del material delicado.
- Unidades que cuentan con sistema de localización vía satélite.

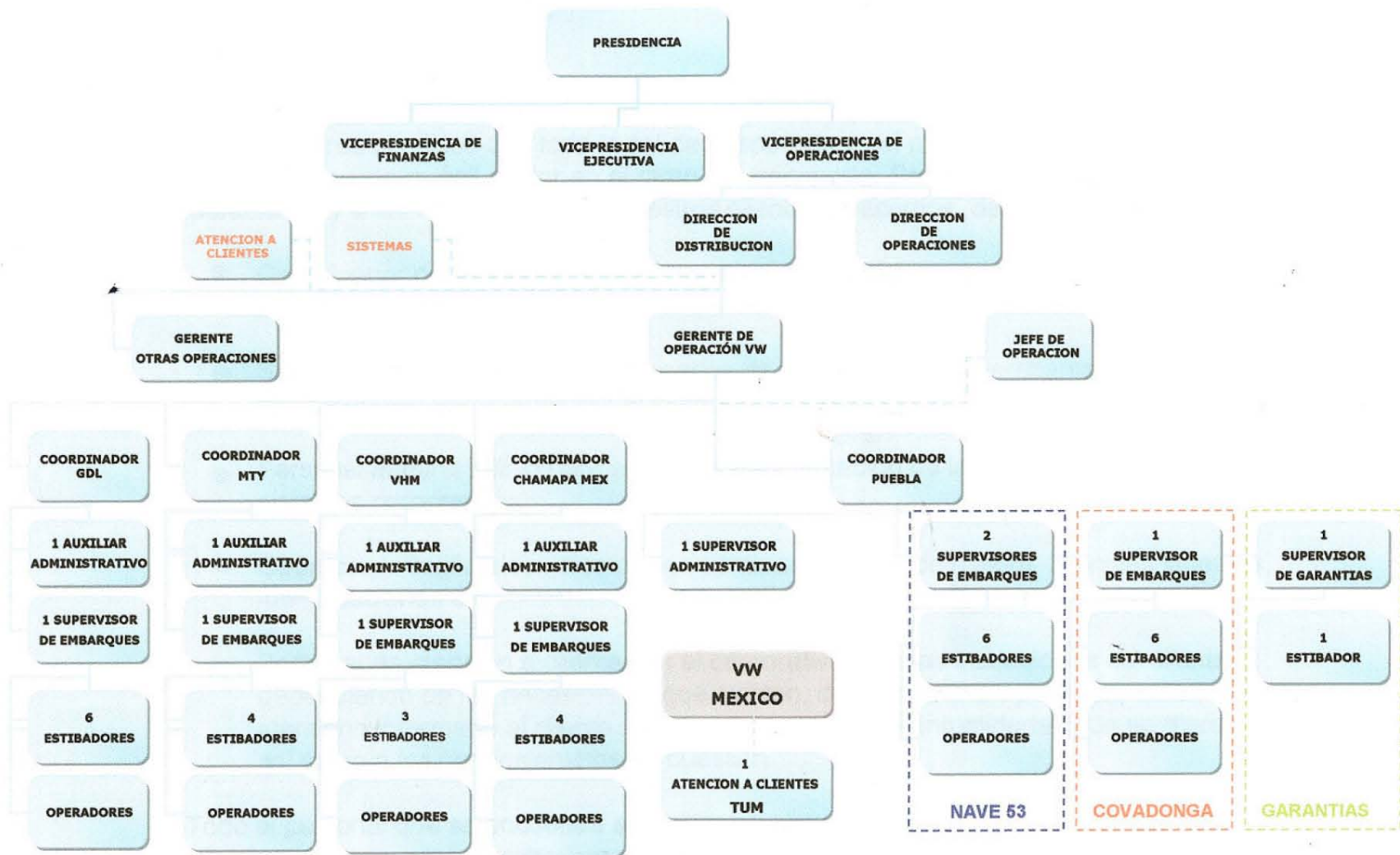
RELACION DE EQUIPO DE TRANSPORTE					
No. Económico	MARCA	MODELO		No. Serie	Placa
5056	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV82DJ69602	212CC6
5058	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV12DJ69604	214CC6
5059	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV32DJ69605	215CC6
5060	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV52DJ69606	216CC6
5061	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV72DJ69607	217CC6
5062	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV92DJ69608	218CC6
5063	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV02DJ69609	506BU8
5064	Freightliner	2004	Rabon	3ALABUBV72DJ69610	220CC6
5066	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA02B319011	579BR6
5067	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA02B322166	800BR7
5068	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA22B322170	801BR7
5069	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA62B322172	802BR7
5070	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA62B322446	803BR7
5071	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA12B322449	755DG1
5073	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA43B347590	338CD8
5074	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA83B347589	099CZ8
5075	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA63B330421	946EL3
5076	Volvo	2002	Rabon	YV2E4CBA63B347591	3339CD8
6001	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCS24HM87284	588DA3
6002	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCS44HM87285	351CD8
6003	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCS64HM87286	088DA4
6004	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCS84HM87287	589DA3
6005	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCSX4HM87288	590DA3
6018	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCS94HM92692	601DA3
6045	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCSX4DN19159	621DA3
6046	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS44DN01546	622DA3
6048	Freightliner	2004	Rabon	1FVACYCSX4HM65551	346CD8
6051	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCSX4DN42523	625DA3
6052	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS14DN42524	626DA3
6053	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS34DN42525	627DA3
6054	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS54DN42526	628DA3
6055	Freightliner	2004	Thorton	3ALACYCS74DN42527	629DA3
6057	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS04DN42529	631DA3
6060	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS04DN42532	634DA3
6061	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS24DN42533	635DA3
6062	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS44DN42534	636DA3
6063	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS64DN42535	637DA3
6065	Freightliner	2004	Thorton	3ALACYCSX4DN42537	639DA3
6066	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS14DN42538	640DA3
6067	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS34DN42539	641DA3
6068	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCSX4DN42540	642DA3
6069	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS14DN42541	643DA3
6070	Freightliner	2004	Rabon	3ALACYCS34DN42542	644DA3

**OPERADORES**

NOMBRE	CROSS DOCK	Numero Licencia
BARRAN JAUREGUI JOSE LUIS	Chamapa	DF221256
FRANCISCO TICANTE ESTEBAN	Chamapa	DF001129445
GOMEZ MARTINEZ MACRINO	Chamapa	VER-120481
MARTINEZ TOLENTINO JORGE LUIS	Chamapa	DF00230962
SANDOVAL GONZALEZ ARTURO	Chamapa	DF00133857
SANDOVAL MANZO ALVARO	Chamapa	DF119059
SANTIESTEBAN DE LEON DAVID DE	Chamapa	DF00232435
VARELA RICO MARTIN	Chamapa	DF00229351
VILLEGAS OSORIO GERARDO MANUEL	Chamapa	DF0037966
CRUZ VALENCIA ALEJANDRO	Corporativo	DF00133532
HERNANDEZ ESPINOZA ANDRES	Corporativo	WDF218643
LOPEZ HERNANDEZ ALEJANDRO	Corporativo	ESTATAL 06A0249871
PINEDA CERVANTES JESUS MANUEL	Corporativo	DF00126374
ANGULO HERRERA MIGUEL	Guadalajara	JAL08992
BEJAR MARTINEZ JOSE DE JESUS	Guadalajara	JAL23171
CUELLAR PEREZ FERNANDO	Guadalajara	JAL-22189
DIAZ SALCEDO ROGELIO	Guadalajara	JAL27222
FLORES ROCHA CUTBERTO	Guadalajara	TAMP203957
MARTINEZ TOVAR DAVID ANTONIO	Guadalajara	JAL0013711
MORENO ZAVALA SOLEDAD OSCAR	Guadalajara	JAL0025100
PEREZ PEREA MARCELO	Guadalajara	VER-102311
RODRIGUEZ AGUILAR NOE	Guadalajara	DF123834
TOPETE DIAZ DE LEON ALEJANDRO	Guadalajara	JAL26427
VAZQUEZ GÓMEZ NICOLAS	Guadalajara	DF00133470
ALVARADO GONZALEZ CARLOS	Monterrey	VER107577
FERNANDEZ LOPEZ DAVID ALEJANDRO	Monterrey	DF00126940
GRANILLO DE JESUS JOSE	Monterrey	DF00224195
LARA RAMIREZ JUAN JESUS DEL CA	Monterrey	JAL-07852
RAMIREZ CORDERO JOSE JESUS	Monterrey	NVOL-07750
ROBLEDO BRIONES CARLOS ALBERTO	Monterrey	NVOL18463
SANTIAGO CALVILLO SERGIO	Monterrey	DF00130647
TORRES UGARTE ARTURO	Monterrey	DF00127399
ALONSO GUTIERREZ JOSE SIXTO	Puebla	WTLAX01087
GONZALEZ COTA JESUS ERNESTO	Puebla	PUE0015638
HERNANDEZ PREZA CECILIO	Puebla	PUE09939
HERNANDEZ REYES GERARDO	Puebla	DF00126530
MENDEZ ACAMETITLA DANIEL FRANCISCO	Puebla	TLAX02285
SUAREZ GONZALEZ ALEJANDRO	Puebla	PUE0018008
VAZQUEZ ZENTENO ARTURO	Puebla	PUE1651
ZAVALA ALDACO JESUS ALEJANDRO	Puebla	PUE0005524
BALCAZAR JIMENEZ CARLOS ALBERTO	Villahermosa	TAB0005292
BARRIENTOS OCAÑA ROSEMBERG	Villahermosa	TAB0003027/2
GARCIA ROJAS JOSE AGUSTIN	Villahermosa	PUE0017180
JOSE DEL CARMEN CASTILLO	Villahermosa	TAB03670
GARCIA HERNANDEZ FRANCISCO	Villahermosa	TAB03504



ORGANIGRAMA





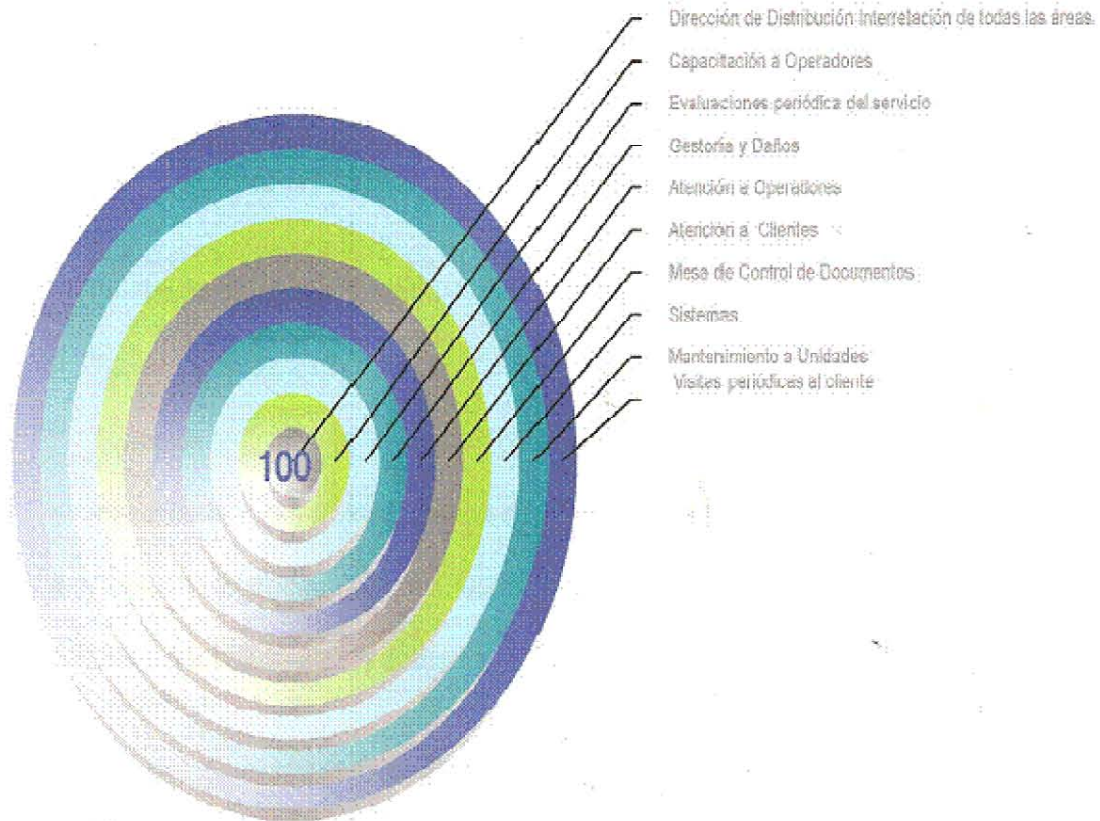
PERSONAL EN SITIO

Como una empresa mantenemos una estructura dinámica, que nos facilite promocionar al cliente nuestros servicios con toda la calidad esperada y así nos permita seguir siendo una empresa innovadora, ágil y líder en el ramo del transporte. Por lo cual aunado a las operaciones y a las necesidades de nuestros clientes ofrecemos, dentro de la operación:

- Coordinador de la operación responsable del seguimiento y buen desempeño del servicio otorgado.
- Supervisores de embarque encargados de recibir, revisar, reembarcar y controlar los materiales entregados por el cliente.
- Personal administrativo para el control y alimentación de la información en los sistemas corporativos.
- Operadores calificados, siempre en continuos cursos de mejora, licencias vigentes, identificaciones, etc.
- Personal de atención a clientes en el corporativo y en las instalaciones del cliente dependiendo de las necesidades que existan, dedicados a la operación, quien mantiene informado al cliente de todas las posibles eventualidades que se dieran así como a los concesionarios en cuestión.

Todo el personal que se encuentre en las instalaciones del cliente deberá cumplir con todas las políticas, estándares y lineamientos internos, así como portar gafete y uniformes de TUM.

FUNCIONES ESTRATÉGICAS EN CORPORATIVO



CENTROS DE DISTRIBUCION

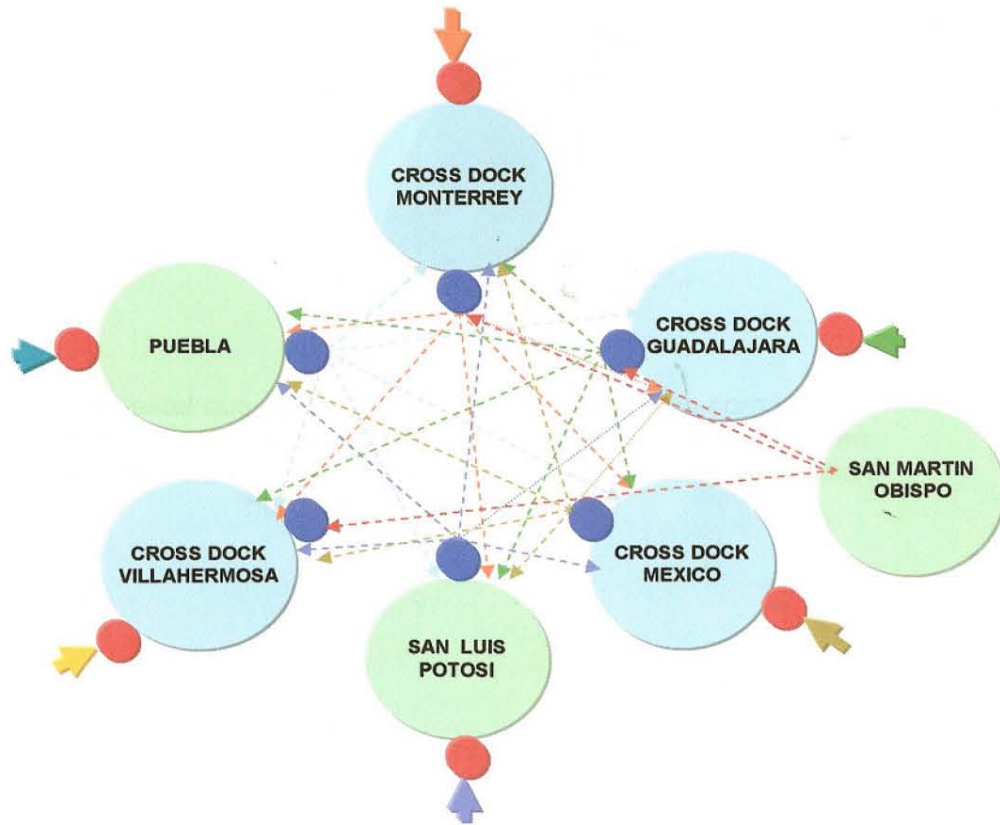
TUM cuenta con centros de distribución ubicados estratégicamente para asegurar la entrega de los materiales, los cuales:

- Ubicados en Guadalajara, Monterrey, Villahermosa y Chamapa funcionando los 365 días del año, las 24 horas del día.
- Cuentan con personal de TUM, coordinador de Cross, Supervisor de Embarques, Auxiliar Administrativo, Despachadores, Estibadores y Operadores.
- Tienen vigilancia las 24 horas del día.
- Equipo de cómputo a la vanguardia tecnológica.
- Interconectado con enlaces privados de alta velocidad de transferencia de datos.

- Cámara fotográfica Digital para cubrir las eventualidades y eventos.
- Espacio suficiente para la descarga y carga de materiales al momento de ser reenviados.
- Sistemas de información que controlan la operación instalados en sitio.
- Áreas sanitarias en buen estado.



Los centros de Distribución funcionan como emisores y receptores de materiales, es decir, desde cualquiera de ellos se puede iniciar el proceso de distribución.



EQUIPO NEXTEL

El equipo Nextel que se entrega al cliente en préstamo como parte del servicio para estar en comunicación directa con el, la cantidad de radios depende de las necesidades de la operación y evaluación hecha entre TUM y el cliente.



TECNOLOGIA INFORMATICA

Los sistemas que tiene la empresa están bajo tecnologías de vanguardia, actualmente estamos considerados entre las 50 empresas mas innovadoras en México.

Hardware

- Equipo de alta tecnología, con sistemas operativos a la vanguardia.

Comunicaciones

- Redes WAN y LAN interconectados entre todas la agencias acceso a nuestra Red a través de VPN's
- Capacidad de transmisión de datos a través de EDI (Electronic Data Interchange)
- Capacidad de videoconferencia en nuestras oficinas de México, Nuevo Laredo y Querétaro.

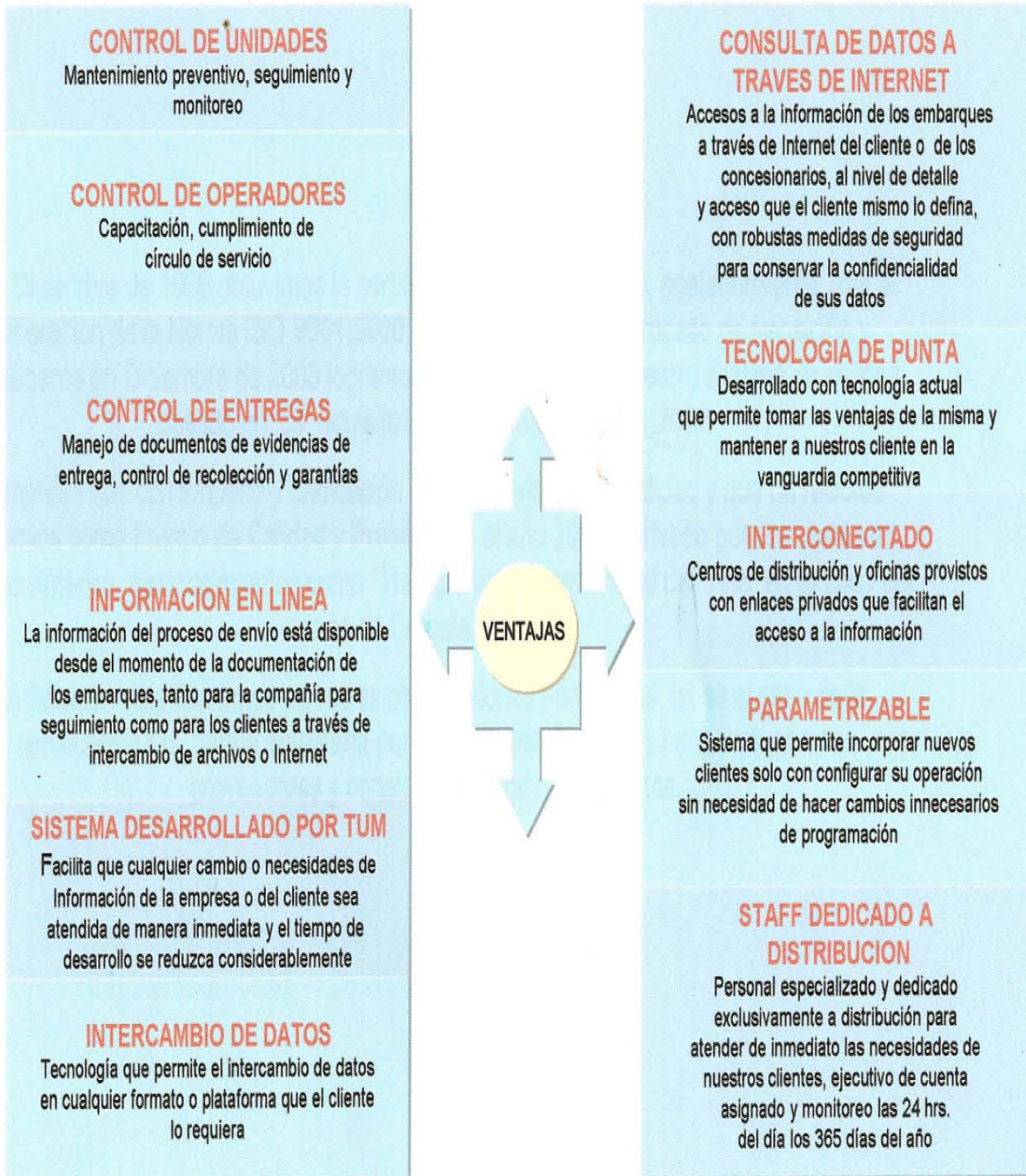
Software

- Sistemas desarrollados en la empresa hechos de acuerdo a las necesidades de nuestros usuarios internos y a nuestros clientes.
- Sistemas de Distribución especializado en el control del envío de los materiales desde la carga hasta la entrega con cada uno de los concesionarios, así como el control del buen servicio y evidencias por parte de nuestros operadores, unidades y documentos de evidencia de entrega.
- Intercambio de datos en cualquier formato que el cliente lo requiera sobre cualquier plataforma a través de BIZTALK.

Internet

- Consulta de envíos de materiales a través de Internet, con la información que el cliente requiera, consultas generadas con todas las medidas de seguridad para mantener la confidencialidad de la misma, consultas con passwords y niveles de accesos que el cliente defina.

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN





CALIDAD

En Diciembre de 1999 obtuvimos la certificación **ISO 9002:1994**, posteriormente, tras la liberación de la Norma **ISO 9001:2000**, llevamos a cabo un proceso de transición y finalmente en Diciembre de 2003 logramos la certificación de nuestro sistema de calidad basado en los requisitos de la norma **ISO 9001:2000**.

Empresa que con empeño y dedicación ofrece servicios con calidad y que ha recibido premios como Premio de Calidad y Prestigio en el año 2001, derivado por encuestas en Latino América, reconocimientos como “Transportista Internacional del Año” en el 2001 por parte de Colgate-Palmolive.

Adicionalmente contamos con otras certificaciones normativas, tal es el caso de la certificación **Q1**, norma empleada por **Ford Motor Company** para evaluar a sus proveedores y considerarlos como preferentes.

PROPUESTAS DE MEJORAS

Como parte del servicio que hemos ofrecido hasta la fecha también les proponemos:

- 1. Reuniones operativas mensuales.**
Pretendemos presentar los niveles de servicio y los inhibidores que se nos presentan en la operación diaria, para alcanzar el objetivo y los estándares que VW establezca y en conjunto poder dar las soluciones a dichos inhibidores.
- 2. Reporte de evaluación de servicio.**
Se implementará un reporte para la evaluación de la calidad del servicio de entrega diaria a los concesionarios, en cada entrega el concesionario realizará una evaluación del servicio otorgado. Con estas calificaciones se atenderán con oportunidad aquellos conceptos en los que la evaluación no haya sido satisfactoria.
- 3. Consulta de entregas por los concesionarios a través de Internet.**
Dependiendo de las necesidades y lineamientos de VW México, se puede proporcionar a los concesionarios la consulta a través de Internet de sus envíos y el tiempo aproximado de arribo de la unidad (ETA).
- 4. Cubo operativo.**
Consulta dinámica de información en línea de los envíos que se otorga al cliente a niveles ejecutivos o áreas específicas de consulta.



TUM TRANSPORTISTAS UNIDOS MEXICANOS
DIVISION NORTE S.A. DE C.V.



VOLKSWAGEN DE MEXICO S.A DE C.V

CONTROL DE CALIDAD DEL SERVICIO

FECHA: _____	NO. DISTRIBUIDOR: V2501	AGRICOLA Y AUTOMOTRIZ S.A DE C.V
NO. UNIDAD: 6076	OPERADOR: MARTINEZ TOVAR DAVID ANTONIO	
NO REMISION: G0000507	NO FOLIO: G0003844	

EVALUACION DE ENTREGAS POR VIAJE

	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
1.- Condiciones físicas en que recibe el material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.- Oportuno Arribo en la entrega	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.- Disposición del personal para la descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.- Presentación e Higiene del personal al servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.- Condiciones del equipo del trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Documentación completa y material solicitado		SI <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>

S.R. DISTRIBUIDOR, LA CALIFICACION QUE USTED CONSIDERE SERA TOMADA EN CUENTA PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL OPERADOR POR LO QUE SUGERIMOS ABSOLUTA SERIEDAD AL MOMENTO DE CALIFICAR.

COMENTARIOS:

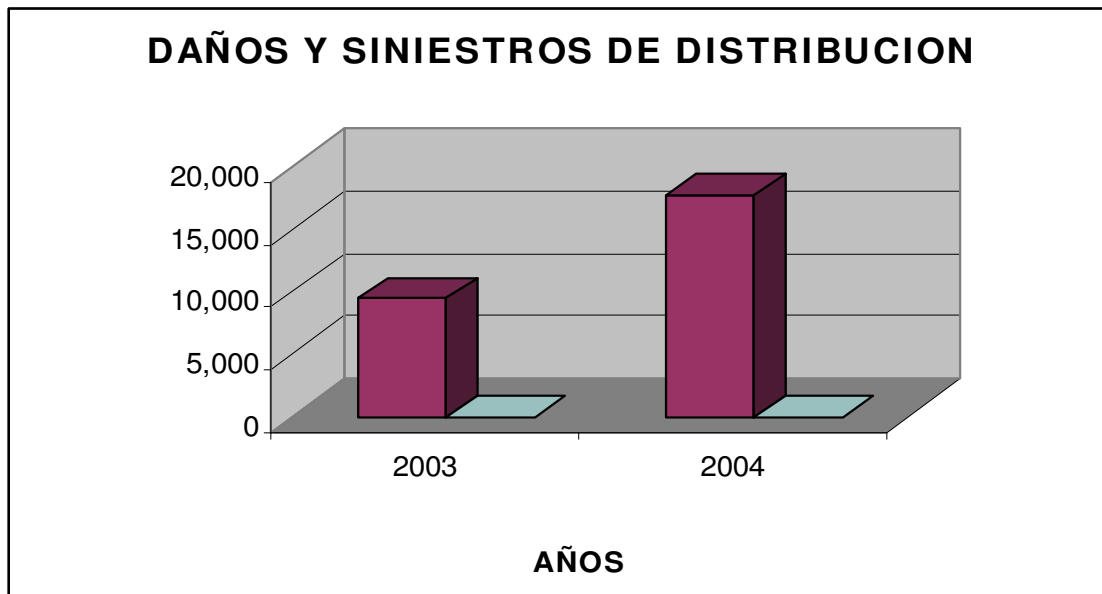
MARTINEZ TOVAR DAVID ANTONIO _____ Firma y Nombre Operador Responsable	_____ Nombre, Sello y Firma
---	--------------------------------

F-DGD-70(02)



DAÑOS Y SINIESTROS DE DISTRIBUCIÓN

Año	No. total viajes todas las operaciones	Unidades	Eventos de VW
2003	9,393	64	4
2004	17,659	122	5



* Se tienen únicamente estadísticas de los últimos dos años.

PRINCIPALES CLIENTE DE TUM

EMPRESA	CONTACTO
FORD MOTOR COMPANY	LIC. EDUARDO SÁNCHEZ Gerente de Compras de Transportación
DAIMLER CHRYSLER VEHICULOS COMERCIALES S.A. DE C.V.	LIC. AGUSTIN JUÁREZ Gerente de Refacciones
CATERPILLAR LOGISTICS	ING. MANUEL LÓPEZ Gerente de Operaciones

**DOCUMENTACION SOLICITADA**

NO.	INFORMACION Y DOCUMENTACION SOLICITADA POR VW MEXICO
1	Acta constitutiva de la empresa y sus últimas modificaciones
2	Registro D.U.N.S. (Clasificación de riesgo crediticio)
3	Instrumento público donde se otorguen las facultades para actos de administración a favor de los representantes de "EL TRANSPORTISTA"
4	Permisos de carga
5	Pólizas de seguro del equipo de transporte
6	Aviso de alta como causante ante SHCP
7	Lista de chóferes y copias de sus licencias de conducir vigentes
8	Relación del equipo de transporte que se utilizará para esta operación indicando número de chasis, marca, modelo, tipo y persona moral o física a la que pertenecen.
9	Lista de los principales clientes
10	Porcentaje que representan los recursos que tiene TUM asignados para cada cliente.
11	Organigrama de la compañía
12	Estadísticas y/o registros de daños y siniestros de distribución durante los últimos 5 años
13	Registros que muestren evidencia del sistema de aseguramiento de calidad que operan
14	Cotización
15	Propuesta de rutas y diagramas de la propuesta metropolitanas, concesionarias, horarios de entrega
16	Propuesta de rutas y diagramas de la propuesta foránea, concesionarias, horarios de entrega

POLIZA NÚMERO: 40204060-25649

VIGENCIA 07-OCT-2004 al 07-OCT-2005

ASEGURADORA: MAPFRE TEPEYAC



PROPUESTA ECONÓMICA RUTAS METROPOLITANAS

RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN								
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN	DELEGACIÓN / MUNICIPIO	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
1	1402	DIVOL S.A. DE C.V.	VIA GUSTAVO BAZ No. 2199	TLALNEPANTLA	SI	M4	M4	M4
2	1403	AUTOMOTRIZ NAUCALPAN, S.A. DE C.V.	PASEO DE LA HACIENDA DE ECHEGARAY No. 17	NAUCALPAN	SI	M3	M3	M3
3	1405	DISTRIBUIDORA SATÉLITE, S.A.	AUTOPISTA MEXICO-QUERÉTARO No. 2245	TLALNEPANTLA	SI	M4	M4	M4
4	1407	AUTOMOTRIZ LOMAS ANAHUAC, S.A. DE C.V.	AV. MAGNOCENTRO No. 3	HUIXQUILUCAN	SI	M2	M2	M2
5	1410	AUTOMOTRIZ CUAUTITLÁN, S.A. DE C.V.	KM. 38 AUTOPISTA MEXICO-QUERÉTARO	CUAUTITLAN IZCALLI	SI	M4	M4	M4
6	1411	AUTOMOTRIZ LOMAS VERDES, S.A. DE C.V.	SUPER AVENIDA LOMAS VERDES No. 1520	NAUCALPAN	SI	M3	M3	M3
7	1413	*P.A. AUTOMOTORES AZCAPOTZALCO, S.A. DE C.V. (ECATEPEC)	AV. MORELOS No. 261	ECATEPEC	SI	M4	M4	M4
8	1414	AUTOMOTRIZ LAS ALAMEDAS, S.A. DE C.V.	BLVD. ADOLFO LÓPEZ MATEOS No. 100	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	SI	M4	M4	M4
9	1420	TULTITLÁN MOTORS, S.A. DE C.V.	VIA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO No. 92	TULTITLAN	SI	M4	M4	M4
10	1424	AUTOMOTRIZ ARAGÓN, S.A. DE C.V.	AV. CARLOS HANK GONZÁLEZ No. 30	NEZAHUALCOYOTL	SI	M4	M4	M4
11	1426	SANTA CLARA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	ANTIGUA CARRETERA MÉXICO-PACHUCA KM. 13.5	ECATEPEC	SI	M4	M4	M4
12	1428	CHALCO MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. CUAUHTÉMOC KM. 38.5	CHALCO	SI	M2	M2	M2
13	1429	GOCAR, S.A. DE C.V.	AV. CENTRAL ESQ. ALLENDE MZ. 21-19 LOTE 1	ECATEPEC	SI	M4	M4	M4
14	1430	COACALCO MOTORS, S.A. DE C.V.	VIA JOSÉ LÓPEZ PORTILLO No. 21-A	COACALCO	SI	M4	M4	M4
15	1431	Z MOTORS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	CARRETERA LIBRE MÉXICO PUEBLA KM. 17.5	LOS REYES LA PAZ	SI	M1	M1	M1
16	1432	COACALCO MOTORS, S.A. DE C.V. SUC. TEXCOCO	Av. Miguel Negrete No. 36	TEXCOCO	SI	M4	M4	M4
17	1442	DISTRIBUIDORA LOMAS ANAHUAC, S.A. DE C.V.	AV. MAGNOCENTRO No. 3	HUIXQUILUCAN	SI	M2	M2	M2
18	1443	SPANICAR MEXICO, S.A. DE C.V.	AV. CENTRAL ESQ. IGNACIO ALLENDE MZ. 21 LT. 1 19	ECATEPEC	SI	M4	M4	M4
19	1444	AUTOS MARTORELL, S.A. DE C.V.	AV. REVOLUCION No. 64 BS	ECATEPEC	SI	M4	M4	M4
20	1445	DISEMY MOTORS, S.A. DE C.V.	SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ No. 326	TLALNEPANTLA	SI	M4	M4	M4
21	1450	INTERLOMAS MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. MAGNOCENTRO NO. 7	HUIXQUILUCAN	SI	M2	M2	M2
22	1490	INTERLOMAS MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. MAGNOCENTRO NO. 7	HUIXQUILUCAN	SI	M2	M2	M2
23	2005	AUTOMÓVILES DE SAN MARTÍN, S.A. DE C.V.	ENTRONQUE CASETA AUT. MEX-PUE KM. 91.5	SAN MARTIN TEXMELUCAN	SI	M1	M1	M1
24	3202	DISTRIBUIDORA O'FARRILL VOLKSWAGEN, S.A. DE C.V.	ALFONSO HERRERA No. 67	CUAUHEMOC	SI	M3	M3	M3
25	3207	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN CENTRAL, S.A. DE C.V.	BAHIA DE SANTA BARBARA No. 195	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
26	3208	DISTRIBUIDORA OVMEX, S.A.	FELIX CUEVAS No. 374	BENITO JUAREZ	SI	M2	M2	M2
27	3240	VANDER IZTACALCO, S.A. DE C.V.	AV. PLUTARCO ELÍAS CALLES No. 588	IZTACALCO	SI	M2	M2	M2
28	3241	FURIA MOTORS MÉXICO, S.A. DE C.V.	AV. CUAUHTÉMOC No. 1372	BENITO JUAREZ	SI	M2	M2	M2



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN								
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN	DELEGACIÓN / MUNICIPIO	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
29	3242	AUTOMOTRIZ MEDITERRANEO, S.A. DE C.V.	AV. TEZOZOMOC No. 405	AZCAPOTZALCO	SI	M3	M3	M3
30	3243	AUTOS LOMAS, S.A. DE C.V.	AV. PERIFERICO No. 401	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
31	3244	SAN ANGEL MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. REVOLUCION No.1220	ALVARO OBREGON	SI	M1	M1	M1
32	3245	ECONOMOTORS, S.A. de C.V.	BLVD. PUERTO AÉREO 107 FEDERAL AVIACIÓN MILITAR Y AV. COMERCIAL	VENUSTIANO CARRANZA	SI	M3	M3	M3
33	3246	EBRO POLANCO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA 240	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
34	3247	GBER ALEMANA, S.A. DE C.V.	MONTERREY 133	CUAUHTEMOC	SI	M2	M2	M2
35	3248	CUAJIMALPA MOTORS, S.A. DE C.V.	CARRETERA MEXICO-TOLUCA No. 2709	CUAJIMALPA	SI	M2	M2	M2
36	3250	AUTOMOVILES ALEMANES DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	BLVD. MANUEL AVILA CAMACHO 2250	NAUCALPAN	SI	M3	M3	M3
37	3251	INSURGENTES MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. INSURGENTES SUR 1572	BENITO JUAREZ	SI	M1	M1	M1
38	3252	INSURGENTES MOTORS, S.A. DE C.V.	PERIFÉRICO SUR (BLVD. ADOLFO RUIZ CORTINEZ) NO 3539	MAGDALENA CONTRERAS	SI	M1	M1	M1
39	3301	TAXQUEÑA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	MIGUEL ANGEL DE QUEVEDO No. 1030	COYOACAN	SI	M1	M1	M1
40	3302	AUTOMOTRIZ SAN ANGEL S.A.	AV REVOLUCION 1220	ALVARO OBREGON	SI	M1	M1	M1
41	3304	OLIMEX CHURUBUSCO, S.A. DE C.V.	RIO CHURUBUSCO No. 583	IZTAPALAPA	SI	M1	M1	M1
42	3305	AUTOMOTRIZ UNIVERSIDAD COPILCO, S.A. DE C.V.	AV. UNIVERSIDAD No. 2060	COYOACAN	SI	M1	M1	M1
43	3306	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN SALTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.	EJE CENTRAL LAZARO CÁRDENAS No. 70	CUAUHTEMOC	SI	M2	M2	M2
44	3307	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN LOMAS, S.A. DE C.V.	AVENIDA ANILLO PERIFERICO No. 401	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
45	3309	*PA AUTOMOTRIZ SAN ÁNGEL (CENTRO AUTOMOTRIZ COYOACÁN)	AV. MÉXICO COYOACÁN 428	COYOACAN	SI	M1	M1	M1
46	3340	LINDAVISTA MOTORS, S.A. DE C.V.	AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL No. 1939	GUSTAVO A. MADERO	SI	M4	M4	M4
47	3401	DISTRIBUIDORA PUERTO AEREO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PUERTO AEREO No. 107	VENUSTIANO CARRANZA	SI	M3	M3	M3
48	3402	DISTRIBUIDORA OBSERVATORIO, S.A. DE C.V.	AV. OBSERVATORIO No. 69	MIGUEL HIDALGO	SI	M2	M2	M2
49	3403	AUTOMOTRIZ LINDAVISTA, S.A. DE C.V.	AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NAL. No. 1939	GUSTAVO A. MADERO	SI	M4	M4	M4
50	3408	AUTOMOTORES LA VILLA, S.A. DE C.V.	FERROCARRIL HIDALGO No. 890	GUSTAVO A. MADERO	SI	M3	M3	M3
51	3409	ASTROCAR, S.A. DE C.V.	CALZ. VALLEJO No. 1042	AZCAPOTZALCO	SI	M4	M4	M4
52	3501	AUTOMOTRIZ XOCHIMILCO, S.A. DE C.V.	AV. PROL. DIV. DEL NORTE No. 206	XOCHIMILCO	SI	M1	M1	M1
53	3505	CRESTA TACUBA, S.A. DE C.V.	CALZADA MÉXICO-TACUBA No. 1073	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
54	3603	AUTOMOTORES AZCAPOTZALCO, S.A. DE C.V.	AV. TEZOZÓMOC No. 405	AZCAPOTZALCO	SI	M3	M3	M3
55	3604	AUTOMOTRIZ LA MERCED, S.A. DE C.V.	CALZ. DE LA VIGA No. 122	CUAUHTEMOC	SI	M2	M2	M2



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN								
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN	DELEGACIÓN / MUNICIPIO	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
56	3606	AUTO HAUS, S.A. DE C.V.	CARRETERA MÉXICO-TOLUCA No. 2483	CUAJIMALPA	SI	M2	M2	M2
57	3608	AUTOMOTORES AZTECA, S.A. DE C.V.	PROL. DIVISIÓN DEL NORTE No.3670	COYOACAN	SI	M1	M1	M1
58	3609	OLA POLANCO, S.A. DE C.V.	CERVANTES SAAVEDRA NO. 240	MIGUEL HIDALGO	SI	M3	M3	M3
59	3701	DIZAR, S.A. DE C.V.	CALZ. IGNACIO ZARAGOZA No. 1431	IZTAPALAPA	SI	M3	M3	M3
60	3705	AUTOMOTRIZ EL ROSARIO, S.A. DE C.V.	AV. DE LAS CULTURAS No. 33	AZCAPOTZALCO	SI	M4	M4	M4
61	3707	AUTOMOTRIZ TEPEPAN S.A. DE C.V.	CARRETERA A SAN PABLO N.400	XOCHIMILCO	SI	M1	M1	M1
62	3708	TLALPAN MOTORS, S.A. DE C.V.	CALZ. DE TLALPAN 4663	TLALPAN	SI	M1	M1	M1
63	3709	AUTOMOTRIZ SANTA CECILIA, S.A. DE C.V.	CALZ. DEL HUESO No. 554	TLALPAN	SI	M1	M1	M1
64	3714	MONARQUÍA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	INSURGENTES SUR No. 4017	TLALPAN	SI	M1	M1	M1
65	3716	CRESTA IZTAPALAPA, S.A. DE C.V.	EJE 6 SUR, ESQ. EJE 5 ORIENTE (ROJO GÓMEZ) No. 472	IZTAPALAPA	SI	M1	M1	M1
66	3718	ALDYXA, S.A. DE C.V.	AVE. DE LAS GRANJAS NO. 395	AZCAPOTZALCO	SI	M3	M3	M3
67	3719	OLIMEX ALEMANA, S.A. DE C.V.	DOCTOR LUCIO No. 269	CUAUHTEMOC	SI	M2	M2	M2
68	3720	CRESTA DEL VALLE, S.A. DE C.V.	AV. DIVISIÓN DEL NORTE No. 1917	BENITO JUAREZ	SI	M2	M2	M2
69	3723	AUTOMOTORES PEDREGAL, S.A. DE C.V.	ANILLO PERIFÉRICO SUR No. 4100	COYOACAN	SI	M1	M1	M1

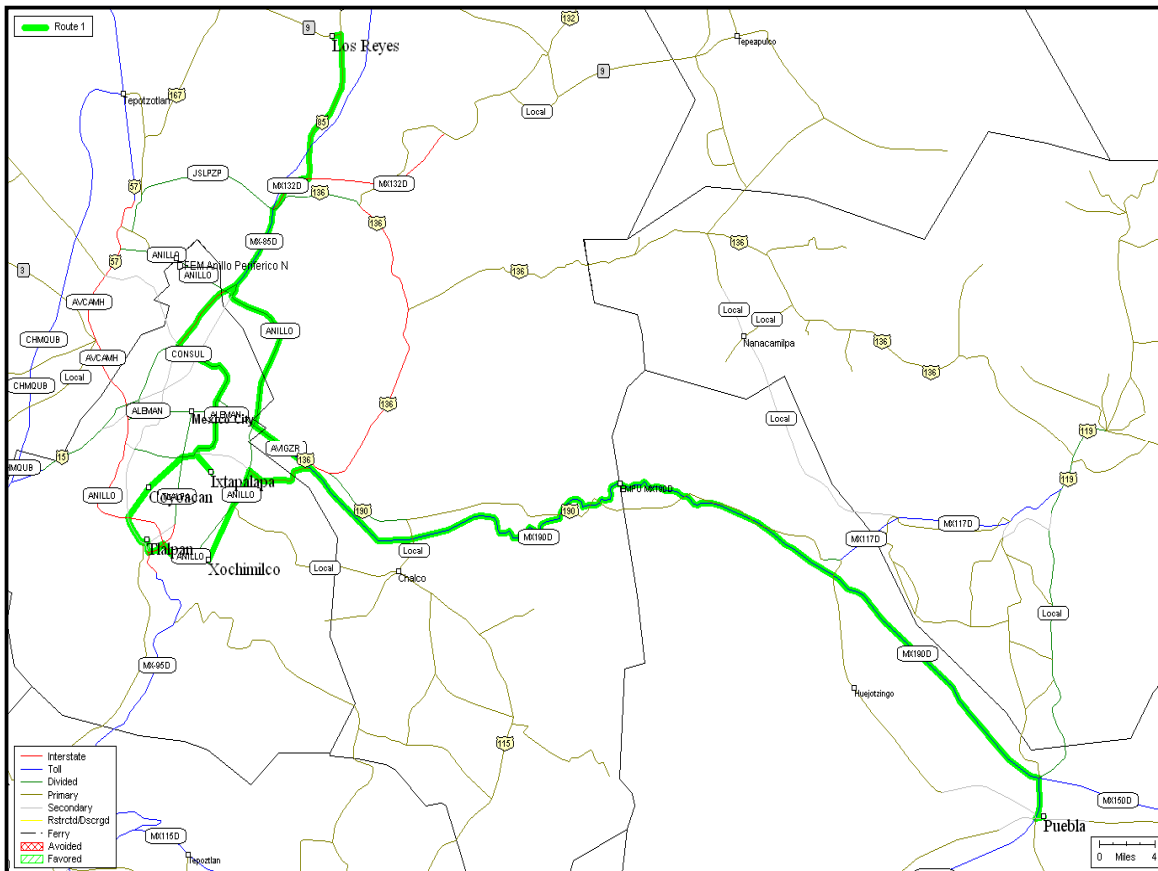


RUTA: METRO 1 COVADONGA

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	252	168	420	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 36 m ³

CIUDADES	CONC X CD	MARCA	KILOMETROS		TIEMPO				VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	

VW Puebla Covadonga										
San Martín Puebla	2005	1	22	22	0:22	0:22	0:30	0:30	0:52	19:52
Los Reyes la Paz	1431	2	80	102	1:20	1:42	0:30	1:00	2:42	21:42
Iztapalapa	3716	3	10	112	0:10	1:52	0:30	1:30	3:22	22:22
Iztapalapa	3304	4	10	122	0:10	2:02	0:30	2:00	4:02	23:02
Coyoacán	3309	5	10	132	0:10	2:12	0:30	2:30	4:42	23:42
Coyoacán	3301	6	10	142	0:10	2:22	0:30	3:00	5:22	0:22
Coyoacán	3305	7	10	152	0:10	2:32	0:30	3:30	6:02	1:02
Benito Juárez	3251	8	10	162	0:10	2:42	0:30	4:00	6:42	1:42
Álvaro Obregón	3244	9	10	172	0:10	2:52	0:30	4:30	7:22	2:22
Álvaro Obregón	3302	10	0	172	0:00	2:52	0:30	5:00	7:52	2:52
Magdalena Contreras	3252	11	10	182	0:10	3:02	0:30	5:30	8:32	3:32
Coyoacán	3723	12	10	192	0:10	3:12	0:30	6:00	9:12	4:12
Tlalpan	3714	13	10	202	0:10	3:22	0:30	6:30	9:52	4:52
Tlalpan	3708	14	10	212	0:10	3:32	0:30	7:00	10:32	5:32
Coyoacán	3608	15	10	222	0:10	3:42	0:30	7:30	11:12	6:12
Tlalpan	3709	16	10	232	0:10	3:52	0:30	8:00	11:52	6:52
Xochimilco	3501	17	10	242	0:10	4:02	0:30	8:30	12:32	7:32
Xochimilco	3707	18	10	252	0:10	4:12	0:30	9:00	13:12	8:12
VW Puebla			168	420	2:48	7:00			16:00	11:00

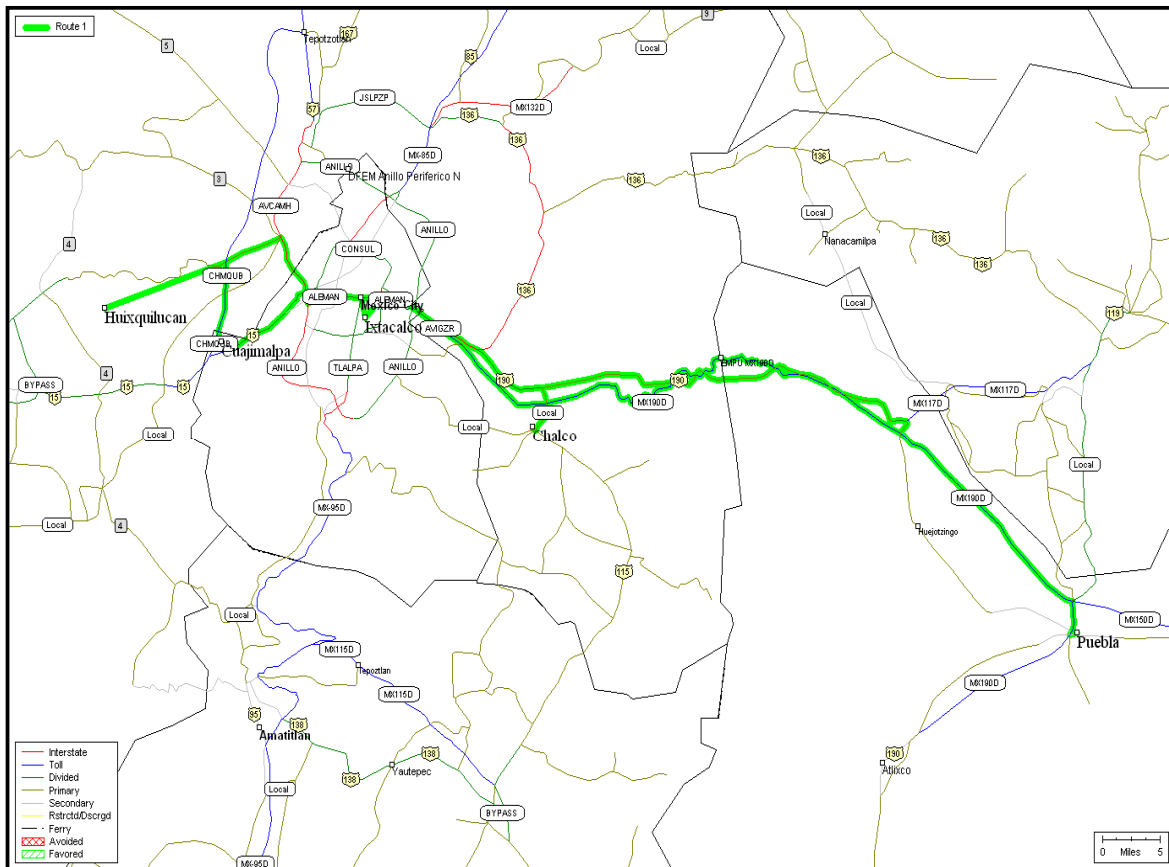




RUTA: METRO 2 COVADONGA

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	262	174	436	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 36 m²

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Covadonga										19:00
Chalco	1428	1	112	112	1:52	1:52	0:30	0:30	2:22	21:22
Cauhtemoc	3604	2	10	122	0:10	2:02	0:30	1:00	3:02	22:02
Iztacalco	3240	3	10	132	0:10	2:12	0:30	1:30	3:42	22:42
Benito Juárez	3241	4	10	142	0:10	2:22	0:30	2:00	4:22	23:22
Benito Juárez	3720	5	10	152	0:10	2:32	0:30	2:30	5:02	0:02
Cauhtemoc	3306	6	10	162	0:10	2:42	0:30	3:00	5:42	0:42
Benito Juárez	3208	7	10	172	0:10	2:52	0:30	3:30	6:22	1:22
Cauhtemoc	3247	8	10	182	0:10	3:02	0:30	4:00	7:02	2:02
Cauhtemoc	3719	9	10	192	0:10	3:12	0:30	4:30	7:42	2:42
Miguel Hidalgo	3402	10	10	202	0:10	3:22	0:30	5:00	8:22	3:22
Cuajimalpa	3606	11	10	212	0:10	3:32	0:30	5:30	9:02	4:02
Cuajimalpa	3248	12	10	222	0:10	3:42	0:30	6:00	9:42	4:42
Huixquilucan	1407	13	10	232	0:10	3:52	0:30	6:30	10:22	5:22
Huixquilucan	1442	14	10	242	0:10	4:02	0:30	7:00	11:02	6:02
Huixquilucan	1450	15	10	252	0:10	4:12	0:30	7:30	11:42	6:42
Huixquilucan	1490	16	10	262	0:10	4:22	0:30	8:00	12:22	7:22
VW Puebla Covadonga			174	436	2:54	7:16			15:16	10:16

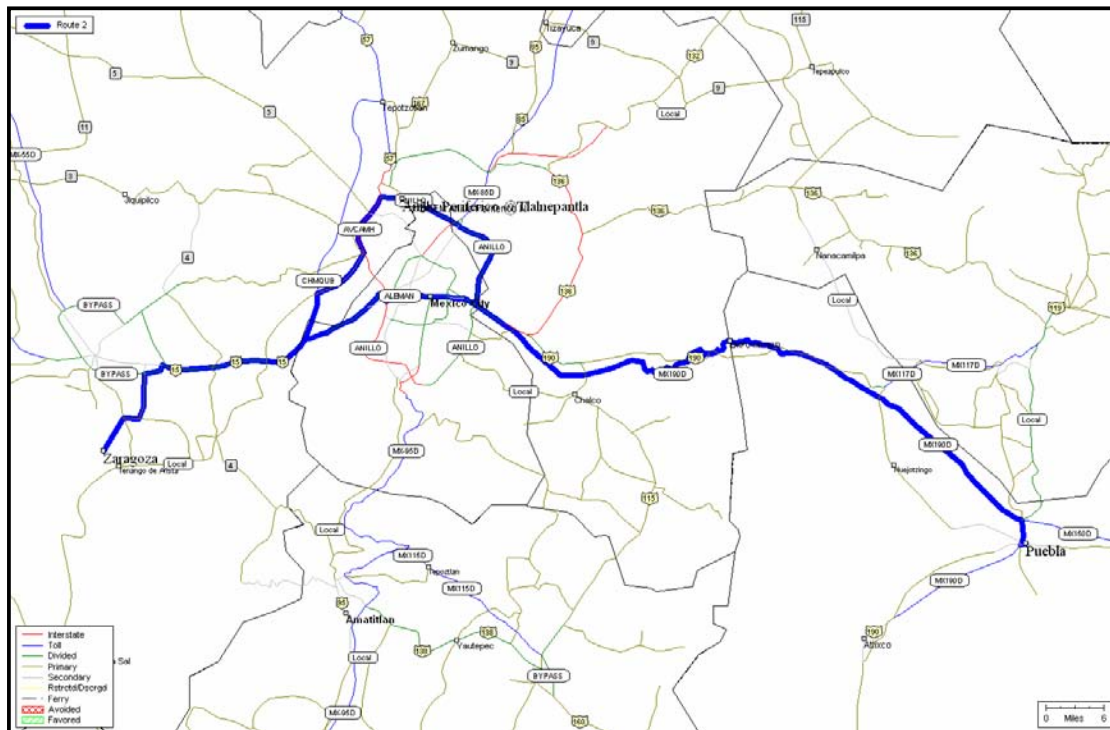




RUTA: METRO 3 COVADONGA

KILÓMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	289	129	418	EQUIPO SUGERIDO:	RABÓN 36 m ³

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILÓMETROS		TIEMPO					
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Covadonga						0.00		0.00	0:00	19:00
Iztapalapa	3701	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39	21:39
Venunstiano Carranza	3401	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19	22:19
Venunstiano Carranza	3245	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59	22:59
Gustavo A. Madero	3408	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39	23:39
Azcapotzalco	3718	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19	0:19
Azcapotzalco	3603	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59	0:59
Azcapotzalco	3242	7	10	189	0:10	3:09	0:30	3:30	6:39	1:39
Miguel Hidalgo	3505	8	10	199	0:10	3:19	0:30	4:00	7:19	2:19
Cuahutemoc	3202	9	10	209	0:10	3:29	0:30	4:30	7:59	2:59
Miguel Hidalgo	3207	10	10	219	0:10	3:39	0:30	5:00	8:39	3:39
Miguel Hidalgo	3609	11	10	229	0:10	3:49	0:30	5:30	9:19	4:19
Miguel Hidalgo	3246	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:00	9:59	4:59
Miguel Hidalgo	3307	13	10	249	0:10	4:09	0:30	6:30	10:39	5:39
Miguel Hidalgo	3243	14	10	259	0:10	4:19	0:30	7:00	11:19	6:19
Naucalpan	1403	15	10	269	0:10	4:29	0:30	7:30	11:59	6:59
Naucalpan	1411	16	10	279	0:10	4:39	0:30	8:00	12:39	7:39
Naucalpan	3250	17	10	289	0:10	4:49	0:30	8:30	13:19	8:19
VW Puebla Covadonga			129	418	2:09	6:58			15:28	10:28

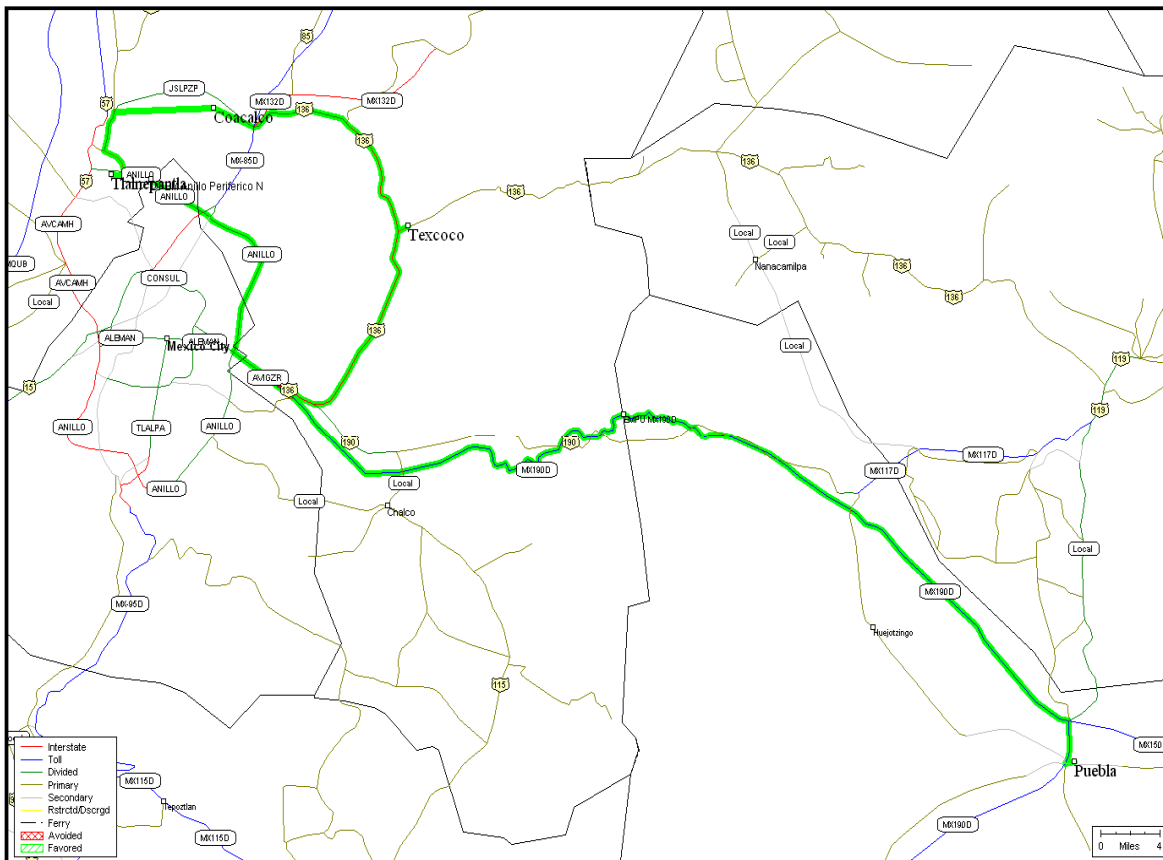




RUTA: METRO 4 COVADONGA

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	299	129	428	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 36 m ³

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Covadonga										19:00
Gustavo A. Madero	3340	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39	21:39
Gustavo A. Madero	3403	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19	22:19
Azcapotzalco	3409	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59	22:59
Azcapotzalco	3705	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39	23:39
Tlalnepantla	1405	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19	0:19
Atizapan de Zaragoza	1414	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59	0:59
Tlalnepantla	1445	7	10	189	0:10	3:09	0:30	3:30	6:39	1:39
Tlalnepantla	1402	8	10	199	0:10	3:19	0:30	4:00	7:19	2:19
Cuautitlán Izcalli	1410	9	10	209	0:10	3:29	0:30	4:30	7:59	2:59
Tultitlán	1420	10	10	219	0:10	3:39	0:30	5:00	8:39	3:39
Coacalco	1430	11	10	229	0:10	3:49	0:30	5:30	9:19	4:19
Ecatepec	1413	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:00	9:59	4:59
Ecatepec	1444	12	10	249	0:10	4:09	0:30	6:30	10:39	5:39
Ecatepec	1426	13	10	259	0:10	4:19	0:30	7:00	11:19	6:19
Nezahualcoyotl	1424	14	10	269	0:10	4:29	0:30	7:30	11:59	6:59
Ecatepec	1429	15	10	279	0:10	4:39	0:30	8:00	12:39	7:39
Ecatepec	1443	16	10	289	0:10	4:49	0:30	8:30	13:19	8:19
Texcoco	1432	17	10	299	0:30	5:19	0:30	9:00	14:19	9:19
VW Puebla Covadonga			129	428	2:09	7:28			16:28	11:28

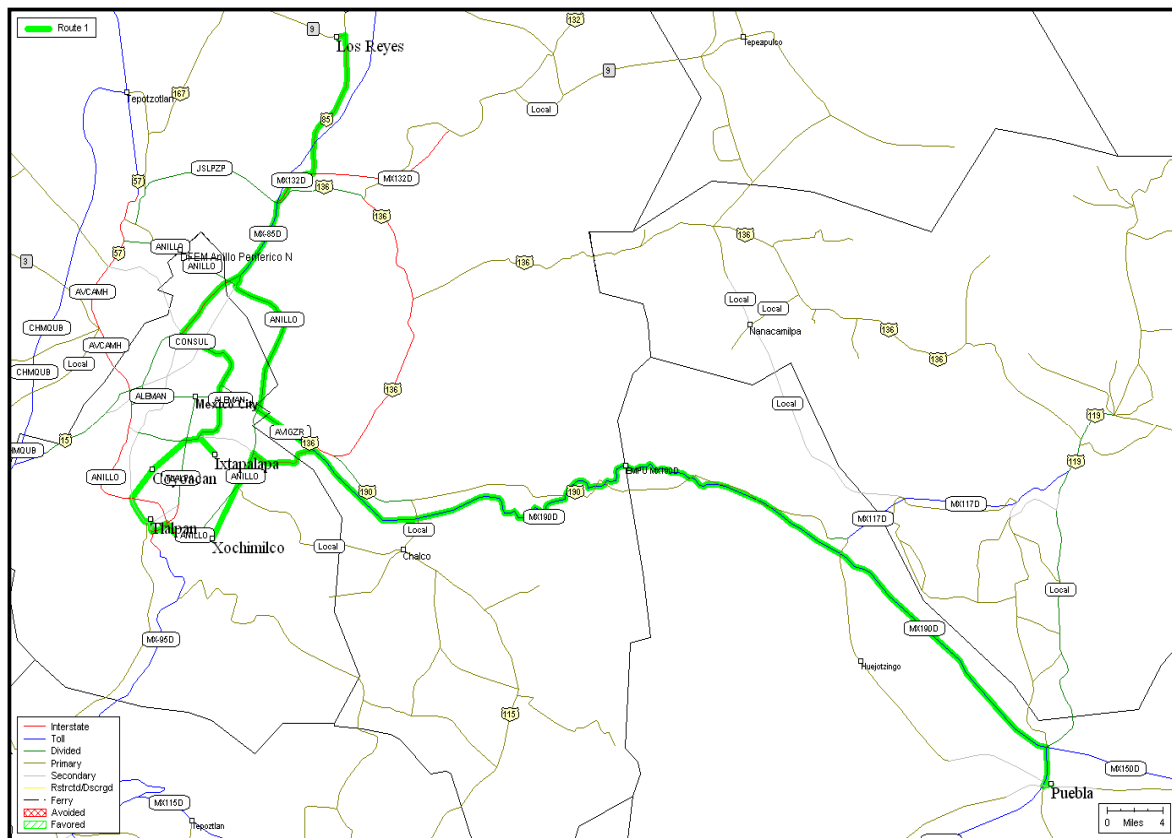




RUTA: METRO 5 N 31

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	252	129	381	EQUIPO SUGERIDO:	CAMIONETA 3 1/2

CIUDADES	CONC CD	X	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				VENTANA	
				PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA			TOTAL
						PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Nave 31											18:00
San Martin Puebla	2005		1	22	22	0:22	0:22	0:30	0:30	0:52	18:52
Los Reyes la Paz	1431		2	80	102	1:20	1:42	0:30	1:00	2:42	20:42
Iztapalapa	3716		3	10	112	0:10	1:52	0:30	1:30	3:22	21:22
Iztapalapa	3304		4	10	122	0:10	2:02	0:30	2:00	4:02	22:02
Coyoacán	3309		5	10	132	0:10	2:12	0:30	2:30	4:42	22:42
Coyoacán	3301		6	10	142	0:10	2:22	0:30	3:00	5:22	23:22
Coyoacán	3305		7	10	152	0:10	2:32	0:30	3:30	6:02	0:02
Benito Juárez	3251		8	10	162	0:10	2:42	0:30	4:00	6:42	0:42
Álvaro Obregón	3244		9	10	172	0:10	2:52	0:30	4:30	7:22	1:22
Álvaro Obregón	3302		10	0	172	0:00	2:52	0:30	5:00	7:52	1:52
Magdalena Contreras	3252		11	10	182	0:10	3:02	0:30	5:30	8:32	2:32
Coyoacán	3723		12	10	192	0:10	3:12	0:30	6:00	9:12	3:12
Tlalpan	3714		13	10	202	0:10	3:22	0:30	6:30	9:52	3:52
Tlalpan	3708		14	10	212	0:10	3:32	0:30	7:00	10:32	4:32
Coyoacán	3608		15	10	222	0:10	3:42	0:30	7:30	11:12	5:12
Tlalpan	3709		16	10	232	0:10	3:52	0:30	8:00	11:52	5:52
Xochimilco	3501		17	10	242	0:10	4:02	0:30	8:30	12:32	6:32
Xochimilco	3707		18	10	252	0:10	4:12	0:30	9:00	13:12	7:12
VW Puebla Nave 31				129	381	2:09	6:21			15:21	9:21

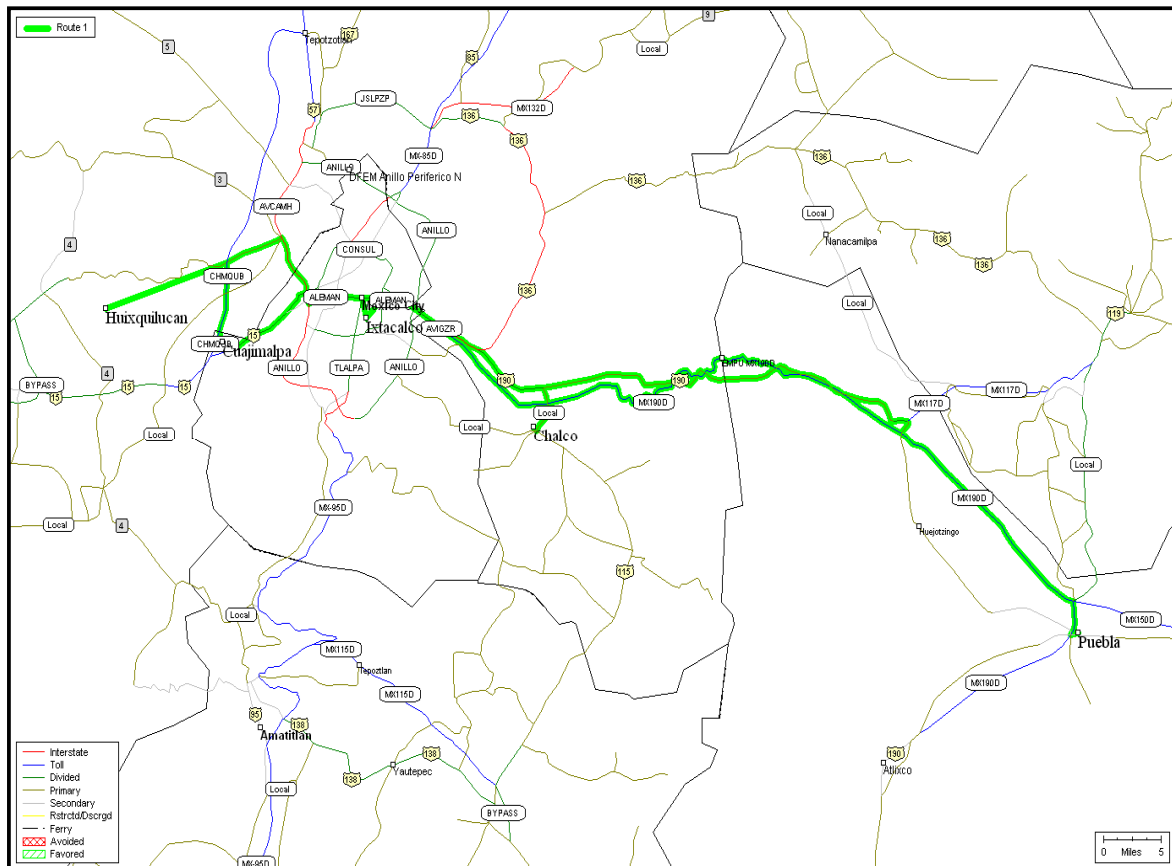




RUTA: METRO 6 N 31

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	262	129	391	EQUIPO SUGERIDO:	CAMIONETA 3 1/2

CIUDADES	CONC CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO					
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Nave 31										
Chalco	1428	1	112	112	1:52	1:52	0:30	0:30	2:22	20:22
Cuahtemoc	3604	2	10	122	0:10	2:02	0:30	1:00	3:02	21:02
Iztacalco	3240	3	10	132	0:10	2:12	0:30	1:30	3:42	21:42
Benito Juárez	3241	4	10	142	0:10	2:22	0:30	2:00	4:22	22:22
Benito Juárez	3720	5	10	152	0:10	2:32	0:30	2:30	5:02	23:02
Cuahtemoc	3306	6	10	162	0:10	2:42	0:30	3:00	5:42	23:42
Benito Juárez	3208	7	10	172	0:10	2:52	0:30	3:30	6:22	0:22
Cuahtemoc	3247	8	10	182	0:10	3:02	0:30	4:00	7:02	1:02
Cuahtemoc	3719	9	10	192	0:10	3:12	0:30	4:30	7:42	1:42
Miguel Hidalgo	3402	10	10	202	0:10	3:22	0:30	5:00	8:22	2:22
Cuajimalpa	3606	11	10	212	0:10	3:32	0:30	5:30	9:02	3:02
Cuajimalpa	3248	12	10	222	0:10	3:42	0:30	6:00	9:42	3:42
Huixquilucan	1407	13	10	232	0:10	3:52	0:30	6:30	10:22	4:22
Huixquilucan	1442	14	10	242	0:10	4:02	0:30	7:00	11:02	5:02
Huixquilucan	1450	15	10	252	0:10	4:12	0:30	7:30	11:42	5:42
Huixquilucan	1490	16	10	262	0:10	4:22	0:30	8:00	12:22	6:22
VW Puebla Nave 31				129	391	2:09	6:31		14:31	8:31

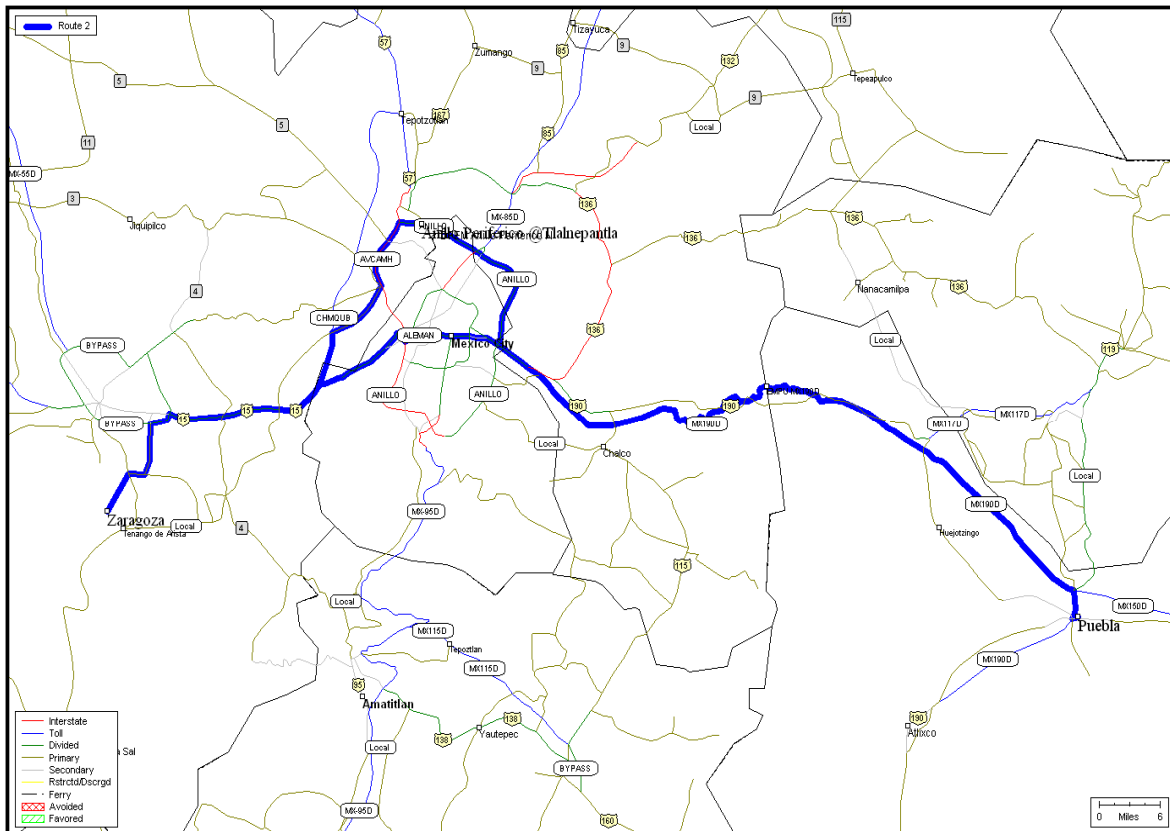




RUTA: METRO 7 N 31

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	259	129	388	EQUIPO SUGERIDO:	CAMIONETA 3 1/2

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Nave 31										18:00
Iztapalapa	3701	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39	20:39
Venunstiano Carranza	3401	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19	21:19
Venunstiano Carranza	3245	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59	21:59
Gustavo A. Madero	3408	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39	22:39
Azcapotzalco	3718	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19	23:19
Azcapotzalco	3603	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59	23:59
Azcapotzalco	3242	7	10	189	0:10	3:09	0:30	3:30	6:39	0:39
Miguel Hidalgo	3505	8	10	199	0:10	3:19	0:30	4:00	7:19	1:19
Cuahutemoc	3202	9	10	209	0:10	3:29	0:30	4:30	7:59	1:59
Miguel Hidalgo	3207	10	10	219	0:10	3:39	0:30	5:00	8:39	2:39
Miguel Hidalgo	3609	11	10	229	0:10	3:49	0:30	5:30	9:19	3:19
Miguel Hidalgo	3246	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:00	9:59	3:59
Miguel Hidalgo	3307	13	10	249	0:10	4:09	0:30	6:30	10:39	4:39
Miguel Hidalgo	3243	14	10	259	0:10	4:19	0:30	7:00	11:19	5:19
Naucalpan	1403	15	10	269	0:10	4:29	0:30	7:30	11:59	5:59
Naucalpan	1411	16	10	279	0:10	4:39	0:30	8:00	12:39	6:39
Naucalpan	3250	17	10	289	0:10	4:49	0:30	8:30	13:19	7:19
VW Puebla Nave 31			129	418	2:09	6:58			15:28	9:28

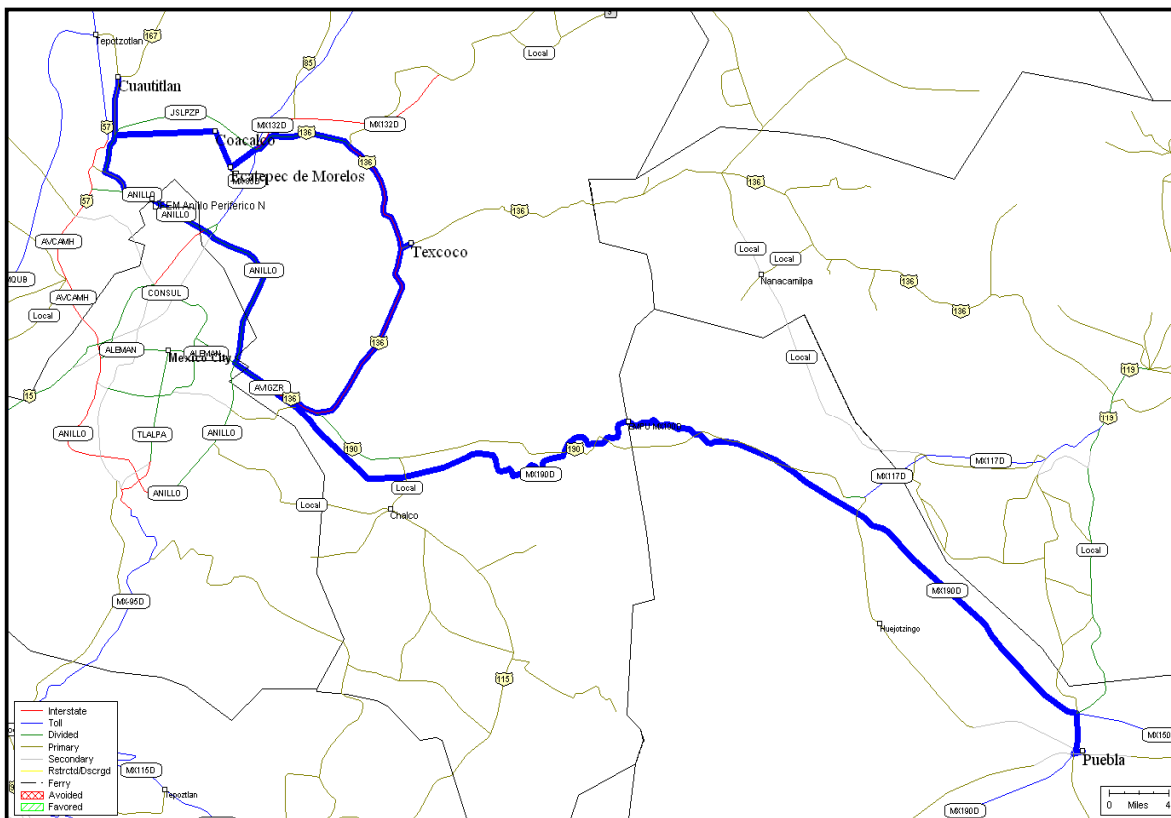




ruta: METRO 8 N 31

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	289	10	299	EQUIPO SUGERIDO:	CAMIONETA 3 1/2

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
					RECORRIDO		DESCARGA			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Nave 31										18:00
Gustavo A. Madero	3340	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39	20:39
Gustavo A. Madero	3403	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19	21:19
Azcapotzalco	3409	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59	21:59
Azcapotzalco	3705	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39	22:39
Tlalnepantla	1405	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19	23:19
Atizapan de Zaragoza	1414	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59	23:59
Tlalnepantla	1445	7	10	189	0:10	3:09	0:30	3:30	6:39	0:39
Tlalnepantla	1402	8	10	199	0:10	3:19	0:30	4:00	7:19	1:19
Cuautitlán Izcalli	1410	9	10	209	0:10	3:29	0:30	4:30	7:59	1:59
Tultitlán	1420	10	10	219	0:10	3:39	0:30	5:00	8:39	2:39
Coacalco	1430	11	10	229	0:10	3:49	0:30	5:30	9:19	3:19
Ecatepec	1413	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:00	9:59	3:59
Ecatepec	1444	13	10	249	0:10	4:09	0:30	6:30	10:39	4:39
Ecatepec	1426	14	10	259	0:10	4:19	0:30	7:00	11:19	5:19
Nezahualcoyotl	1424	15	10	269	0:10	4:29	0:30	7:30	11:59	5:59
Ecatepec	1429	16	10	279	0:10	4:39	0:30	8:00	12:39	6:39
Ecatepec	1443	17	10	289	0:10	4:49	0:30	8:30	13:19	7:19
Texcoco	1432	18	10	299	3:00	7:49	0:30	9:00	16:49	10:49
VW Puebla Nave 31			129	428	2:09	9:58			18:58	12:58

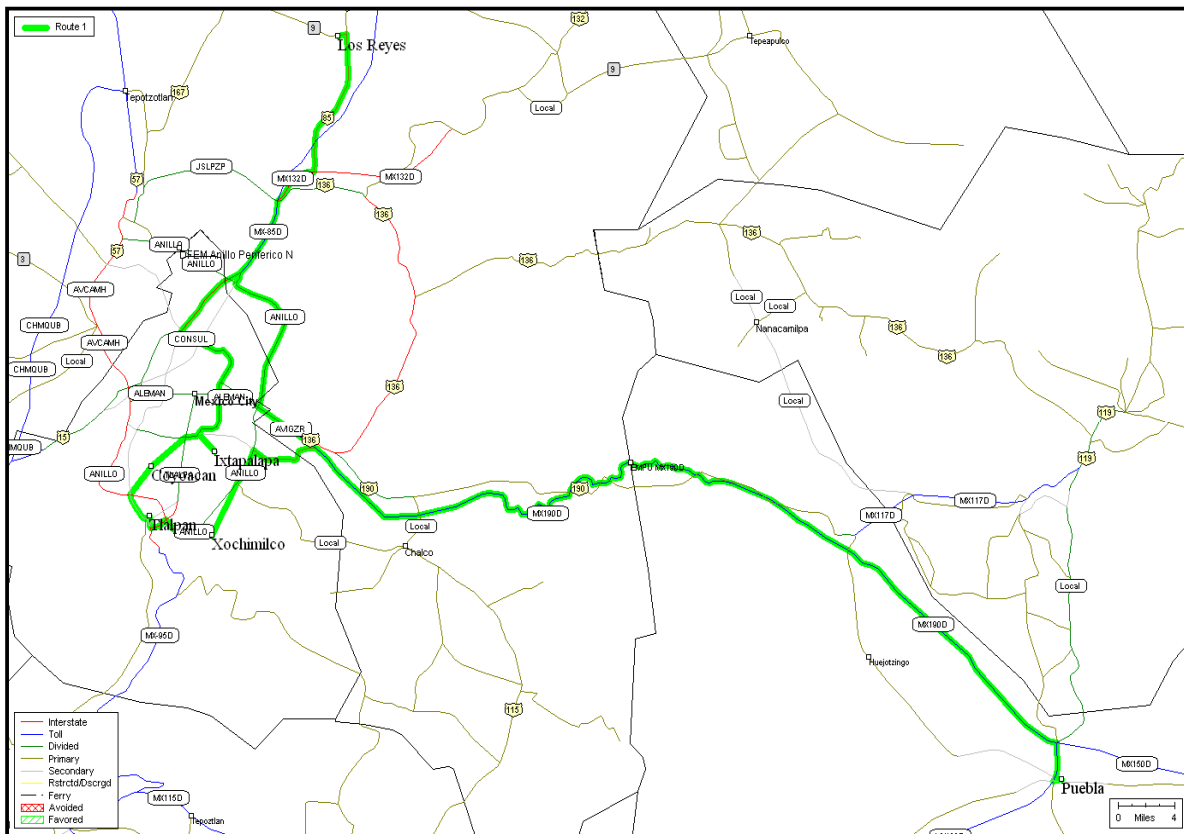




ruta: METRO 9 N 53

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	262	129	391	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 36 m

CIUDADES	CONC CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO						
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL	VENTANA	
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM			
VW Puebla Nave 53											21:00
San Martín Puebla	2005	1	22	22	0:22	0:22	0:30	0:30	0:52		21:52
Los Reyes la Paz	1431	2	80	102	1:20	1:42	0:30	1:00	2:42		23:42
Iztapalapa	3701	3	10	112	0:10	1:52	0:30	1:30	3:22		0:22
Iztapalapa	3716	4	10	122	0:10	2:02	0:30	2:00	4:02		1:02
Iztapalapa	3304	5	10	132	0:10	2:12	0:30	2:30	4:42		1:42
Coyoacán	3309	6	10	142	0:10	2:22	0:30	3:00	5:22		2:22
Coyoacán	3301	7	10	152	0:10	2:32	0:30	3:30	6:02		3:02
Coyoacán	3305	8	10	162	0:10	2:42	0:30	4:00	6:42		3:42
Benito Juárez	3251	9	10	172	0:10	2:52	0:30	4:30	7:22		4:22
Álvaro Obregón	3244	10	10	182	0:10	3:02	0:30	5:00	8:02		5:02
Álvaro Obregón	3302	11	0	182	0:00	3:02	0:30	5:30	8:32		5:32
Magdalena Contreras	3252	12	10	192	0:10	3:12	0:30	6:00	9:12		6:12
Coyoacán	3723	13	10	202	0:10	3:22	0:30	6:30	9:52		6:52
Tlalpan	3714	14	10	212	0:10	3:32	0:30	7:00	10:32		7:32
Tlalpan	3708	15	10	222	0:10	3:42	0:30	7:30	11:12		8:12
Coyoacán	3608	16	10	232	0:10	3:52	0:30	8:00	11:52		8:52
Tlalpan	3709	17	10	242	0:10	4:02	0:30	8:30	12:32		9:32
Xochimilco	3501	18	10	252	0:10	4:12	0:30	9:00	13:12		10:12
Xochimilco	3707	19	10	262	0:10	4:22	0:30	9:30	13:52		10:52
VW Puebla Nave 53			129	391	2:09	6:31			16:01		13:01



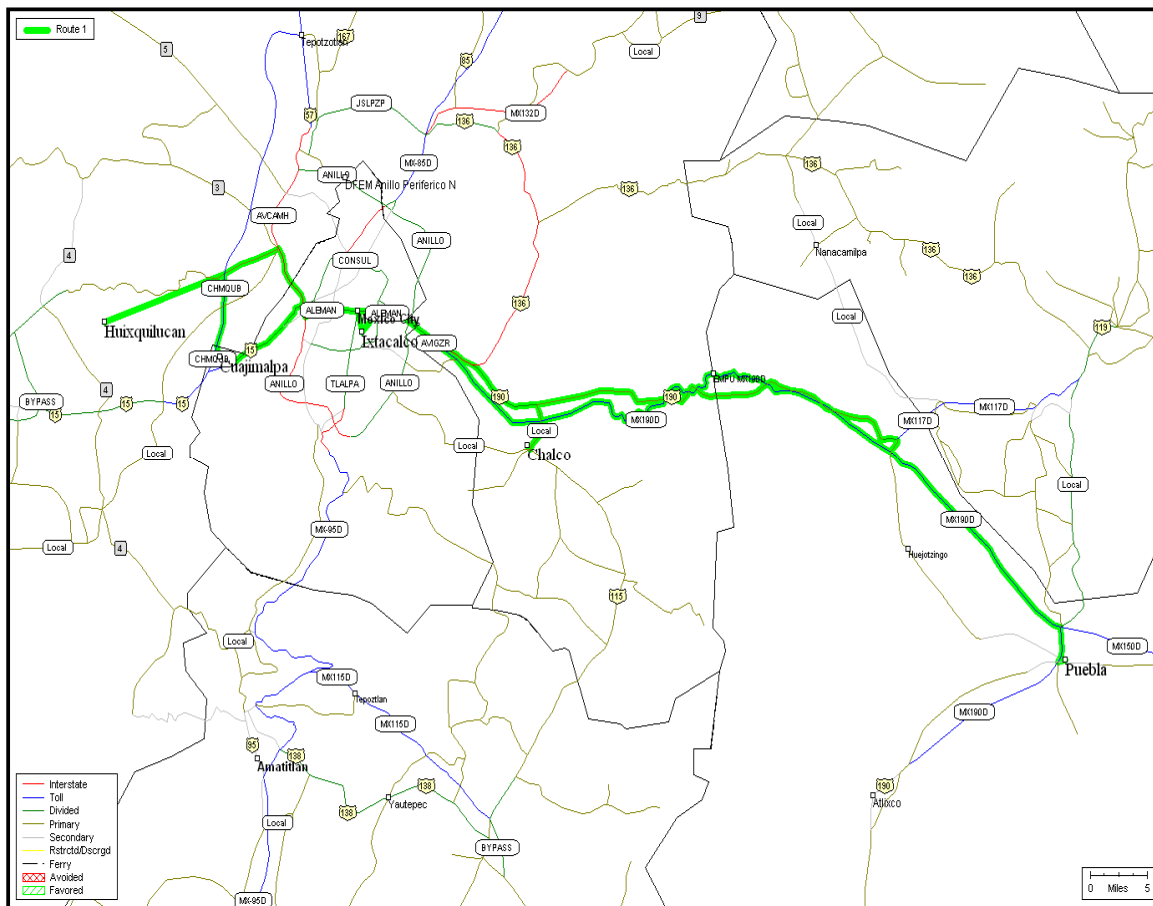


RUTA: METRO 10 N 53

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	262	174	436	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 46 m

CIUDADES	CONC CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
					RECORRIDO		DESCARGA			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		

VW Puebla Nave 53										21:00
Chalco	1428	1	112	112	1:52	1:52	0:30	0:30	2:22	23:22
Cuahtemoc	3604	2	10	122	0:10	2:02	0:30	1:00	3:02	0:02
Iztacalco	3240	3	10	132	0:10	2:12	0:30	1:30	3:42	0:42
Benito Juárez	3241	4	10	142	0:10	2:22	0:30	2:00	4:22	1:22
Benito Juárez	3720	5	10	152	0:10	2:32	0:30	2:30	5:02	2:02
Cuahtemoc	3306	6	10	162	0:10	2:42	0:30	3:00	5:42	2:42
Benito Juárez	3208	7	10	172	0:10	2:52	0:30	3:30	6:22	3:22
Cuahtemoc	3247	8	10	182	0:10	3:02	0:30	4:00	7:02	4:02
Cuahtemoc	3719	9	10	192	0:10	3:12	0:30	4:30	7:42	4:42
Miguel Hidalgo	3402	10	10	202	0:10	3:22	0:30	5:00	8:22	5:22
Cuajimalpa	3606	11	10	212	0:10	3:32	0:30	5:30	9:02	6:02
Cuajimalpa	3248	12	10	222	0:10	3:42	0:30	6:00	9:42	6:42
Huixquilucan	1407	13	10	232	0:10	3:52	0:30	6:30	10:22	7:22
Huixquilucan	1442	14	10	242	0:10	4:02	0:30	7:00	11:02	8:02
Huixquilucan	1450	15	10	252	0:10	4:12	0:30	7:30	11:42	8:42
Huixquilucan	1490	16	10	262	0:10	4:22	0:30	8:00	12:22	9:22
VW Puebla Nave 53			174	436	2:54	7:16			15:16	12:16



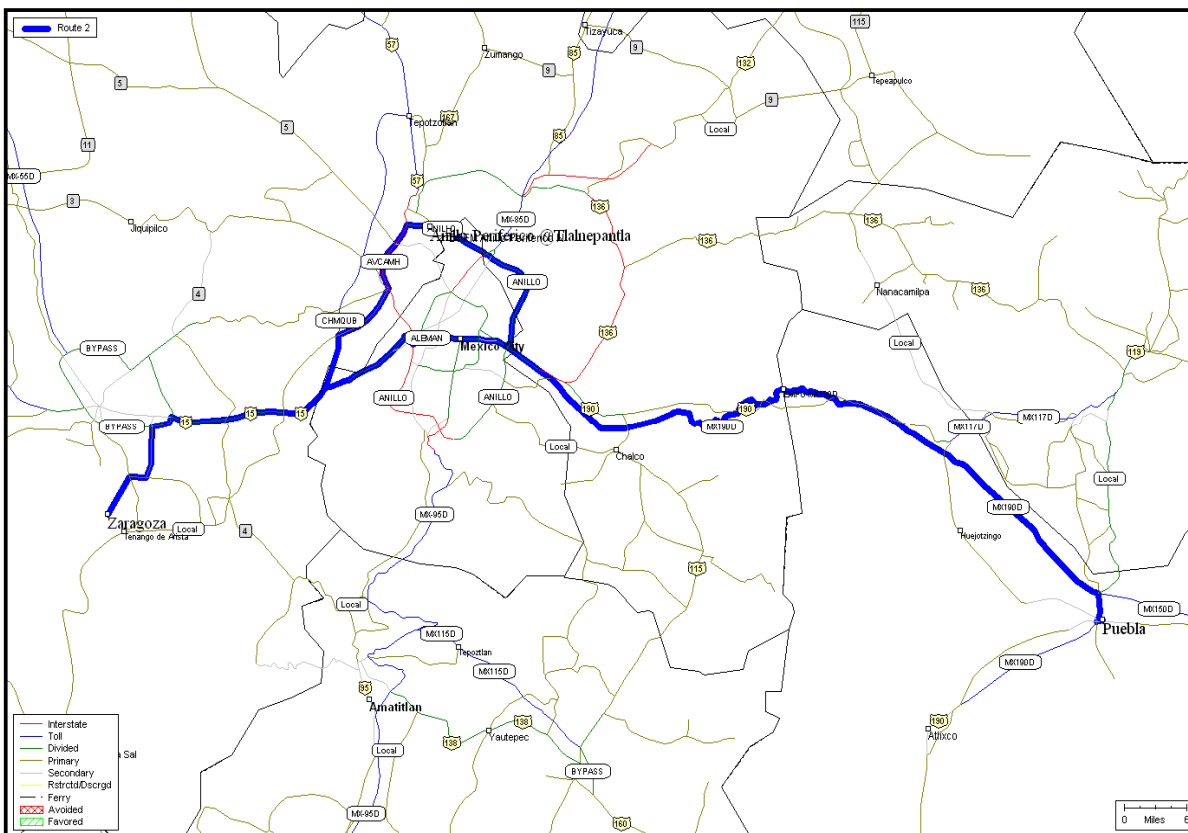


RUTA: METRO 11 N 53

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	289	174	463	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 46 m ³

CIUDADES	CONC CD	X	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO					
				PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL	VENTANA
						PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		

VW Puebla Nave 53											21:00
Iztapalapa	3701	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39		23:39
Venunstiano Carranza	3401	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19		0:19
Venunstiano Carranza	3245	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59		0:59
Gustavo A. Madero	3408	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39		1:39
Azcapotzalco	3718	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19		2:19
Azcapotzalco	3603	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59		2:59
Azcapotzalco	3242	7	10	189	0:10	3:09	0:30	3:30	6:39		3:39
Miguel Hidalgo	3505	8	10	199	0:10	3:19	0:30	4:00	7:19		4:19
Cuahutemoc	3202	9	10	209	0:10	3:29	0:30	4:30	7:59		4:59
Miguel Hidalgo	3207	10	10	219	0:10	3:39	0:30	5:00	8:39		5:39
Miguel Hidalgo	3609	11	10	229	0:10	3:49	0:30	5:30	9:19		6:19
Miguel Hidalgo	3246	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:00	9:59		6:59
Miguel Hidalgo	3307	13	10	249	0:10	4:09	0:30	6:30	10:39		7:39
Miguel Hidalgo	3243	14	10	259	0:10	4:19	0:30	7:00	11:19		8:19
Naucalpan	1403	15	10	269	0:10	4:29	0:30	7:30	11:59		8:59
Naucalpan	1411	16	10	279	0:10	4:39	0:30	8:00	12:39		9:39
Naucalpan	3250	17	10	289	0:10	4:49	0:30	8:30	13:19		10:19
VW Puebla Nave 53				174	463	2:54	7:43		16:13		13:13

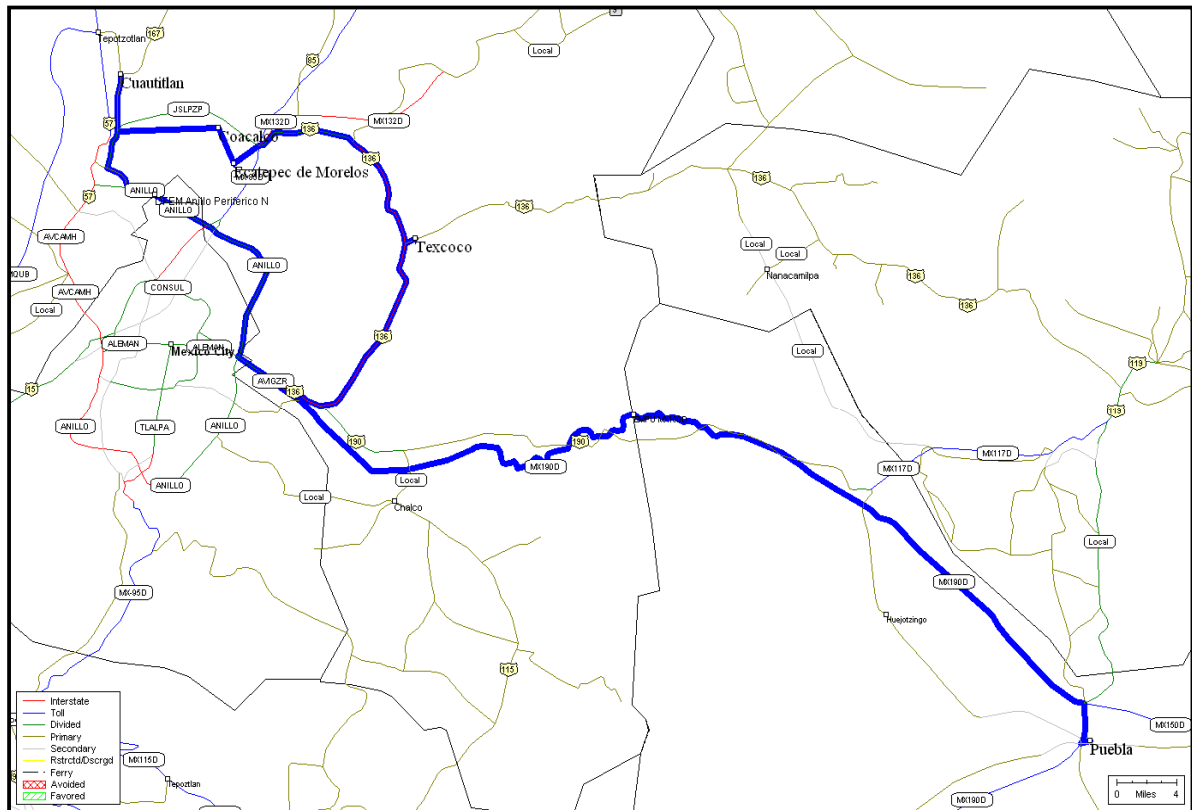




RUTA: METRO 12 N 53

KILOMETROS DE LA RUTA:	C	V	T	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB.
	289	174	463	EQUIPO SUGERIDO:	RABBON 46 m ³

CIUDADES	CONC X CD	ITEM	KILOMETROS		TIEMPO				TOTAL	VENTANA
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM		
VW Puebla Nave 53										21:00
Gustavo A. Madero	3340	1	129	129	2:09	2:09	0:30	0:30	2:39	23:39
Gustavo A. Madero	3403	2	10	139	0:10	2:19	0:30	1:00	3:19	0:19
Azcapotzalco	3409	3	10	149	0:10	2:29	0:30	1:30	3:59	0:59
Azcapotzalco	3705	4	10	159	0:10	2:39	0:30	2:00	4:39	1:39
Tlalnepantla	1405	5	10	169	0:10	2:49	0:30	2:30	5:19	2:19
Atizapan de Zaragoza	1414	6	10	179	0:10	2:59	0:30	3:00	5:59	2:59
Tlalnepantla	1445	7		179	0:00	2:59	0:30	3:30	6:29	3:29
Tlalnepantla	1402	8	10	189	0:10	3:09	0:30	4:00	7:09	4:09
Cuautitlán Izcalli	1410	9	10	199	0:10	3:19	0:30	4:30	7:49	4:49
Tultitlán	1420	10	10	209	0:10	3:29	0:30	5:00	8:29	5:29
Coacalco	1430	11	10	219	0:10	3:39	0:30	5:30	9:09	6:09
Ecatepec	1413	12	10	229	0:10	3:49	0:30	6:00	9:49	6:49
Ecatepec	1444	12	10	239	0:10	3:59	0:30	6:30	10:29	7:29
Ecatepec	1426	13	10	249	0:10	4:09	0:30	7:00	11:09	8:09
Nezahualcoyotl	1424	14	10	259	0:10	4:19	0:30	7:30	11:49	8:49
Ecatepec	1429	15	10	269	0:10	4:29	0:30	8:00	12:29	9:29
Ecatepec	1443	16	10	279	0:10	4:39	0:30	8:30	13:09	10:09
Texcoco	1432	17	10	289	0:30	5:09	0:30	9:00	14:09	11:09
VW Puebla Nave 53			174	463	2:54	8:03			17:03	14:03





COTIZACION

COTIZACION PARA SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE REFACCIONES A DF Y ÁREA METROPOLITANA

Cantidad de equipo Dedicado	Descripción de Equipo	Cap. M3	Rutas	Tarifa por unidad	Total (\$)
0	CAJA Trailer	--	--	--	--
4	RABÓN	36	4	\$ 3,600.00	\$ 14,400.00
4	THORTON	46	4	\$ 3,960.00	\$ 15,840.00
4	CAM. 3.5 ton	12	4	\$ 3,000.00	\$ 12,000.00
--	OTRO A	--	--	--	--
--	OTRO B	--	--	--	--
TOTAL					\$ 42,240.00

NOTA:

- Precios sin IVA, casetas incluidas
- No se anexa estructura de costos detallada que se muestre el precio por km, este servicio se cobra por viaje.



PROPUESTA ECONÓMICA RUTAS METROPOLITANAS

RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
1	101	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	AGUASCALIENTES	SI	F	F	F
2	102	MARBA MOTORS DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V. GTE. GRAL.	AGUASCALIENTES	SI	F	F	F
3	140	DEPORAUTOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	AGUASCALIENTES	SI	F	F	F
4	150	AUDI CENTER AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	SI	F	F	F
5	201	DISTRIBUIDORA DE LLANTAS Y VEHÍCULOS, S.A. DE C.V.	MEXICALI	SI	F	F	F
6	203	EMPORIO AUTOMOTRIZ DE TIJUANA, S.A. DE C.V.	TIJUANA	SI	F	F	F
7	204	EMPORIO AUTOMOTRIZ DE TIJUANA S.A. DE C.V.	ENSENADA	SI			F
8	301	AUTOMOTRIZ TRANSMAR DE CORTES, S.A. DE C.V.	LA PAZ	SI	F	F	F
9	302	AUTOMOTRIZ TRANSMAR DE CORTES S.A. DE C.V. SUC. LOS CABOS	SAN JOSE DEL CABO	SI	F	F	F
10	401	AUTOSUR S.A. DE C.V.	CAMPECHE	SI	J	J	J
11	403	AUTOSUR S.A. DE C.V.	CD. DEL CARMEN	SI	J	J	J
12	440	AUTOSUR, S.A. DE C.V.	CAMPECHE	SI	J	J	J
13	504	AUTOMÓVILES SABINAS, S.A. DE C.V.	SABINAS	SI	G	G	G
14	505	AUTOCENTRO TORREÓN, S.A. DE C.V.	TORREON	SI	F	F	F
15	506	ÍNDICE AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	MONCLOVA	SI	G	G	G
16	507	SALTILLO AUTOGAR, S.A. DE C.V.	SALTILLO	SI	F	F	F
17	508	SAM MOTORS DE TORREON, S.A. DE C.V.	TORREON	SI	F	F	F
18	540	MANS MOTORS DE TORREON, S.A. DE C.V.	TORREON	SI	F	F	F
19	550	ARTEC MOTORS, S.A. DE C.V.	TORREON	SI	F	F	F
20	607	AUTOMOTORES DE COLIMA, S.A. DE C.V.	COLIMA	SI	F	F	F
21	608	AUTOMOTORES DE COLIMA, S.A. DE C.V.	MANZANILLO	SI	F	F	F
22	706	AUTOMOVILES DE LA COSTA S.A. DE C.V.	TAPACHULA	SI	J	J	J
23	711	DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ DE TUXTLA S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIERREZ	SI	J	J	J
24	712	CENTRAL DE AUTOMOTORES DE CHIAPAS S.A. DE C.V.	COMITAN	SI	J	J	J
25	713	CENTRAL DE AUTOMOTORES DE SAN CRISTOBAL S.A. DE C.V.	CRISTOBAL CASAS	SI	J	J	J
26	714	FASE AUTOMOTORES DE CHIAPAS, S.A. DE C.V.	ARRIAGA	SI	J	J	J
27	716	FASE AUTOMOTORES DE CHIAPAS S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIERREZ	SI	J	J	J
28	717	AUTOMÓVILES DE LA COSTA, S.A. DE C.V.	VILLAFLORES	SI	J	J	J
29	740	DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ DE TUXTLA, S.A. DE C.V.	TUXTLA GUTIERREZ	SI	J	J	
30	810	CENTAURO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	CHIHUAHUA	SI	G	G	G
31	813	EUROVEHÍCULOS, S.A. DE C.V.	CD. JUÁREZ	SI	G	G	G



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
32	814	CENTAURO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	CUAUHTEMOC	SI	G	G	G
33	815	CENTAURO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	DELICIAS	SI	G	G	G
34	816	EUROVEHICULOS DE CHIHUAHUA, SA CV	CHIHUAHUA	SI	G	G	G
35	817	CENTAURO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	HIDALGO DEL PARRAL	SI	G	G	G
36	840	MANS AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.	CHIHUAHUA	SI	G	G	G
37	850	GERMANIA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	CHIHUAHUA	SI	G	G	G
38	902	AUTOPOP, S.A. DE C.V.	GÓMEZ PALACIOS	SI	F	F	F
39	903	AUTOMOTRIZ DEL GUADIANA, S.A. DE C.V.	DURANGO	SI	F	F	F
40	1002	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DEL BAJÍO, S.A. DE C.V.	CELAYA	SI	H	H	H
41	1003	AUTOMÓVILES DE IRAPUATO, S.A. DE C.V.	IRAPUATO	SI	F	F	F
42	1007	LEÓN MOTORS, S.A. DE C.V.	LEON	SI	F	F	F
43	1008	RAVIGA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	URIANGATO	SI	H	H	H
44	1009	GUANAJUATO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO	SI	F	F	F
45	1013	AUTOMOTRIZ SALMANTINA, S.A. DE C.V.	SALAMANCA	SI	H	H	H
46	1016	AUTO VENTAS, S.A. DE C.V.	LEON	SI	F	F	F
47	1017	GUANAJUATO AUTOMOTORES, S.A. DE C.V.	GUANAJUATO	SI	F	F	F
48	1018	KOLBEN MOTORS, S.A. DE C.V.	LEON	SI	F	F	F
49	1019	EUROSTAR MOTORS, S.A. DE C.V.	CELAYA	SI	H	H	H
50	1040	SPANICAR S.A. DE C.V.	LEON	SI	F	F	F
51	1041	AUTOS EUROPEOS DE CELAYA, S.A. DE C.V.	CELAYA	SI	H	H	H
52	1051	SUBE MOTORS, S.A. DE C.V.	LEON	SI	F	F	F
53	1107	AUTOMOTRIZ DE TAXCO, S.A.	TAXCO	SI	H	H	H
54	1109	FOMENTO AUTOMOTRIZ DE IGUALA, S.A. DE C.V.	IGUALA	SI	H	H	H
55	1112	AUTOS DIC, S.A. DE C.V.	CHILPANCINGO	SI	H	H	H
56	1113	FARALLÓN AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	SI	H	H	H
57	1114	AUTOS DE ZITÁCUARO SA DE CV	CD. ALTAMIRANO	SI	H	H	H
58	1116	CRESTA ACAPULCO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	SI	H	H	H
59	1140	GUERRERO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	IGUALA	SI	H	H	H
60	1141	FURIA MOTORS ACAPULCO, S.A. DE C.V.	ACAPULCO	SI	H	H	H
61	1201	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE PACHUCA, S.A.	PACHUCA	SI	K1	K1	K1
62	1202	AUTOS DE TULANCINGO, S.A.	TULANCINGO	SI	K1	K1	K1
63	1208	AUTOMOTRIZ TULA DE ALLENDE, S.A. DE C.V.	TULA DE ALLENDE	SI	H	H	H
64	1240	REAL AUTOS DE HIDALGO, S.A. DE C.V.	PACHUCA	SI	K1	K1	K1
65	1303	AUTOMOTRIZ GONZÁLEZ GALLO, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
66	1305	PUERTO VALLARTA MOTORS, S.A. DE C.V.	PTO. VALLARTA	SI	F	F	F



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
67	1314	TEPATITLÁN AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	TEPATITLÁN	SI	F	F	F
68	1315	AUTOMOTRIZ DE OCOTLAN, S.A. DE C.V.	OCOTLAN	SI	F	F	F
69	1317	CONSORCIO ALBARRÁN, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
70	1320	AUTOMOTRIZ LAZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
71	1321	MARBA MOTORS, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN	SI	F	F	F
72	1323	MEDINA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	CD. GUZMAN	SI	F	F	F
73	1324	AUTOMOTORES AMERICAS, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
74	1326	EURO ALEMANA, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN	SI	F	F	F
75	1327	AUTOMOTORES AVILA CAMACHO, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
76	1328	AUTOS EUROPEOS DE LOS ALTOS, S.A. de C.V.	LAGOS DE MORENO	SI	F	F	F
77	1340	OLE MOTORS, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
78	1342	EUROMADRID, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN	SI	F	F	F
79	1350	LIZEN MOTORS, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN	SI	F	F	F
80	1351	COLOMOS AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	GUADALAJARA	SI	F	F	F
81	1390	LIZEN AUTOS, S.A. DE C.V.	ZAPOPAN	SI	F	F	F
82	1401	SUMMA COMPAÑÍA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	TOLUCA	SI	H	H	H
83	1415	AUTOMOTRIZ LERMA, S.A. DE C.V.	LERMA	SI	H	H	H
84	1416	MINICAR TOLUCA, S.A. DE C.V.	TOLUCA	SI	H	H	H
85	1417	MINICAR ATLACOMULCO, S.A. DE C.V.	ATLACOMULCO	SI	H	H	H
86	1419	AUTOMOTRIZ ZUMPANGO, S.A. DE C.V.	ZUMPANGO	SI	H	H	H
87	1421	SUMMA COMPAÑÍA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	TENANCINGO	SI	H	H	H
88	1425	MUNICH AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	METEPEC	SI	H	H	H
89	1441	TRAKEHNEN, S.A. DE C.V.	METEPEC	SI	H	H	H
90	1451	ESSEN AUTOMOTRIZ S.A. DE C.V.	TOLUCA	SI	H	H	
91	1504	AUTOS DE ZITÁCUARO, S.A. DE C.V.	ZITÁCUARO	SI	H	H	H
92	1508	AUTOS VIAL, S.A. DE C.V.	URUAPAN	SI	F	F	F
93	1509	AUTOS VIAL, S.A. DE C.V. (ANTES TREBA, S.A. DE C.V.)	APATZINGAN	SI	F	F	F
94	1511	AUTOS DE ZITÁCUARO, S.A. DE C.V.	CD. HIDALGO	SI	H	H	H
95	1517	AUTOS ECONÓMICOS DE SAHUAYO, S.A. DE C.V.	SAHUAYO	SI	F	F	F
96	1518	VELOX ZAMORA, S.A. DE C.V.	ZAMORA	SI	F	F	F
97	1519	AUTOMOTORES LA HUERTA, S.A. DE C.V.	MORELIA	SI	H	H	H
98	1520	AUTOS FRAME. S.A. DE C.V.	MORELIA	SI	H	H	H
99	1521	AUTOMOTRIZ DEL BALSAS. S.A. DE C.V.	LAZARO CARDENAS	SI	F	F	F
100	1524	VELOX ZAMORA, S.A. DE C.V.	LA PIEDAD	SI			F
101	1540	EUROFAME, S.A. DE C.V.	MORELIA	SI	H	H	H



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
102	1550	LIZEN MOTORS, S.A. DE C.V.	MORELIA	SI	H	H	H
103	1602	AUTOMOTORES DE MORELOS, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA	SI	H	H	H
104	1604	CRESTA CUERNAVACA, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA	SI	H	H	H
105	1605	CRESTA MORELOS, S.A. DE C.V.	GALEANA	SI	H	H	H
106	1607	CRESTA CUAUTLA, S.A. de C.V.	CUAUTLA	SI	H	H	H
107	1640	AUTOMOTRIZ CATALANA, S.A. de C.V.	CUERNAVACA	SI	H	H	H
108	1650	PLATINUM MOTORS, S.A. DE C.V.	CUERNAVACA	SI	H	H	
109	1701	AUTOMOTRIZ DE NAYARIT, S.A. DE C.V.	TEPIC	SI	F	F	F
110	1803	AUTOMOTRIZ BARDAWIL, S.A. DE C.V.	LINARES	SI	G	G	G
111	1805	AUTOS VALLE, S.A. DE C.V.	SN PEDRO GARZA	SI	G	G	G
112	1809	AUTOMUNDO CADEREYTA, S.A. DE C.V.	CADEREYTA	SI	G	G	G
113	1815	VILLAUTO MONTERREY, S.A. DE C.V.	SN NICOLAS GARZA	SI	G	G	G
114	1816	DISTRIBUIDORA CUMBRES, S.A DE C.V.	MONTERREY	SI	G	G	G
115	1817	C1 EUROPEA, S.A. DE C.V	MONTERREY	SI	G	G	G
116	1818	C1 ALEMANA, S.A. DE C.V.	GUADALUPE	SI	G	G	G
117	1819	C1 ALEMANA, S.A. DE C.V." SUCURSAL CONTRY	MONTERREY	SI	G	G	G
118	1820	AUTOMOTRIZ BARDAWIL, S.A. DE C.V.	SN NICOLAS GARZA	SI	G	G	G
119	1840	FURIA MOTORS MONTERREY, S.A. DE C.V.	SN PEDRO GARZA	SI	G	G	G
120	1842	C1 ESPAÑOLA, S.A. DE C.V.	GUADALUPE	SI	G	G	G
121	1850	CLASE AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	MONTERREY	SI	G	G	G
122	1851	ACCESO AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	SN PEDRO GARZA	SI	G	G	G
123	1890	LIZEN MONTERREY, S.A. DE C.V.	SN PEDRO GARZA	SI	G	G	G
124	1901	COMERCIAL AUTOMOVILÍSTICA, S.A. DE C.V.	OAXACA	SI	K4	K4	K4
125	1902	COMERCIAL AUTOMOVILÍSTICA, S.A. DE C.V.	JUCHITAN	SI	J	J	J
126	1905	AUTOMOVILISTICA DE CORDOBA, S.A. DE C.V.	TUXTEPEC	NO	K2	K2	K2
127	1904	AUTOMOTRIZ BONN, S.A. DE C.V.	OAXACA	SI	K4	K4	K4
128	1940	AUTOMOTRIZ RIOJA, S.A. DE C.V.	OAXACA	SI	K4	K4	K4
129	2001	DISTRIBUIDORA O'FARRILL PUEBLA, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
130	2003	AUTOS TEZIUTLÁN, S.A. DE C.V.	TEZIUTLÁN	SI	K1	K1	K1
131	2012	ARMENTA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
132	2013	AUTOMOTRIZ DE LA SIERRA, S.A. DE C.V.	HUAUCHINANGO	SI	K1	K1	K1
133	2014	AUTOMOTORES DE CHACHAPA, S.A. DE C.V.	AMOZOC	SI	K3	K3	K3
134	2015	Z MOTORS, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
135	2016	BC AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
136	2017	ATLIXCO HUERTA, S.A. DE C.V.	ATLIXCO	SI	K1	K1	K1
137	2019	AUTOMOVILÍSTICA DE TEHUACAN, S.A. DE C.V.	TEHUACAN	SI	K4	K4	K4
138	2021	BC AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
139	2022	ARMENTA CHOLULA, S.A. DE C.V.	CHOLULA	SI	K3	K3	K3
140	2023	ÓPTIMA ANGELÓPOLIS, S.A. DE C.V.	SAN ANDRES	SI	K3	K3	K3
141	2040	IBERAUTO, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
142	2041	AUTOFORUM, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
143	2050	BC AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
144	2090	AUTO MODELO ALEMAN, S.A. DE C.V.	PUEBLA	SI	K3	K3	K3
145	2101	AUTOMÓVILES DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.	QUERETARO	SI	H	H	H
146	2103	VEHICULOS AUTOMOTORES DE QRO. S.A DE C.V.	QUERETARO	SI			H
147	2105	AUTOMOTRIZ SAN JUAN DEL RIO, S.A. DE C.V.	SAN JUAN DEL RIO	SI	H	H	H
148	2106	VAQCSA AUTOMÓVILES QUERETANOS, S.A. DE C.V.	QUERETARO	SI	H	H	H
149	2140	RONDA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	QUERETARO	SI	H	H	H
150	2150	EUROFAME QUERETARO, S.A. DE C.V.	QUERETARO	SI	H	H	
151	2201	OPERADORA DE AUTOS MAYA S.A. DE C.V.	CHETUMAL	SI	J	J	J
152	2202	AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	CANCUN	SI	J	J	J
153	2203	AUTOS POPULARES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	COZUMEL	SI	J	J	J
154	2204	AUTOS POPULARES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	PLAYA DEL CARMEN	SI	J	J	J
155	2240	AUTOLUX, S.A. DE C.V.	CANCUN	SI	J	J	J
156	2250	AUDI CENTER CANCUN	CANCUN	SI	J	J	J
157	2290	DISTRIBUCIONES INTERNACIONALES PENINSULARES, S.A. DE C.V.	CANCUN	SI	J	J	J
158	2302	AUTOS DE LA HUASTECA, S.A. DE C.V.	CD. VALLES	SI	G	G	G
159	2304	AUTOMOTORES COMPACTOS, S.A. DE C.V.	MATEHUALA	SI	G	G	G
160	2305	AUTOMÓVILES COMPACTOS DE SAN LUIS, S.A. DE C.V.	SAN LUIS POTOSI	SI	G	G	G
161	2306	AUTOMOTRIZ TANGAMANGA, S.A. DE C.V.	SAN LUIS POTOSI	SI	G	G	G
162	2340	SAETA AUTOMOTRIZ, S.A. de C.V.	SAN LUIS POTOSI	SI	G	G	G
163	2350	AUDI CENTER SAN LUIS	SAN LUIS POTOSI	SI	G	G	G
164	2402	AUTOMOTRIZ SINALOENSE, S.A. DE C.V.	LOS MOCHIS	SI	F	F	F
165	2404	AUTOMOTRIZ DEL HUMAYA, S.A. DE C.V.	CULIACAN	SI	F	F	F
166	2406	POPUL-AUTO DE MAZATLÁN, S.A. DE C.V.	MAZATLÁN	SI	F	F	F
167	2412	AUTOMOTRIZ SINALOENSE, S.A. DE C.V.	GUAMUCHIL	SI			F
168	2422	AUTOMOTRIZ SINALOENSE, S.A. DE C.V.	GUASAVE	SI	F	F	F
169	2441	AUTOMOTRIZ DEL HUMAYA, S.A. DE C.V.	CULIACAN	SI	F	F	
170	2501	AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	HERMOSILLO	SI	F	F	F



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
171	2502	SONORA AUTOMOTRIZ DEL YAQUI, S.A. DE C.V.	CD. OBREGÓN	SI			F
172	2504	SONORA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	GUAYMAS	SI	F	F	F
173	2505	SONORA AUTOMOTRIZ DEL YAQUI, S.A. DE C.V.	NAVOJOA	SI			F
174	2507	SONORA AUTOMOTRIZ DEL YAQUI, S.A. DE C.V.	CD. OBREGÓN	SI	F	F	F
175	2511	PADRES AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	NOGALES	SI	F	F	F
176	2514	SONORA AUTOMOTRIZ DEL YAQUI, S.A. DE C.V.	HUATABAMPO	SI	F	F	F
177	2517	PADRES AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V. SUC. CANANEA.	CANANEA	SI	F	F	F
178	2601	AUTOS POPULARES DEL GRIJALVA S.A. DE C.V.	VILLAHERMOSA	SI	J	J	J
179	2605	AUTOS POPULARES DE TABASCO S.A. DE C.V.	VILLAHERMOSA	SI	J	J	J
180	2606	AUTOS POPULARES DE TABASCO, S.A. DE C.V.	EMILIANO ZAPATA	SI			J
181	2607	AUTOS POPULARES DE LA CHONTALPA S.A. DE C.V.	CARDENAS	SI	J	J	J
182	2608	AUTOS POPULARES DEL GRIJALVA, S.A. DE C.V.	PICHUCALCO	SI			J
183	2609	AUTOS POPULARES DE TABASCO, S.A. DE C.V.	PALENQUE	SI	J	J	J
184	2640	AUTOLUX S.A. DE C.V.	VILLAHERMOSA	SI	J	J	J
185	2650	AUTOLUX, S.A. DE C.V.	VILLAHERMOSA	SI	J	J	
186	2702	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE TAMPICO, S.A. DE C.V.	TAMPICO	SI	G	G	G
187	2703	AUTOMOTRIZ PRETELSA, S.A. DE C.V.	CD. VICTORIA	SI	G	G	G
188	2709	FOMENTO AUTOMOTRIZ RÍO BRAVO, S.A. DE C.V.	REYNOSA	SI	G	G	G
189	2710	SUPER AUTOS ALEMANES, S.A. DE C.V.	MIGUEL ALEMAN	SI	G	G	G
190	2712	EURO AUTOS, S.A. DE C.V.	MATAMOROS	SI	G	G	G
191	2713	EUROCENTER LAREDO, S.A. DE C.V. GTE. REFACC.	NUEVO LAREDO	SI	G	G	G
192	2714	FOMENTO AUTOMOTRIZ RÍO BRAVO, S.A. DE C.V.	RIO BRAVO	SI	G	G	G
193	2715	AUTOMOTRIZ FRAL AVENIDA, S.A. DE C.V.	TAMPICO	SI	G	G	G
194	2740	EUROFRAL AUTOMOTORES, S.A. DE C.V.	TAMPICO	SI	G	G	
195	2805	AUTOMÓVILES DE TLAXCALA, S.A. DE C.V.	APIZACO	SI	K1	K1	K1
196	2807	AUTOMÓVILES DE SANTA ANA, S.A. DE C.V.	CHIAUTEMPAN	SI	K1	K1	K1
197	2840	OPTIMA AVANTE, S.A. DE C.V.	APIZACO	SI	K1	K1	K1
198	2901	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	VERACRUZ	SI	K2	K2	K2
199	2902	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE COATZACOALCOS S.A. DE C.V.	COATZACOALCOS	SI	J	J	J
200	2904	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE XALAPA, S.A. DE C.V.	XALAPA	SI	K2	K2	K2



RELACION DE CONCESIONARIOS CONSIDERADOS PARA LA LICITACIÓN							
ITEM	NO. CONCE.	RAZON SOCIAL	CIUDAD	CATALOGO	NAVE 53	COVADONGA	NAVE 31
201	2905	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DEL GOLFO, S.A. DE C.V.	POZA RICA	SI	K1	K1	K1
202	2906	AUTOS ECONÓMICOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.	MTZ DE LA TORRE	SI	K1	K1	K1
203	2908	DISTRIBUIDORA VOLKSWAGEN DE MINATITLAN S.A. DE C.V.	MINATITLAN	SI	J	J	J
204	2911	AUTOMOTRIZ DE LOS TUXTLAS S.A. DE C.V.	ANDRES TUXTLA	SI	J	J	J
205	2914	AUTOMOTRIZ MOCAMBO S.A. DE C.V.	BOCA DEL RIO	SI	K2	K2	K2
206	2924	AUTOMOVILISTICA DE ORIZABA, S.A. DE C.V.	ORIZABA	NO	K2	K2	K2
207	2923	AUTOMOVILISTICA DE CORDOBA, S.A. DE C.V.	CORDOBA	NO	K2	K2	K2
208	2922	TUXPAN CAR, S.A. DE C.V.	TUXPAN	SI	K1	K1	K1
209	2940	HISPANA AUTOMOTRIZ, S.A. DE C.V.	BOCA DEL RIO	SI	K2	K2	K2
210	2941	SENSACION CITY, S.A. DE C.V.	ORIZABA	SI	K2	K2	K2
211	2942	AUTOS GLOBALES, S.A. DE C.V.	XALAPA	SI	K2	K2	K2
212	2951	AUTO CENTER VERACRUZ, S.A. DE C.V.	VERACRUZ	SI	K2	K2	K2
213	3001	COMPAÑIA PENINSULAR DE AUTOS S.A. DE C.V.	MERIDA	SI	J	J	J
214	3002	DISTRIBUIDORA DE AUTOS ITZIMNA S.A. DE C.V.	MERIDA	SI	J	J	J
215	3003	COMPAÑIA PENINSULAR DE AUTOS, S.A. DE C.V.	VALLADOLID	SI	J	J	J
216	3050	DISTRIBUCIONES INTERNACIONALES PENINSULARES, S.A. DE C.V.	MERIDA	SI	J	J	J
217	3101	DISTRIBUIDORA CARRERA, S.A. DE C.V.	ZACATECAS	SI	F	F	F



RUTAS CROSS DOCK PUEBLA

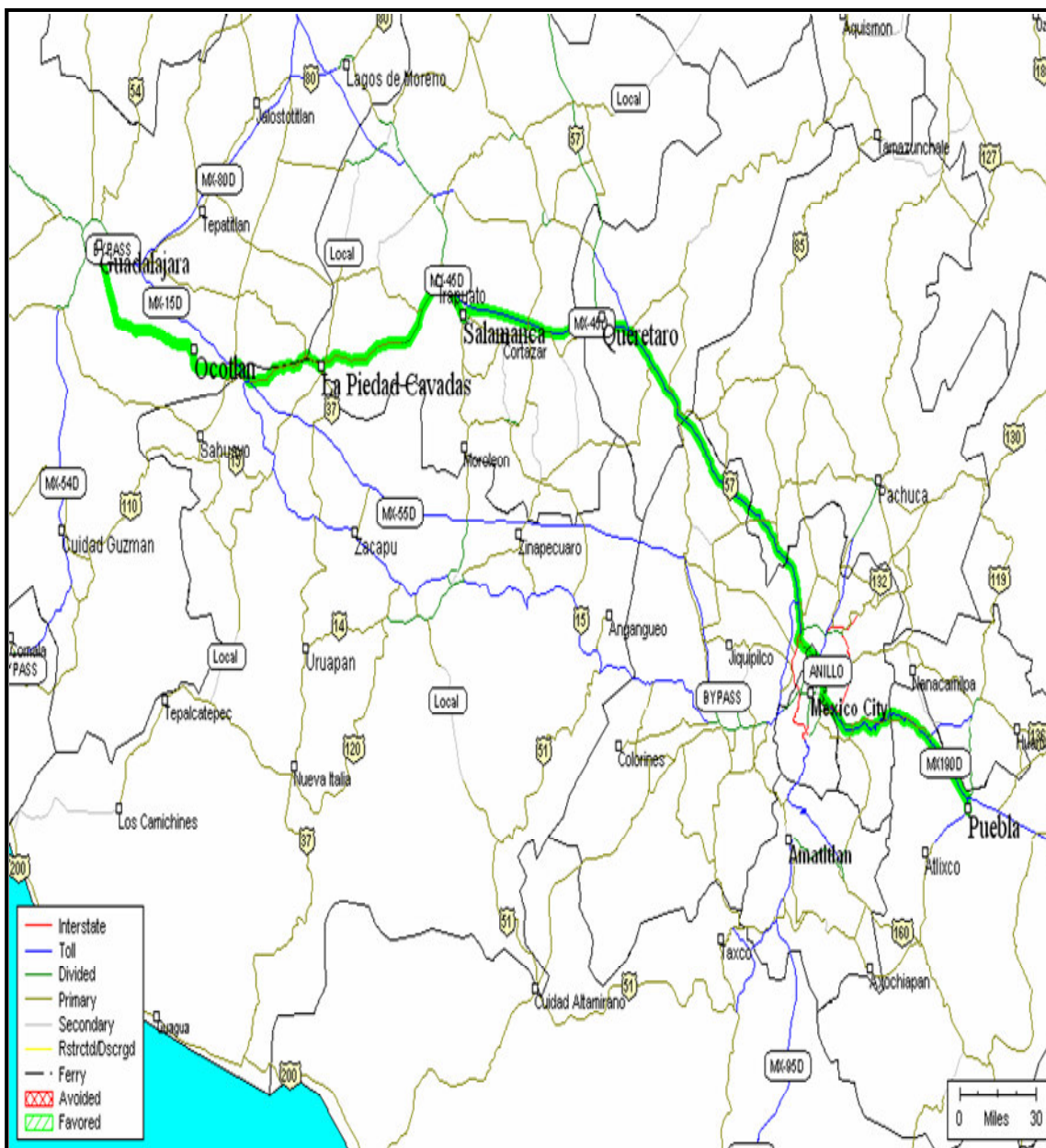


RUTA: SHUTTLE PUEBLA -GUADALAJARA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIER, JUE, VIE, SAB.
	706	706	1,412	EQUIPO SUGERIDO:	TRACTOR

CIUDADES	CONC X CD	KILOMETROS		TIEMPO				
		PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL
				PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL

Puebla								
Guadalajara	Shuttle	706	706	13:00	13:00	2:00	2:00	15:00
Puebla	Shuttle	706	1412	13:00	2:00			13:00



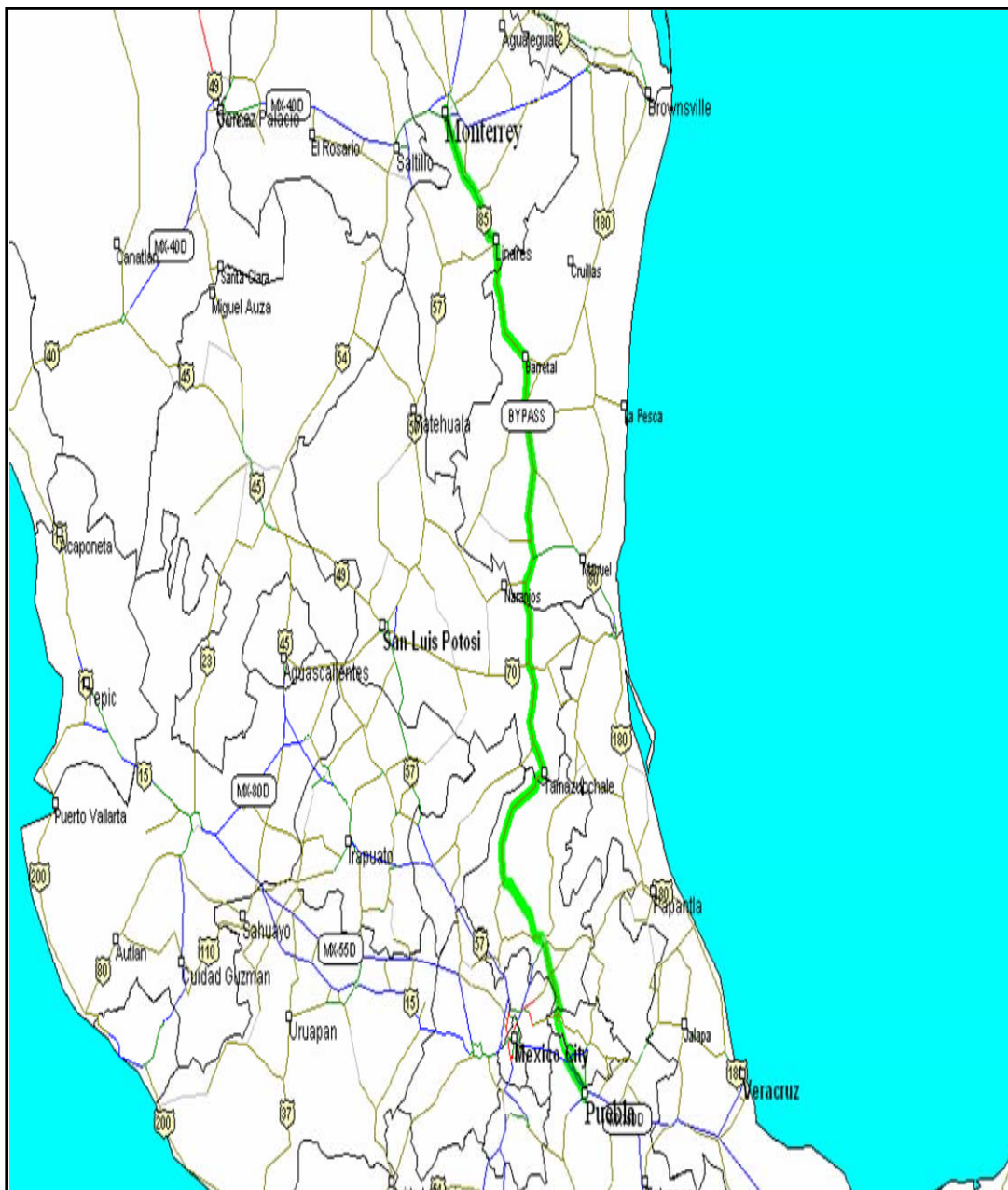


RUTA: SHUTTLE PUEBLA -MONTERREY

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIER, JUE, VIE, SAB.
	1,068	1,068	2,136	EQUIPO SUGERIDO:	TRACTOR

CIUDADES	CONC X CD	KILOMETROS		TIEMPO				
		PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL
				PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL

Puebla								
Monterrey	Shuttle	1068	1068	18:00	18:00	2:00	2:00	20:00
Puebla	Shuttle	1068	2136	18:00	12:00		2:00	14:00



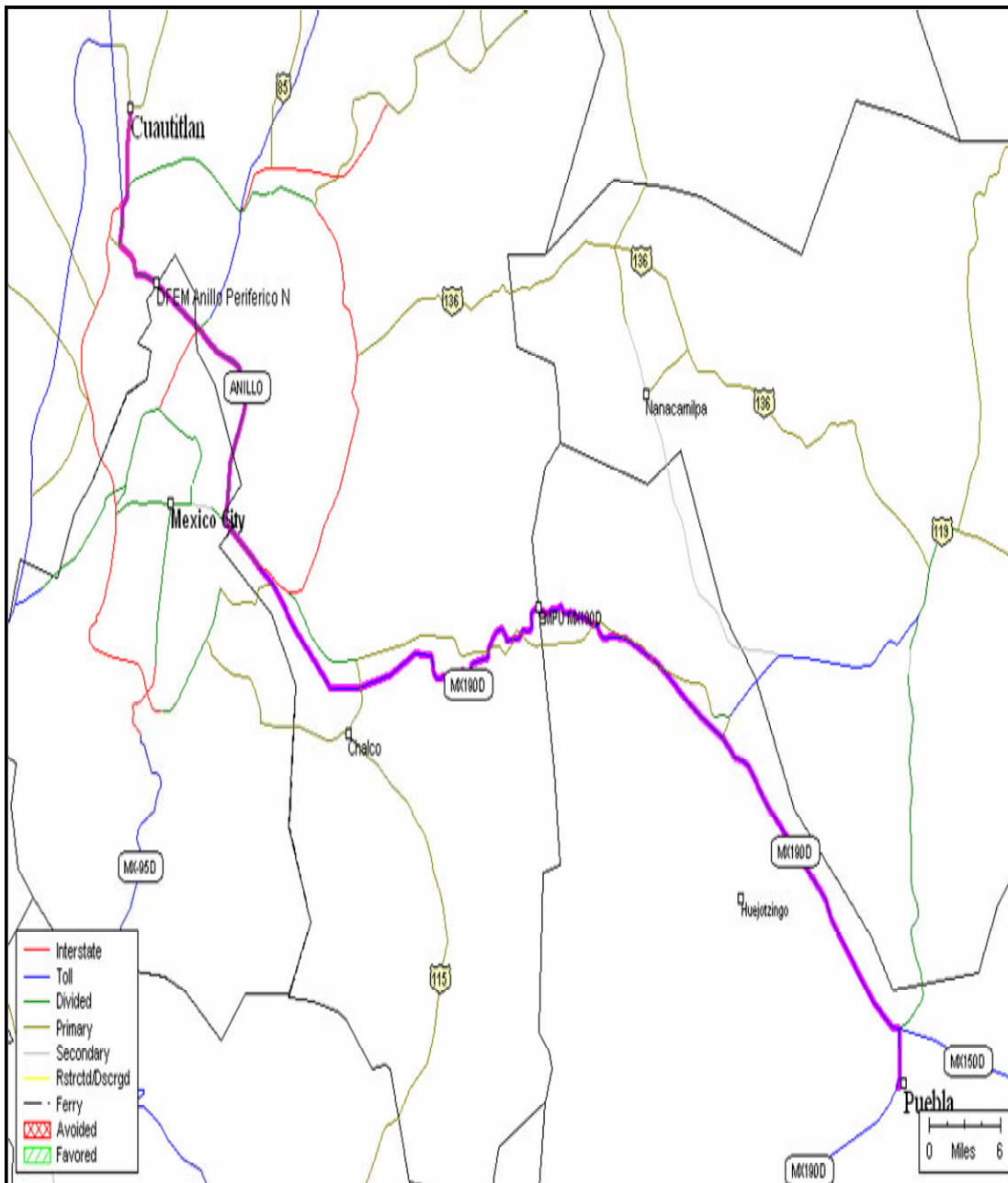


RUTA: SHUTTLE PUEBLA - MEXICO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIER, JUE, VIE, SAB.
	138	138	276	EQUIPO SUGERIDO:	TRACTOR

CIUDADES	CONC CD	KILOMETROS		TIEMPO				
		PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL
				PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	

Puebla								
Cuatitlan	Shuttle	138	138	6:00	6:00	2:00	2:00	8:00
Puebla	Shuttle	138	276	6:00	12:00		2:00	14:00





RUTA: SHUTTLE PUEBLA - VILLAHERMOSA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	LUN, MAR, MIER, JUE, VIE, SAB.
	790	790	1,580	EQUIPO SUGERIDO:	TRACTOR

CIUDADES	CONC X CD	KILOMETROS		TIEMPO				
		PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL
				PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL

Puebla								
Villahermosa	Shuttle	790	790	10:00	10:00	2:00	2:00	12:00
Puebla	Shuttle	790	1580	10:00	20:00		2:00	22:00

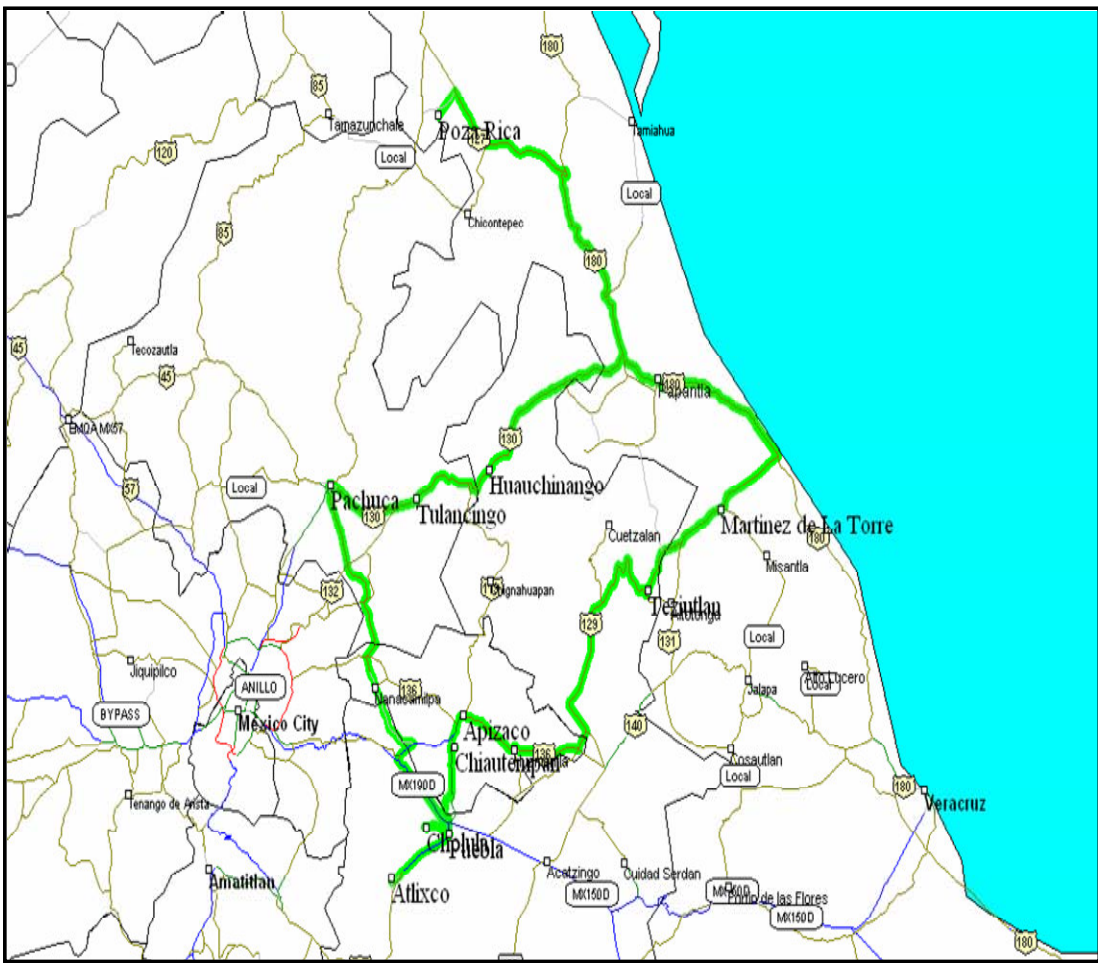




RUTA: PUEBLA 1 - PACHUCA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	731	160	891	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Puebla											2:00	
Atlixco	2017	1	31	31	0:31	0:31	0:30	0:30	1:01	3:01	1	
Chiahutempan	2807	1	69	100	1:09	1:40	0:30	1:00	1:39	4:40	1	
Apizaco	2805	1	15	115	0:15	1:55	0:30	1:30	0:45	5:25	1	
Apizaco	2840			115	0:00	1:55	0:30	2:00	0:30	5:55	1	
Teziutlan	2003	1	160	275	2:40	4:35	0:30	2:30	3:10	9:05	1	
Mtz de la Torre	2906	1	55	330	0:55	5:30	0:30	3:00	1:25	10:30	1	
Poza Rica	2905	1	140	470	2:20	7:50	0:30	3:30	2:50	13:20	1	
Tuxpan	2922	1	58	528	0:58	8:48	0:30	4:00	1:28	14:48	1	
Huachinango	2013	1	104	632	1:44	10:32	0:30	4:30	2:14	17:02	1	
Tulancingo	1202	1	53	685	0:53	11:25	0:30	5:00	1:23	18:25	1	
Pachuca	1201	1	46	731	0:46	12:11	0:30	5:30	1:16	19:41	1	
Pachuca	1240			731	0:00	12:11	0:30	6:00	0:30	20:11	1	
Puebla			160	891	2:40	14:51			2:40	22:51	1	
Total de concesionarios	12	10										

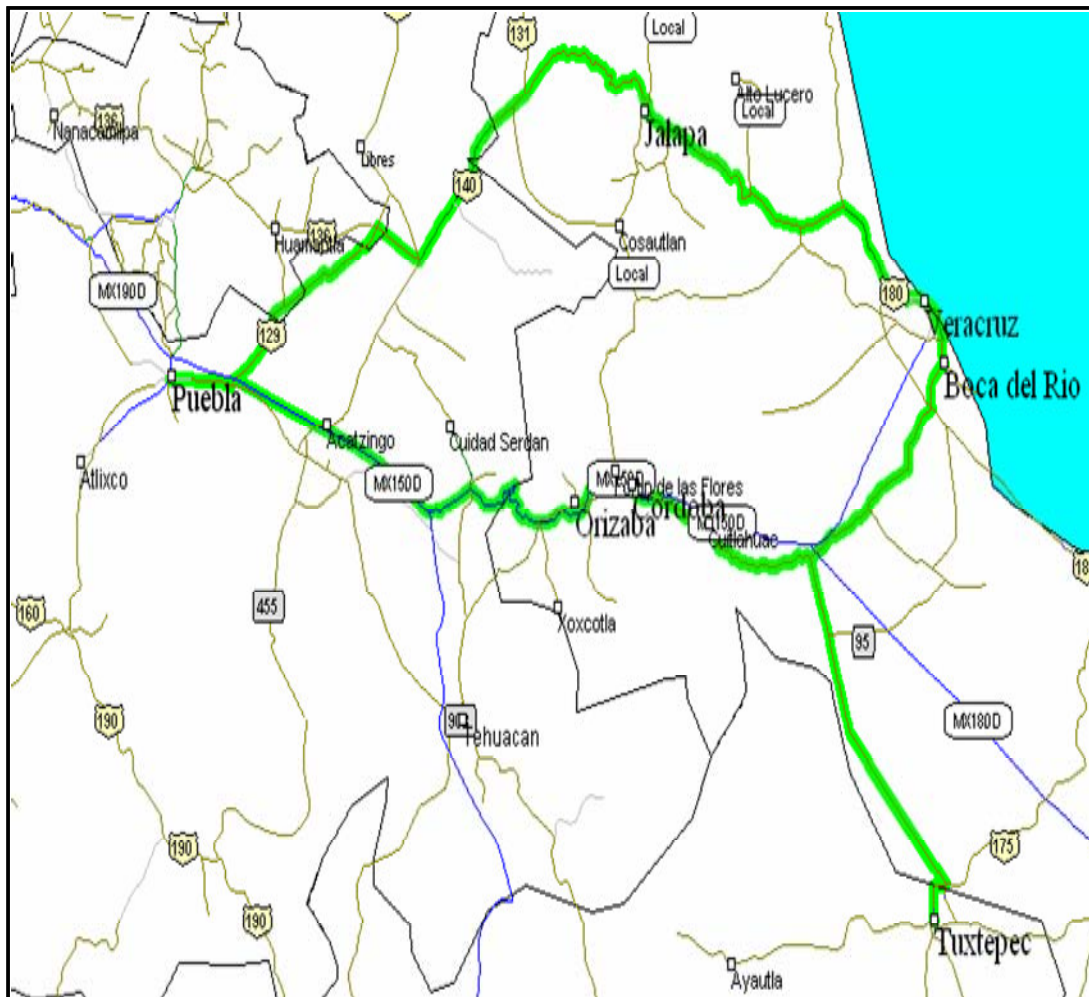




RUTA: PUEBLA 2 - JALAPA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	642	193	835	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
Puebla										2:00	
Orizaba	2924	1	139	139	2:19	2:19	0:30	0:30	2:49	4:49	1
Orizaba	2941			139	0:00	2:19	0:30	1:00	3:19	5:19	1
Córdoba	2923	1	80	219	1:20	3:39	0:30	1:30	5:09	7:09	1
Tuxtepec	1905	1	141	360	2:21	6:00	0:30	2:00	8:00	10:00	1
Boca del Río	2914	1	165	525	2:45	8:45	0:30	2:30	11:15	13:15	1
Boca del Río	2940			525	0:00	8:45	0:30	3:00	11:45	13:45	1
Veracruz	2901	1	13	538	0:13	8:58	0:30	3:30	12:28	14:28	1
Veracruz	2951			538	0:00	8:58	0:30	4:00	12:58	14:58	1
Jalapa	2904	1	104	642	1:44	10:42	0:30	4:30	15:12	17:12	1
Jalapa	2942			642	0:00	10:42	0:30	5:00	15:42	17:42	1
Puebla			193	835	3:13	13:55			3:13	20:55	1
Total de concesionarios	10	6									



RUTA: PUEBLA 3 - OAXACA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	366	363	729	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
Puebla										2:00	
Tehuacan	2019	1	120	120	2:00	2:00	0:30	0:30	2:30	4:30	1
Oaxaca	1901	1	246	366	4:06	6:06	0:30	1:00	7:06	9:06	1
Oaxaca	1904			366	0:00	6:06	0:30	1:30	7:36	9:36	1
Oaxaca	1940			366	0:00	6:06	0:30	2:00	8:06	10:06	1
Puebla			363	729	6:03	12:09			6:03	16:09	1
Total de concesionarios	5	3									

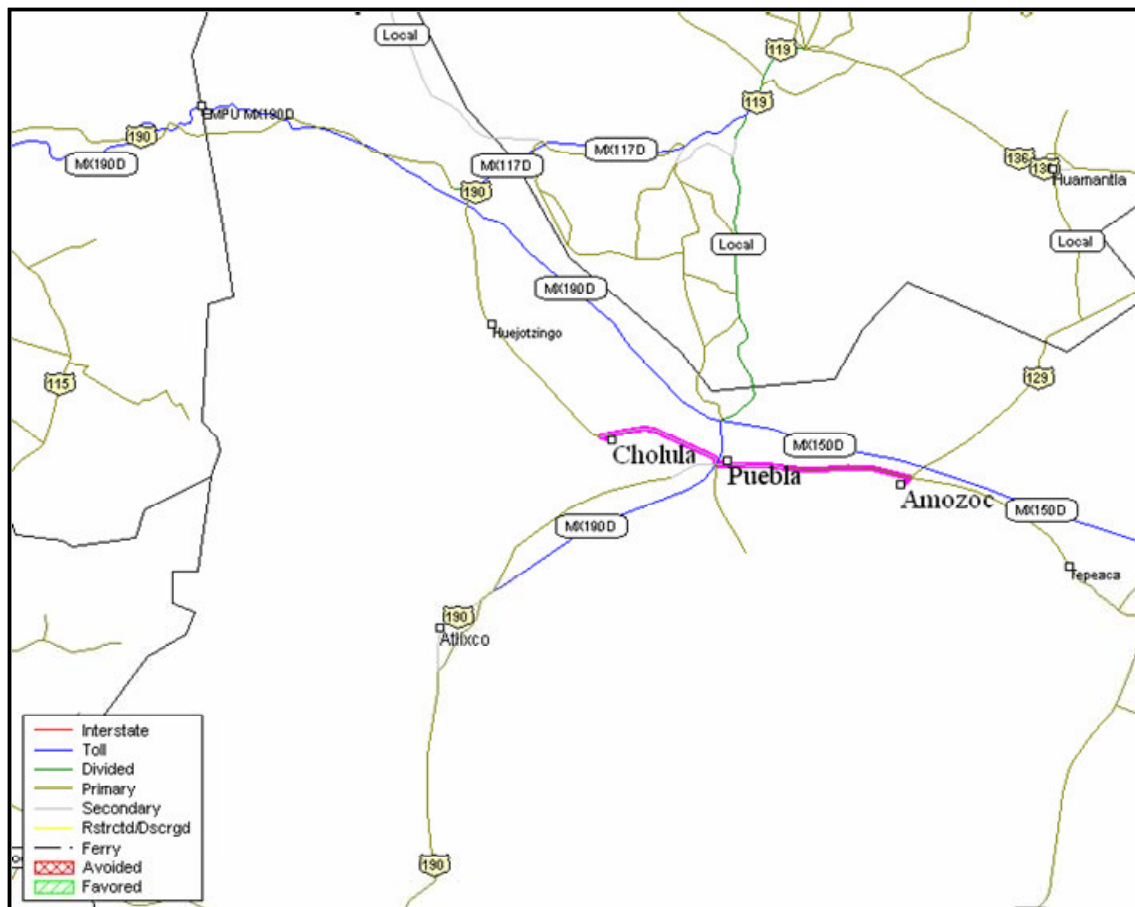




RUTA: LOCAL PUEBLA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	52	15	67	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
Puebla										2:00	
Puebla	2012	1	15	15	0:15	0:15	0:30	0:30	0:45	2:45	1
Puebla	2015			15	0:15	0:30	0:30	1:00	1:30	3:30	1
Puebla	2016			15	0:15	0:45	0:30	1:30	2:15	4:15	1
Puebla	2040			15	0:15	1:00	0:30	2:00	3:00	5:00	1
Puebla	2041			15	0:15	1:15	0:30	2:30	3:45	5:45	1
Puebla	2050		5	20	0:15	1:30	0:30	3:00	4:30	6:30	1
Puebla	2090			20	0:00	1:30	0:30	3:30	5:00	7:00	1
Puebla	2001			20	0:00	1:30	0:30	4:00	5:30	7:30	1
Puebla	2021			20	0:10	1:40	0:30	4:30	6:10	8:10	1
Cholula	2022	1	17	37	0:17	1:57	0:30	5:00	6:57	8:57	1
San Andrés	2023	1		37	0:00	1:57	0:30	5:30	7:27	9:27	1
Amozoc	2014	1	15	52	0:15	2:12	0:30	6:00	8:12	10:12	1
Puebla			15	67	0:15	2:27			2:27	10:27	1
Total de concesionarios	12	4									





RUTAS CROSS DOCK GUADALAJARA



RUTA: GUADALAJARA 1 - PACIFICO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	3,123	2,400	5,523	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Guadalajara											17:00	
Puerto Vallarta	1305	1	339	339	6:00	6:00	0:30	0:30	6:30	23:30		1
Tepic	1701	1	169	508	3:30	9:30	0:30	1:00	10:30	3:30		1
Mazatlan	2406	1	278	786	4:30	14:00	0:30	1:30	15:30	8:30		1
Culiacan	2404	1	223	1,009	4:00	18:00	0:30	2:00	20:00	13:00		1
Culiacan	2441		0	1,009	0:30	18:30	0:30	2:30	21:00	14:00		1
Guamuchil	2412	1	107	1,116	2:00	20:30	0:30	3:00	23:30	16:30		1
Guasave	2422	1	40	1,156	1:00	21:30	0:30	3:30	1:00	18:00		1
Los Mochis	2402	1	65	1,221	1:00	22:30	0:30	4:00	2:30	19:30		1
Huatabampo	2514	1	158	1,379	2:40	1:10	0:30	4:30	5:40	22:40		1
Navojoa	2505	1	36	1,415	0:30	1:40	0:30	5:00	6:40	23:40		1
Obregon	2502	1	67	1,482	1:00	2:40	0:30	5:30	8:10	1:10		2
Obregon	2507		0	1,482	0:30	3:10	0:30	6:00	9:10	2:10		2
Guaymas	2504	1	127	1,609	2:00	5:10	0:30	6:30	11:40	4:40		2
Hermosillo	2501	1	142	1,751	2:30	7:40	0:30	7:00	14:40	7:40		2
Cananea	2517	1	292	2,043	5:00	12:40	0:30	7:30	20:10	13:10		2
Nogales	2511	1	154	2,197	2:30	15:10	0:30	8:00	23:10	16:10		2
Mexicali	201	1	629	2,826	10:30	1:40	0:30	8:30	10:10	3:10		3
Tijuana	203	1	189	3,015	0:00	1:40	0:30	9:00	10:40	3:40		3
Ensenada	204	1	108	3,123	2:00	3:40	0:30	9:30	13:10	6:10		3
La Paz	301		0	3,123	0:00	3:40	0:30	10:00	13:40	6:40		3
Sn Jose del Cabo	302		0	3,123	0:00	3:40	0:30	10:30	14:10	7:10		3
GUADALAJARA			2400	5,523	1.92	4.07		0.44	4.51	5:10		4
Total de concesionarios	21	17										





ruta: GUADALAJARA 2 - SALTILLO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	1,175	85	1,260	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS		
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL				
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA			
Guadalajara												16:00	
Aguascalientes	101	1	230	230	3:50	3:50	0:30	0:30	4:20	20:20			1
Aguascalientes	102		10	240	0:10	4:00	0:30	1:00	5:00	21:00			1
Aguascalientes	140		10	250	0:10	4:10	0:30	1:30	5:40	21:40			1
Aguascalientes	150		10	260	0:10	4:20	0:30	2:00	6:20	22:20			1
Zacatecas	3101	1	129	389	2:09	6:29	0:30	2:30	8:59	0:59			2
Durango	903	1	288	677	4:48	11:17	0:30	3:00	14:17	6:17			2
Gómez Palacio	902	1	247	924	4:07	15:24	0:30	3:30	18:54	10:54			2
Torreón	505	1	5	929	0:05	15:29	0:30	4:00	19:29	11:29			2
Torreón	508		5	934	0:05	15:34	0:30	4:30	20:04	12:04			2
Torreón	540		5	939	0:05	15:39	0:30	5:00	20:39	12:39			2
Torreón	550		5	944	0:05	15:44	0:30	5:30	21:14	13:14			2
Saltillo	507	1	231	1,175	3:51	19:35	0:30	6:00	1:35	17:35			2
Monterrey			85	1,260	0:06	0:88			1.13	19:00			2
Total de concesionarios	12	6											

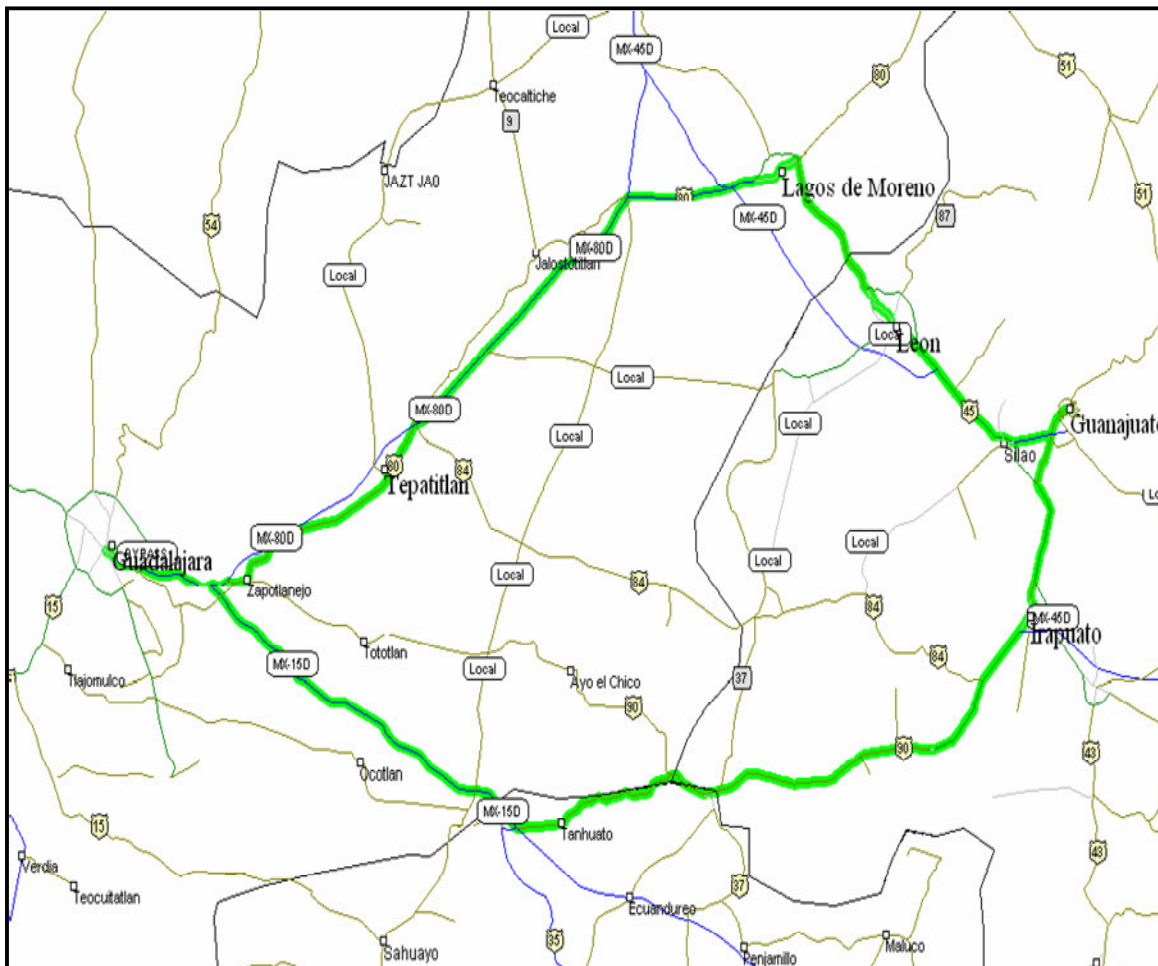




RUTA: GUADALAJARA 3 - LA PIEDAD

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	490	198	688	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Guadalajara											16:00	
Tepatitlan	1314	1	83	83	1:23	1:23	0:30	0:30	1:53	17:53	1	
Lagos de Moreno	1325	1	118	201	1:58	3:21	0:30	1:00	4:21	20:21	1	
León	1007	1	60	261	1:00	4:21	0:30	1:30	5:51	21:51	1	
León	1016		5	266	0:05	4:26	0:30	2:00	6:26	22:26	1	
León	1040		5	271	0:05	4:31	0:30	2:30	7:01	23:01	1	
León	1051		5	276	0:05	4:36	0:30	3:00	7:36	23:36	2	
León	1018		5	281	0:05	4:41	0:30	3:30	8:11	0:11	2	
Guanajuato	1017	1	56	337	0:56	5:37	0:30	4:00	9:37	1:37	2	
Guanajuato	1009		5	342	0:05	5:42	0:30	4:30	10:12	2:12	2	
Irapuato	1003	1	59	401	0:59	6:41	0:30	5:00	11:41	3:41	2	
La Piedad	1524	1	89	490	1:29	8:10	0:30	5:30	13:40	5:40	2	
Guadalajara			198	688	0.14	0.48			0.71	8:58	2	
Total de concesionarios	11	6										





RUTA: GUADALAJARA 4 - CD. GUZMAN

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	1,087	120	1,207	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		DIAS
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
Guadalajara										16:00	
Ocotlán	1315	1	84	84	1:24	1:24	0:30	0:30	1:54	17:54	1
Sahuayo	1517	1	71	155	1:11	2:35	0:30	1:00	3:35	19:35	1
Zamora	1518	1	67	222	1:07	3:42	0:30	1:30	5:12	21:12	1
Uruapan	1508	1	113	335	1:53	5:35	0:30	2:00	7:35	23:35	1
Apatzingan	1509	1	89	424	1:29	7:04	0:30	2:30	9:34	1:34	2
Lázaro Cárdenas	1521	1	226	650	3:46	10:50	0:30	3:00	13:50	5:50	2
Manzanillo	608	1	285	935	4:45	15:35	0:30	3:30	19:05	11:05	2
Colima	607	1	76	1,011	1:16	16:51	0:30	4:00	20:51	12:51	2
Ciudad Guzman	1323	1	76	1,087	1:16	18:07	0:30	4:30	22:37	14:37	2
Guadalajara			120	1,207	0.08	0.84			1.03	16:37	2
Total de concesionarios	9	9									

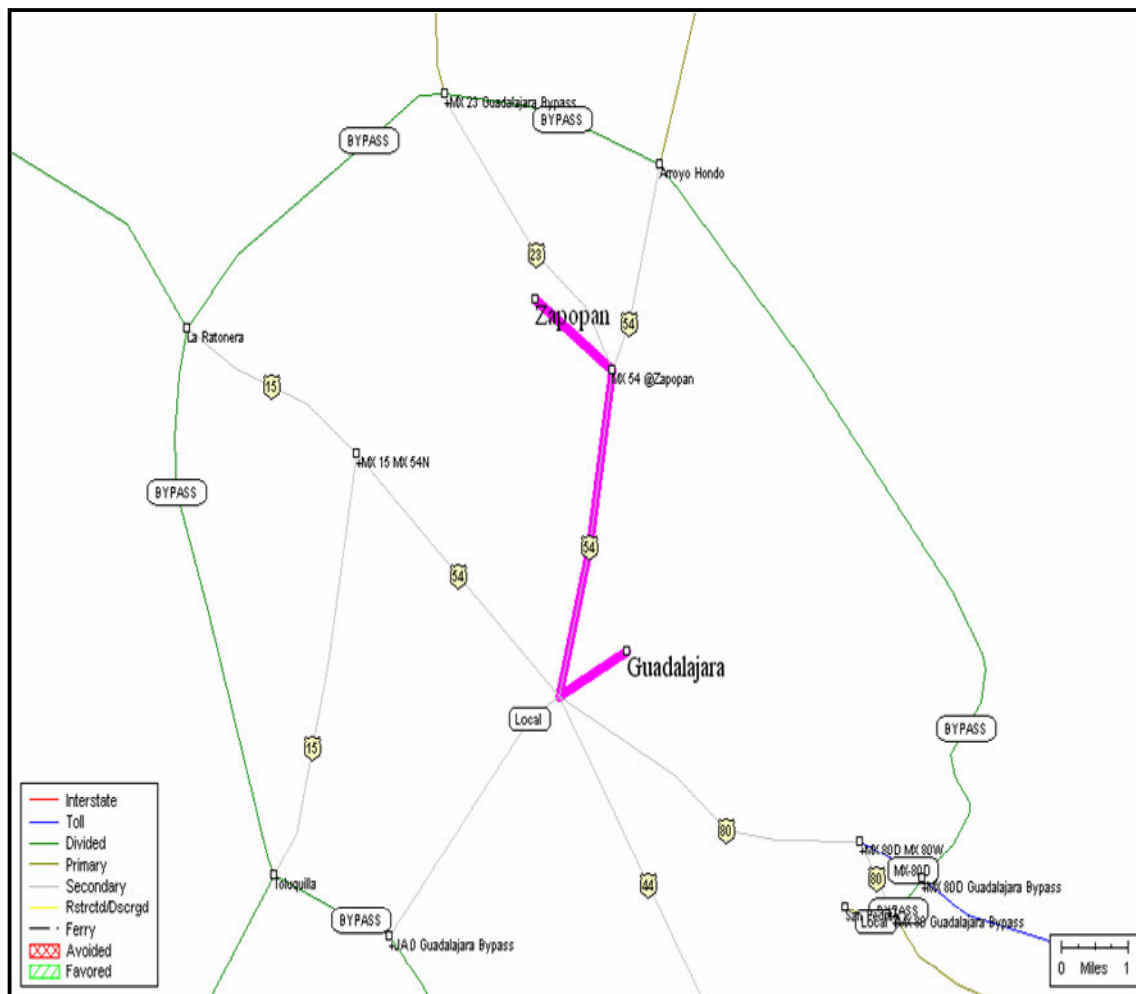




RUTA: LOCAL GUADALAJARA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	40	10	50	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO							
			PARCIAL	TOTAL	RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		DIAS	
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Guadalajara											18:00	
Zapopan	1321	1	4	4	0:15	0:15	0:30	0:30	0:45	18:45		1
Zapopan	1326		4	8	0:15	0:30	0:30	1:00	1:30	19:30		1
Zapopan	1350		4	12	0:15	0:45	0:30	1:30	2:15	20:15		1
Zapopan	1342	1	4	16	0:15	1:00	0:30	2:00	3:00	21:00		1
Guadalajara	1303		3	19	0:15	1:15	0:30	2:30	3:45	21:45		1
Guadalajara	1317		3	22	0:15	1:30	0:30	3:00	4:30	22:30		1
Guadalajara	1320		3	25	0:15	1:45	0:30	3:30	5:15	23:15		1
Guadalajara	1324		3	28	0:15	2:00	0:30	4:00	6:00	0:00		1
Guadalajara	1327		3	31	0:15	2:15	0:30	4:30	6:45	0:45		2
Guadalajara	1340		3	34	0:15	2:30	0:30	5:00	7:30	1:30		2
Guadalajara	1390		3	37	0:15	2:45	0:30	5:30	8:15	2:15		1
Guadalajara	1351		3	40	0:15	3:00	0:30	6:00	9:00	3:00		1
Total de concesionarios	12	2										





RUTAS

CROSS DOCK

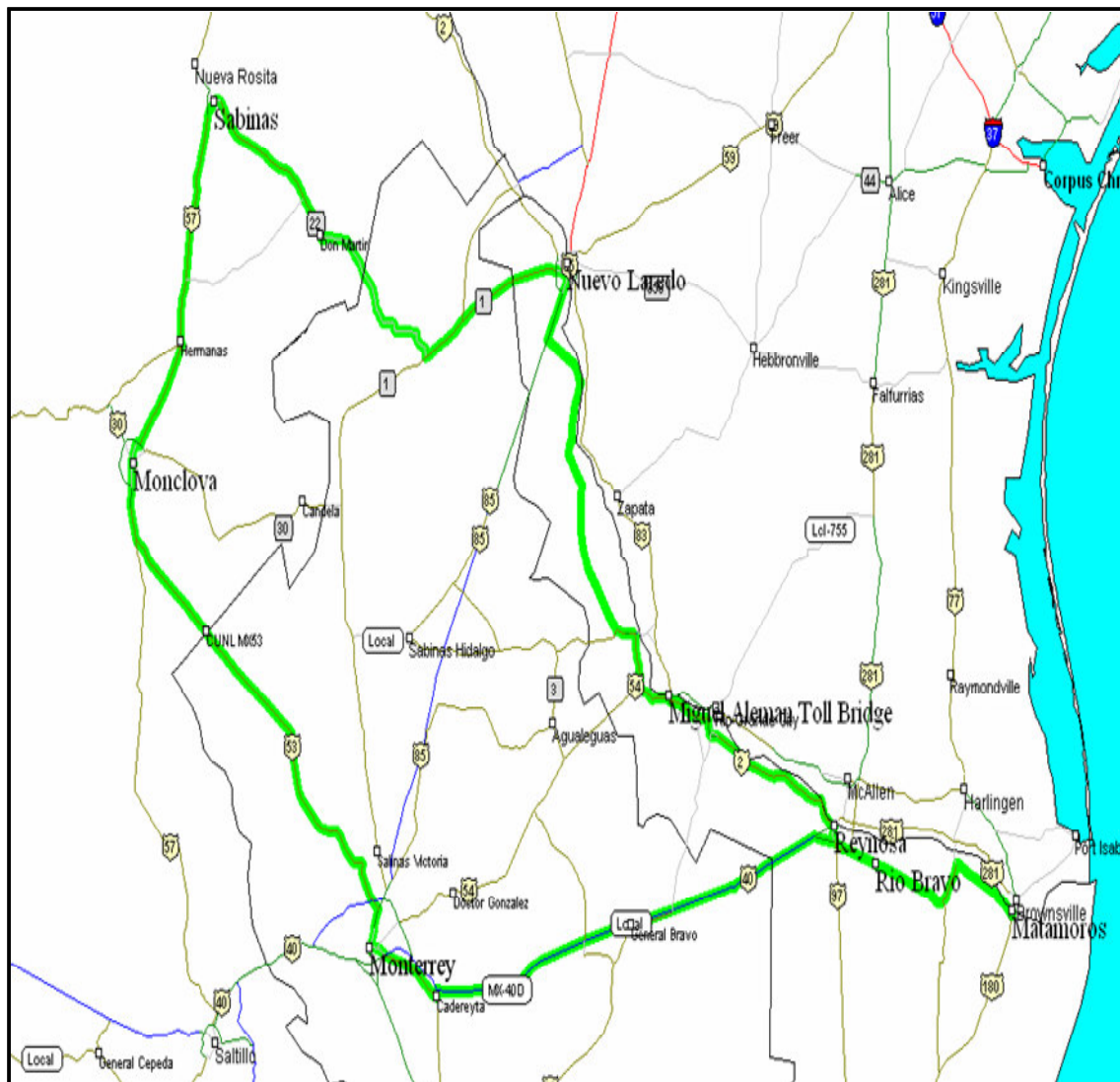
MONTERREY



RUTA: MONTERREY 1 - MATAMOROS

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	891	323	1,214	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Monterrey											21:00	
Monclova	506	1	193	193	3:13	3:13	0:30	0:30	3:43	0:43	2	
Sabinas	504	1	113	306	1:53	5:06	0:30	1:00	2:23	3:06	2	
Nuevo Laredo	2713	1	237	543	3:57	9:03	0:30	1:30	4:27	7:33	2	
Miguel Alemán	2710	1	161	704	2:41	11:44	0:30	2:00	3:11	10:44	2	
Reynosa	2709	1	89	793	1:29	13:13	0:30	2:30	1:59	12:43	2	
Río Bravo	2714	1	23	816	0:23	13:36	0:30	3:00	0:53	13:36	2	
Matamoros	2712	1	75	891	1:15	14:51	0:30	3:30	1:45	15:21	2	
Monterrey			323	1214	5:23	20:14			5:23	20:44	2	
Total de concesionarios	7	7										

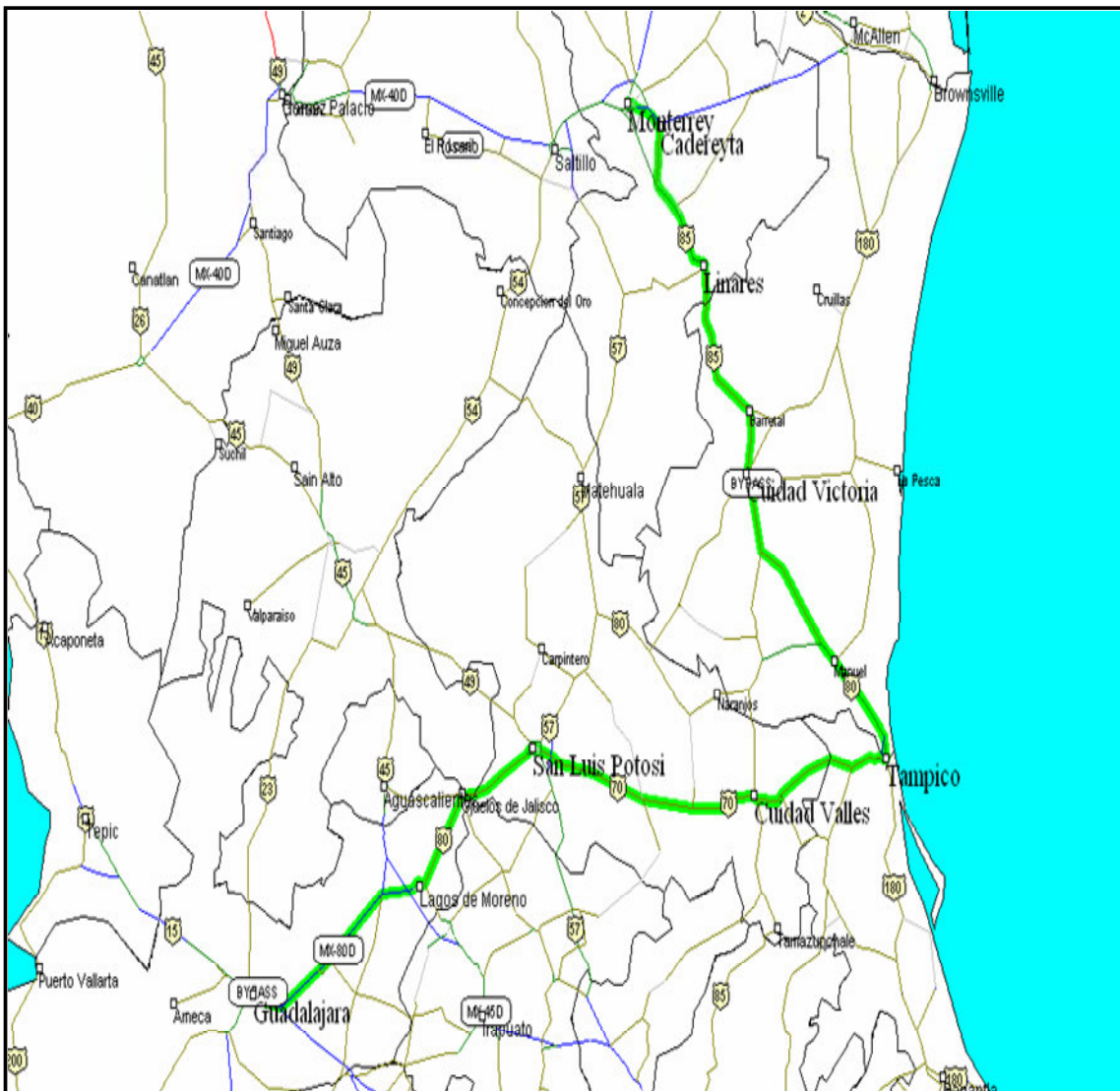




RUTA: MONTERREY 2 - CIUDAD VALLES

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	668	611	1,279	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Monterrey											21:00	
Cadereyta	1809	1	33	33	0:33	0:33	0:30	0:30	1:03	22:03	1	
Linares	1803	1	100	133	1:40	2:13	0:30	1:00	2:10	0:13	2	
Ciudad Victoria	2703	1	154	287	2:34	4:47	0:30	1:30	3:04	3:17	2	
Tampico	2702	1	243	530	4:03	8:50	0:30	2:00	4:33	7:50	2	
Tampico	2715			530	0:00	8:50	0:30	2:30	0:30	8:20	2	
Tampico	2740			530	0:00	8:50	0:30	3:00	0:30	8:50	2	
Ciudad Valles	2302	1	138	668	2:18	11:08	0:30	3:30	2:48	11:38	2	
Guadalajara			611	1,279	10:11	21:19			10:11	21:49	2	
Total de concesionarios	7	5										





RUTA: MONTERREY 3 - CD. JUÁREZ

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	1,541	1,185	2,726	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS		
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL				
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA			
Monterrey												23:00	
Hidalgo del Parral	817	1	631	654	10:31	10:31	0:30	0:30	11:01	10:01			2
Delicias	815	1	217	871	3:37	14:08	0:30	1:00	4:07	14:08			2
Chihuahua	810	1	84	955	1:24	15:32	0:30	1:30	1:54	16:02			2
Chihuahua	816			955	0:00	15:32	0:30	2:00	0:30	16:32			2
Chihuahua	840			955	0:00	15:32	0:30	2:30	0:30	17:02			2
Chihuahua	850			955	0:00	15:32	0:30	3:00	0:30	17:32			2
Cuahutemoc	814	1	109	1,064	1:49	17:21	0:30	3:30	2:19	19:51			2
Ciudad Juárez	813	1	477	1,541	7:57	1:18	0:30	4:00	8:27	4:18			3
Monterrey			1185	2,726	19:45	21:03			19:45	0:03			3
Total de concesionarios	8	5											

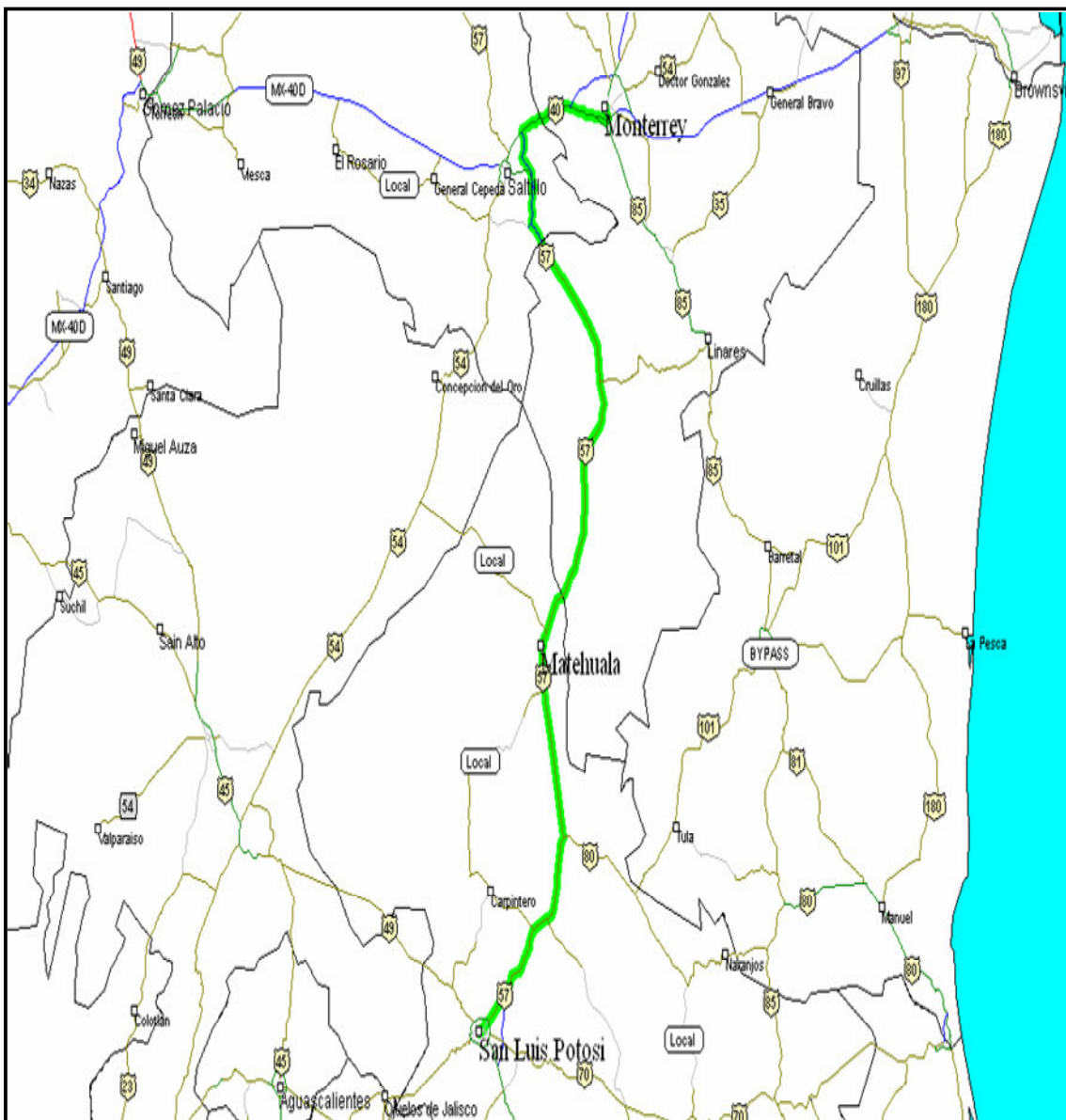




RUTA: MONTERREY 4 - MATEHUALA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	537	537	1,074	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Monterrey											22:00	
Matehuala	2304	1	346	346	5:46	5:46	0:30	0:30	6:16	4:16	2	
San Luis Potosi	2350		191	537	3:11	8:57	0:30	1:00	3:41	7:57	2	
San Luis Potosi	2305			537	0:00	8:57	0:30	1:30	0:30	8:27	2	
San Luis Potosi	2306			537	0:00	8:57	0:30	2:00	0:30	8:57	2	
San Luis Potosi	2340			537	0:00	8:57	0:30	2:30	0:30	9:27	2	
Monterrey			537	1074	8:57	17:54			8:57	18:24	2	
Total de concesionarios	5	1										

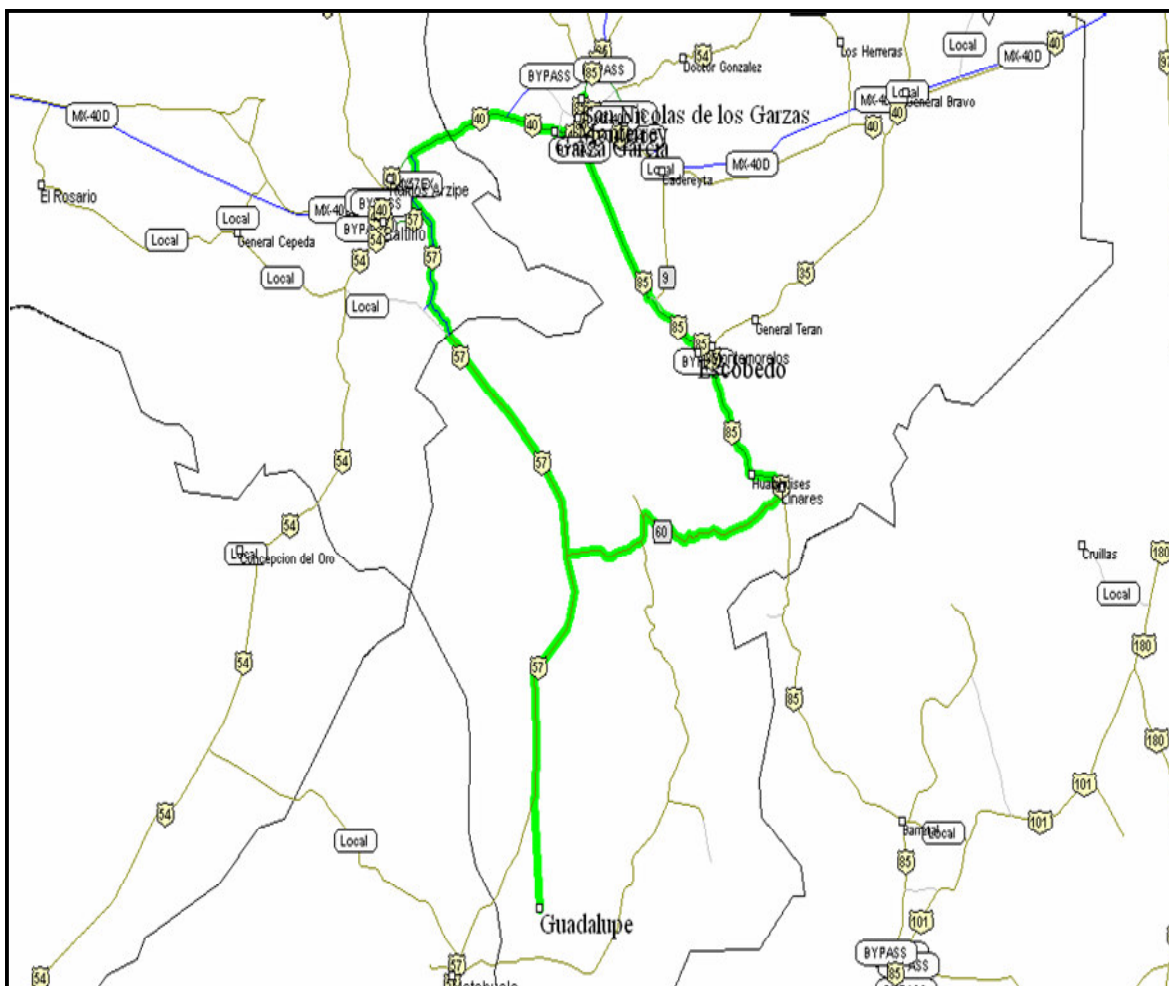




RUTA: LOCAL MONTERREY

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	40	10	50	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Monterrey											22:00	
San Pedro Garza García	1840	1		0	0:00	0:00	0:30	0:30	0:30	22:30	1	
San Pedro Garza García	1890			0	0:00	0:00	0:30	1:00	0:30	23:00	1	
San Pedro Garza García	1851		10	10	0:10	0:10	0:30	1:30	0:40	23:40	1	
Guadalupe	1818	1	10	20	0:10	0:20	0:30	2:00	0:40	0:20	2	
San Nicolás de los Garza	1815	1	10	30	0:10	0:30	0:30	2:30	0:40	1:00	2	
San Nicolás de los Garza	1820			30	0:00	0:30	0:30	3:00	0:30	1:30	2	
Monterrey	1850	1	10	40	0:10	0:40	0:30	3:30	0:40	2:10	2	
Monterrey	1805			40	0:00	0:40	0:30	4:00	0:30	2:40	2	
Monterrey	1816			40	0:00	0:40	0:30	4:30	0:30	3:10	2	
Monterrey	1817			40	0:00	0:40	0:30	5:00	0:30	3:40	2	
Monterrey	1842			40	0:00	0:40	0:30	5:30	0:30	4:10	2	
Monterrey	1819			40	0:00	0:40	0:30	6:00	0:30	4:40	2	
Monterrey			10	50	0:10	0:50			0:10	4:50	2	
Total de concesionarios	12	4										



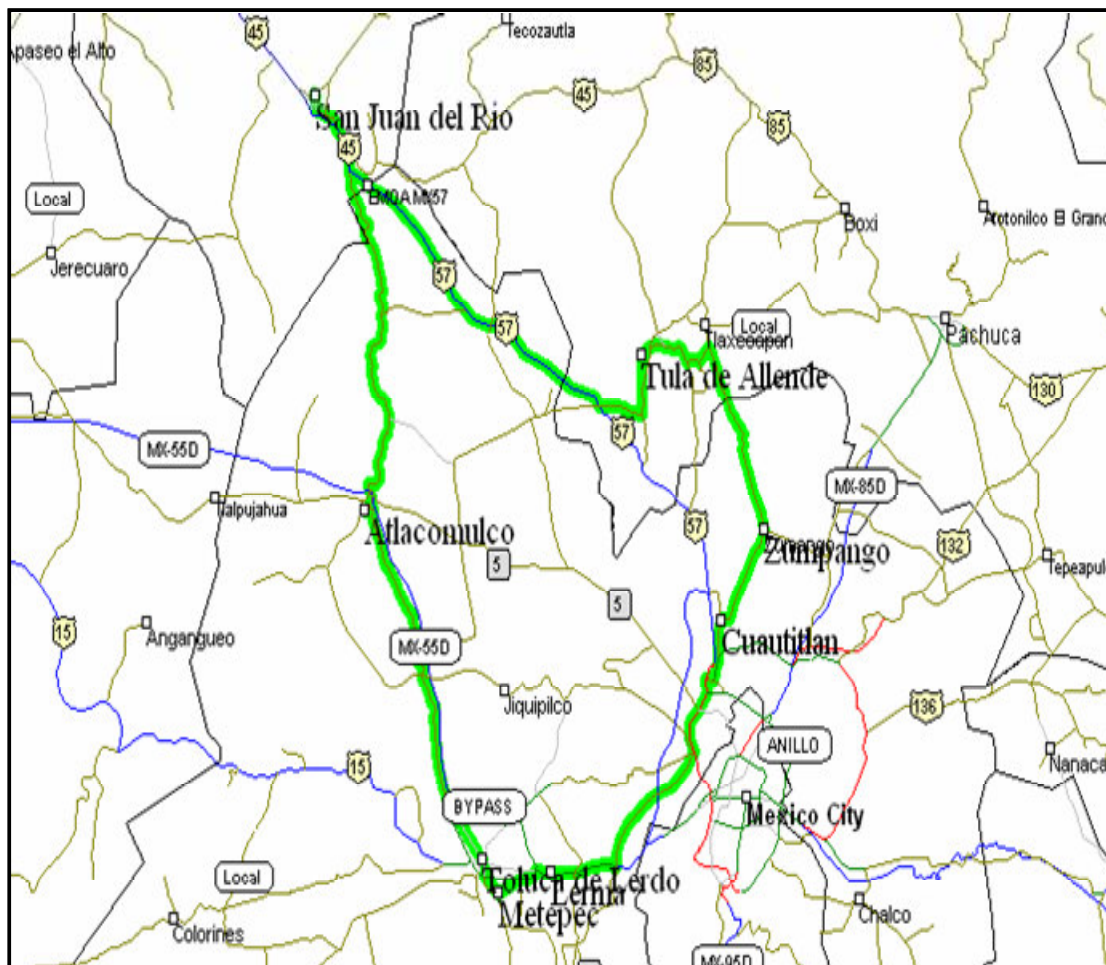


RUTAS CROSS DOCK MÉXICO

RUTA: MÉXICO 1 - TENANCINGO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	398	120	518	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDA D	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
México										9:00	
Zumpango	1419	1	18	18	0:18	0:18	0:30	0:30	0:48	9:48	1
Tula	1208	1	59	77	0:59	1:17	0:30	1:00	2:17	11:17	1
San Juan del Río	2105	1	107	184	1:47	3:04	0:30	1:30	4:34	13:34	1
Atlaconulco	1417	1	80	264	1:20	4:24	0:30	2:00	6:24	15:24	1
Toluca	1401	1	64	328	1:04	5:28	0:30	2:30	7:58	16:58	1
Toluca	1416			328	0:00	5:28	0:30	3:00	8:28	17:28	1
Metepec	1425	1	10	338	0:10	5:38	0:30	3:30	9:08	18:08	1
Metepec	1441			338	0:00	5:38	0:30	4:00	9:38	18:38	1
Metepec	1451			338	0:00	5:38	0:30	4:30	10:08	19:08	1
Lerma	1415	1	25	363	0:25	6:03	0:30	5:00	11:03	20:03	1
Tenancingo	1421	1	35	398	0:35	6:38	0:30	5:30	12:08	21:08	1
México			120	518	2:00	8:38			0:59	23:08	1
Total de concesionarios	11	8									

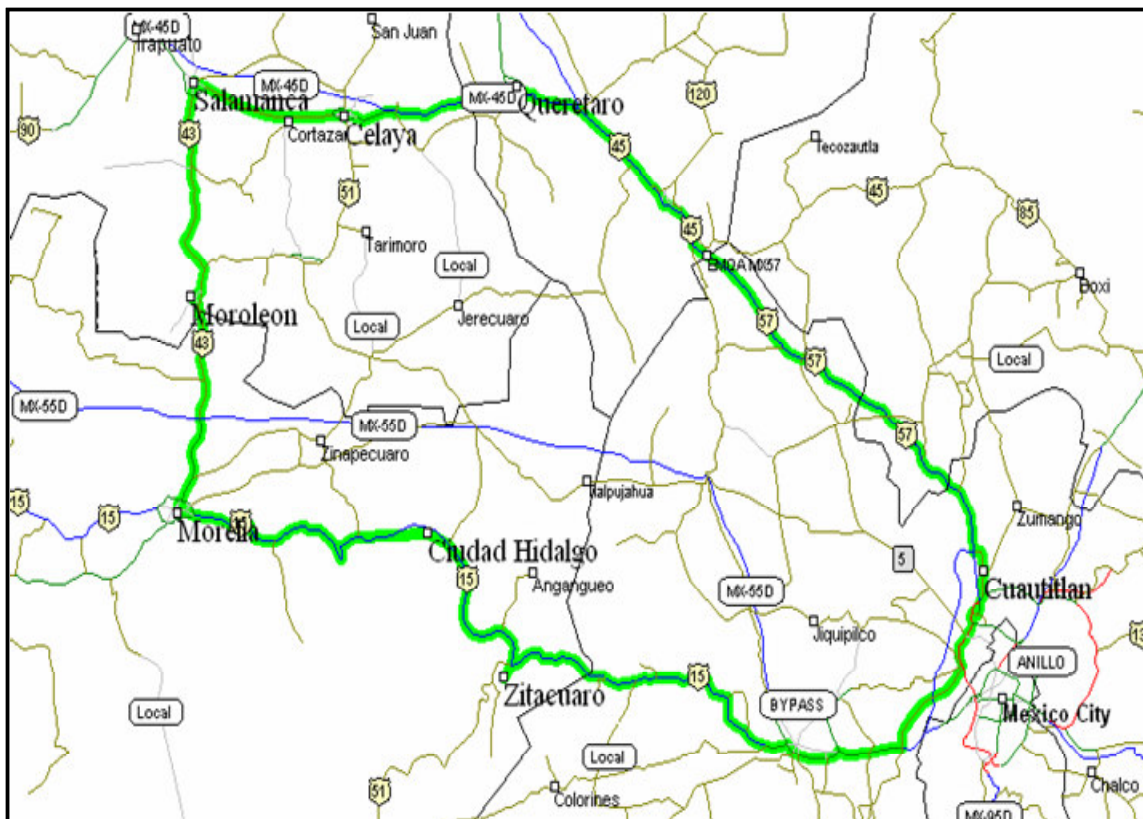




RUTA: MÉXICO 2 - QUERÉTARO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	519	220	739	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

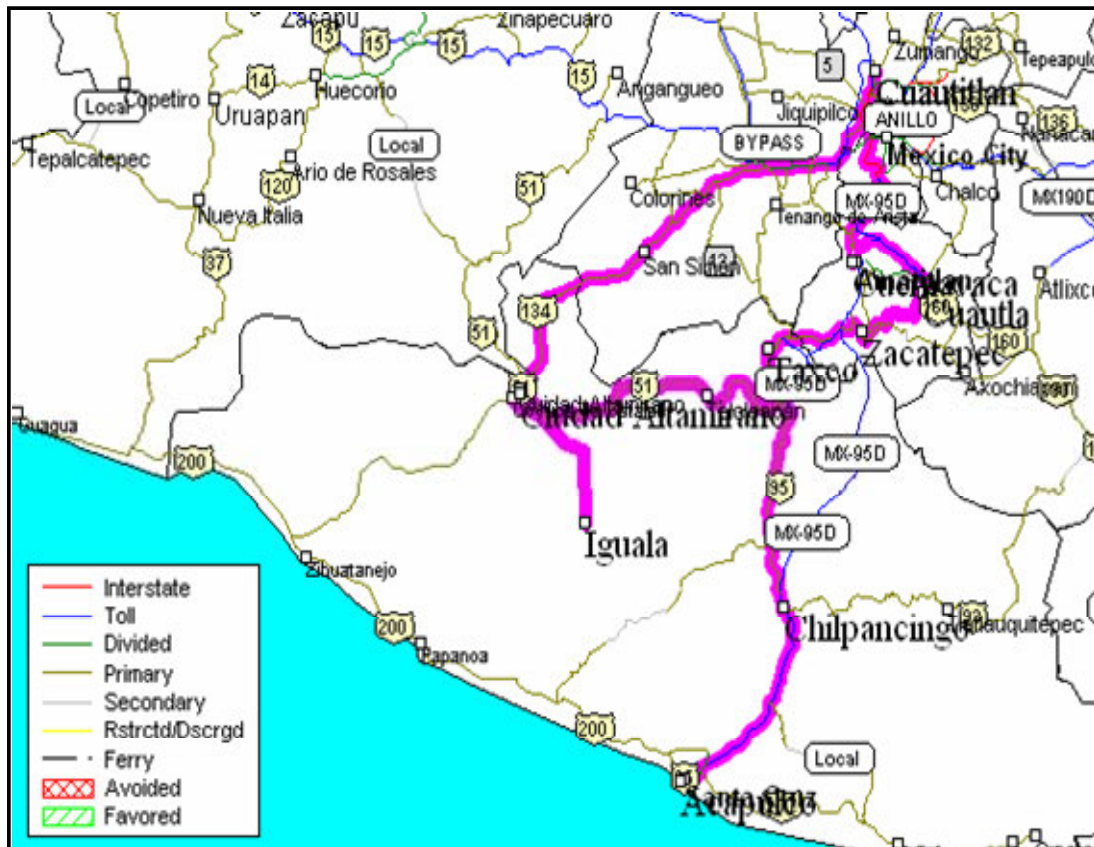
CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
México										9:00	
Zitácuaro	1504	1	167	167	2:47	2:47	0:30	0:30	3:17	12:17	1
Cd. Hidalgo	1511	1	47	214	0:47	3:34	0:30	1:00	1:17	13:34	1
Morelia	1550	1	99	313	1:39	5:13	0:30	1:30	2:09	15:43	1
Morelia	1519			313	0:00	5:13	0:30	2:00	0:30	16:13	1
Morelia	1520			313	0:00	5:13	0:30	2:30	0:30	16:43	1
Morelia	1540			313	0:00	5:13	0:30	3:00	0:30	17:13	1
Moroleón	1008	1	57	370	0:57	6:10	0:30	3:30	1:27	18:40	1
Salamanca	1013	1	58	428	0:58	7:08	0:30	4:00	1:28	20:08	1
Celaya	1002	1	41	469	0:41	7:49	0:30	4:30	1:11	21:19	1
Celaya	1019			469	0:00	7:49	0:30	5:00	0:30	21:49	1
Celaya	1041			469	0:00	7:49	0:30	5:30	0:30	22:19	1
Querétaro	2101	1	50	519	0:50	8:39	0:30	6:00	1:20	23:39	1
Querétaro	2103			519	0:00	8:39	0:30	6:30	0:30	0:09	2
Querétaro	2140			519	0:00	8:39	0:30	7:00	0:30	0:39	2
Querétaro	2150			519	0:00	8:39	0:30	7:30	0:30	1:09	2
Querétaro	2106			519	0:00	8:39	0:30	8:00	0:30	1:39	2
México			220	739	3:40	12:19			0:85	5:19	2
Total de concesionarios	16	7									



RUTA: MÉXICO 3 - ACAPULCO

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	888	404	1,292	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL		
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA	
México										9:00	
Cuemavaca	1602	1	110	110	1:50	1:50	0:30	0:30	2:20	11:20	1
Cuemavaca	1650			110	0:00	1:50	0:30	1:00	0:30	11:50	1
Cuemavaca	1604			110	0:00	1:50	0:30	1:30	0:30	12:20	1
Cuemavaca	1640			110	0:00	1:50	0:30	2:00	0:30	12:50	1
Cuatla	1607	1	47	157	0:47	2:37	0:30	2:30	1:17	14:07	1
Zacatepec	1605	1	42	199	0:42	3:19	0:30	3:00	1:12	15:19	1
Taxco	1107	1	70	269	1:10	4:29	0:30	3:30	1:40	16:59	1
Iguala	1109	1	36	305	0:36	5:05	0:30	4:00	1:06	18:05	1
Iguala	1140			305	0:00	5:05	0:30	4:30	0:30	18:35	1
Chilpancingo	1112	1	102	407	1:42	6:47	0:30	5:00	2:12	20:47	1
Acapulco	1113	1	133	540	2:13	9:00	0:30	5:30	2:43	23:30	1
Acapulco	1116			540	0:00	9:00	0:30	6:00	0:30	0:00	2
Acapulco	1141			540	0:00	9:00	0:30	6:30	0:30	0:30	2
Ciudad Altamirano	1114	1	348	888	5:48	14:48	0:30	7:00	6:18	6:48	2
México			404	1,292	6:44	21:32			1:19	13:32	2
Total de concesionarios	14	8									





RUTAS

CROSS DOCK

VILLAHERMOSA



RUTA: VILLAHERMOSA 1 - ARRIAGA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	770	325	1,095	EQUIPO SUGERIDO	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Villahermosa											13:00	
Villahermosa	2601	1	10	10	0:10	0:10	0:30	0:30	0:40	13:40	1	
Villahermosa	2605			10	0:00	0:10	0:30	1:00	0:30	14:10	1	
Villahermosa	2540			10	0:00	0:10	0:30	1:30	0:30	14:40	1	
Villahermosa	2650			10	0:00	0:10	0:30	2:00	0:30	15:10	1	
Villahermosa	2607		48	58	0:48	0:58	0:30	2:30	1:18	16:28	1	
Cárdenas	2902	1	120	178	2:00	2:58	0:30	3:00	2:30	18:58	1	
Coatzacoalcos	2908	1	24	202	0:24	3:22	0:30	3:30	0:54	19:52	1	
Minatitlán	2911	1	132	334	2:12	5:34	0:30	4:00	2:42	22:34	1	
Juchitán	1902	1	288	622	4:48	10:22	0:30	4:30	5:18	3:52	2	
Arriaga	714	1	148	770	2:28	12:50	0:30	5:00	2:58	6:50	2	
Villahermosa			325	1095	5:25	18:15			5:25	12:15	2	
Total de concesionarios	10	6										





RUTA: VILLAHERMOSA 2 - CHETUMAL

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	1,454	691	2,145	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
					PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Villahermosa											15:00	
Catazala	2609	1	145	145	2:25	2:25	0:30	0:30	2:55	17:55	1	
Emiliano Zapata	2606	1	49	194	0:49	3:14	0:30	1:00	1:19	19:14	1	
Cd. del Carmen	403	1	268	462	4:28	7:42	0:30	1:30	4:58	0:12	2	
Campeche	401	1	212	674	3:32	11:14	0:30	2:00	4:02	4:14	2	
Campeche	440			674	0:00	11:14	0:30	2:30	0:30	4:44	2	
Mérida	3001	1	170	844	2:50	14:04	0:30	3:00	3:20	8:04	2	
Mérida	3002			844	0:00	14:04	0:30	3:30	0:30	8:34	2	
Mérida	3040			844	0:00	14:04	0:30	4:00	0:30	9:04	2	
Mérida	3050			844	0:00	14:04	0:30	4:30	0:30	9:34	2	
Valladolid	3003	1	140	984	2:20	16:24	0:30	5:00	2:50	12:24	2	
Cancún	2202	1	155	1139	2:35	18:59	0:30	5:30	3:05	15:29	2	
Cancún	2240			1139	0:00	18:59	0:30	6:00	0:30	15:59	2	
Cancún	2290			1139	0:00	18:59	0:30	6:30	0:30	16:29	2	
Cancún	2250			1139	0:00	18:59	0:30	7:00	0:30	16:59	2	
Playa del Carmen	2203	1	10	1149	0:10	19:09	0:30	7:30	0:40	17:39	2	
Cozumel	2204	1	0	1149	0:00	19:09	0:30	8:00	0:30	18:09	2	
Chetumal	2201	1	305	1454	5:05	0:14	0:30	8:30	5:35	23:44	3	
Villahermosa			691	2145	11:31	11:45			11:31	11:15	3	
Total de concesionarios	17	10										

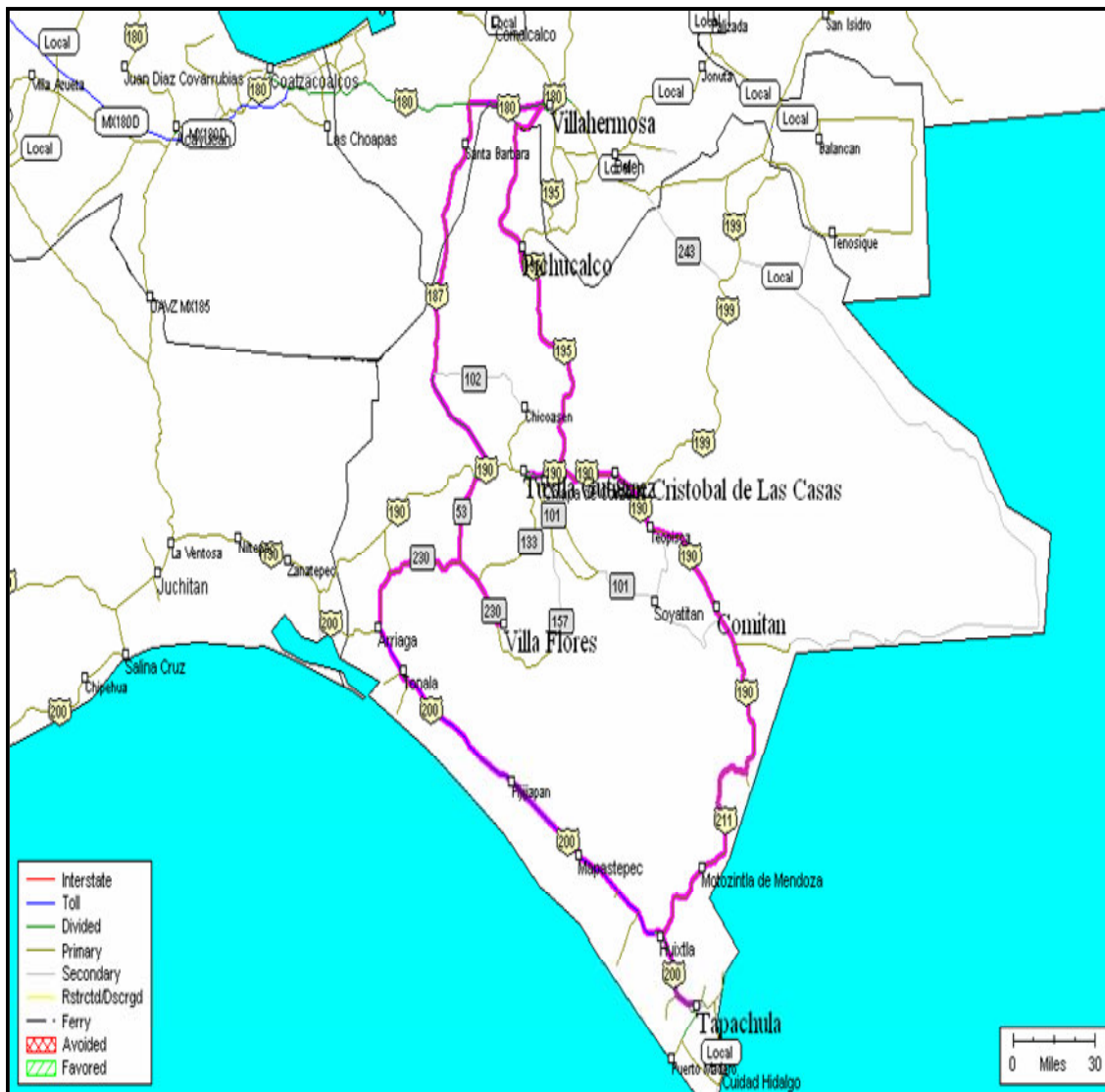




RUTA: VILLAHERMOSA 3 - TAPACHULA

KILOMETROS DE LA RUTA:	CARG	VAC	TOTAL	FRECUENCIA:	MAR, MIER, JUE, VIE, SAB, DOM
	1,064	410	1,474	EQUIPO SUGERIDO:	EQUIPO RANGO MEDIO

CIUDADES	CONC X CD	CIUDAD	KILOMETROS		TIEMPO						DIAS	
					RECORRIDO		DESCARGA		TOTAL			
			PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	ACUM	PARCIAL	VENTANA		
Villahermosa											14:00	
Pichucalco	2608	1	81	81	1:21	1:21	0:30	0:30	1:51	15:51	1	
Tuxtla Gutiérrez	711	1	212	293	3:32	4:53	0:30	1:00	4:02	19:53	1	
Tuxtla Gutiérrez	716			293	0:00	4:53	0:30	1:30	0:30	20:23	2	
Tuxtla Gutiérrez	740			293	0:00	4:53	0:30	2:00	0:30	20:53	2	
San Cristóbal	713	1	84	377	1:24	6:17	0:30	2:30	1:54	22:47	2	
Comitán	712	1	88	465	1:28	7:45	0:30	3:00	1:58	0:45	2	
Tapachula	706	1	243	708	4:03	11:48	0:30	3:30	4:33	5:18	2	
Villafloras	717	1	356	1064	5:56	17:44	0:30	4:00	6:26	11:44	2	
Villahermosa			410	1474	6:50	0:34			6:50	18:34	2	
Total de concesionarios	8	6										





COTIZACION

COTIZACION PARA SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE REFACCIONES A PROVINCIA

Cantidad de equipo Dedicado	Descripción de Equipo	Cap. M3	Rutas	Costo / Km.	Total (\$)
6	CAJA Trailer	53	2,564	\$ 13.00	\$ 33,332.00
1	CAJA Trailer	53	139	\$ 26.00	\$ 3,614.00
47	RABÓN	36	16,258	\$ 11.70	\$ 190,218.60
--	THORTON	--	--	--	--
--	CAM. 3.5 ton	--	--	--	--
--	OTRO A	--	--	--	--
--	OTRO B	--	--	--	--
TOTAL					\$ 227,164.60

NOTA:

- Precios sin IVA, casetas incluidas
- No se anexa estructura de costos detallada que se muestre el precio por km, este servicio se cobra por viaje.

COSTO DE SERVICIOS LOCALES

TIPO DE UNIDAD	MONTERREY	GUADALAJARA	PUEBLA	VILLAHERMOSA
Camioneta	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$1,300.00	\$ 400.00
Rabón	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00	\$1,400.00	\$ 500.00
Thoton	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00	\$1,500.00	\$ 600.00

TOTAL



CONCLUSIONES

El haber culminado mi carrera profesional en esta institución me hace sentirme inmensamente orgullosa de ser universitaria. Considero que esta forma de titulación por Trabajo Profesional es muy benéfica porque nos permite mostrar los logros y conocimientos que se han adquirido en el campo laboral. Considero que esta la información presentada puede servir a otros compañeros que estudien la carrera y les interese el tema, porque al menos para mí era algo nuevo pero bastante interesante.

Creo que sería bueno tener en consideración la importancia que tiene el área de Logística en la empresas porque es algo esencial y de lo cual estamos escasos de conocimientos en las aulas y a mi parecer es un área de oportunidad que nosotros como egresados de la UNAM dejamos desprotegida y el conocimiento de ella es benéfica para el crecimiento profesional de muchos de nosotros.

En relación a la licitación, ésta se realizó tomando como base los servicios que realizábamos con el cliente Volkswagen de la distribución de refacciones; pero sólo era en la distribución de refacciones en el interior de la república excepto el Distrito Federal y el área Metropolitana, por ello realizamos una propuesta que incluye este servicio.

La aceptación de esta propuesta por parte del cliente le beneficiaba también en el manejo de un solo proveedor con ellos se evitaría el mal manejo de materiales además apoyábamos en el mejoramiento de las utilidades.

Para nosotros era benéfico el servicio puesto que era un punto importante para consolidarnos mejor como empresa y obtener servicios con otros clientes del mismo ramo y con esto aumentar la rentabilidad de nuestra organización.