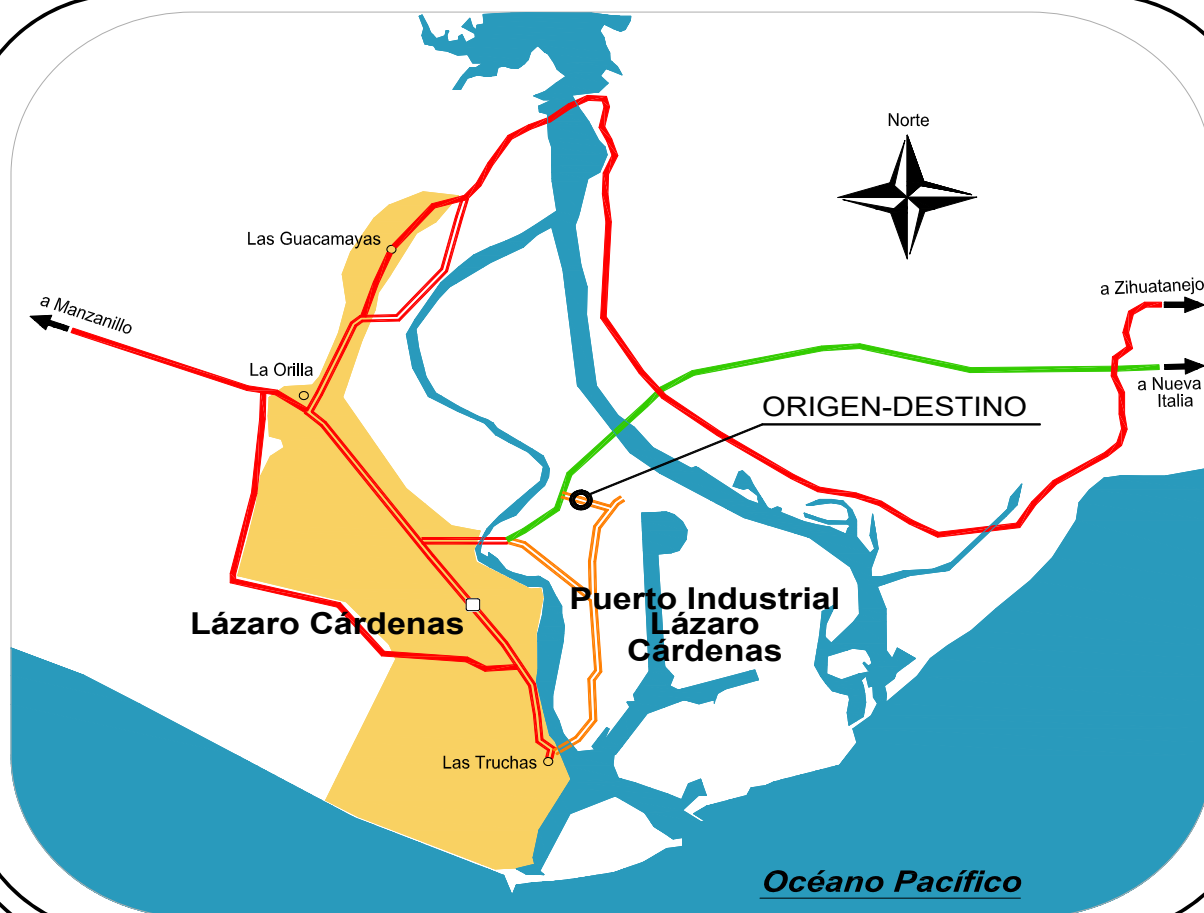


**Estudio de Origen - Destino y Peso
Estación "Torre 8"**

Carretera: Acceso a Puerto Industrial Lázaro Cárdenas Torre 8
Tramo: T.C.(Nva. Italia-L. Cárdenas) – Pto Ind. Lázaro Cárdenas
Km: 0+400
Origen: Aut Nva Italia-L. Cárdenas

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	Y	X	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	1990275.500	798504.790	13Q	17.9803160	-102.1815020
Fin de Tramo	1990180.000	798804.000	13Q	17.9794130	-102.1786930
Estación de Encuesta	1990240.180	798615.140	13Q	17.9799820	-102.1804660
Estación de Pesaje Dinámico	1990257.000	798562.000	13Q	17.9801410	-102.1809650

Estudio efectuado del 11 al 14 de Julio de 2017



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Torre 8"

Carretera: Acceso a Puerto Industrial Lázaro Cárdenas Torre 8

Lugar: Km 0+400

Origen: Aut Nva Italia-L. Cárdenas

Tramo: T.C.(Nva. Italia-L. Cárdenas) – Pto Ind. Lázaro Cárdenas

Fecha: Estudio efectuado del 11 al 14 de Julio de 2017

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Puerto Ind. L. Cárdenas	4,451		Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas	Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas	Ambos Sentidos	
Hacia: Aut Nva Italia-L. Cárdenas	4,685		Promedio Diario	1,113	1,171	2,284
Total Aforado	9,136		Máximo Horario	136	121	224

Transito Diario	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas	Máximo Horario		Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	1,159	126	98	1,258	67	116	2,417
Miércoles	1,095	113	120	1,109	84	110	2,204
Jueves	1,131	136	99	1,160	88	95	2,291
Viernes	1,066	100	93	1,158	62	121	2,224
Sábado							
Domingo							
Total	4,451			4,685			9,136

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas	Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas	Total	%
A	418	576	994	10.9%
U	443	475	918	10.0%
B				
C2	159	189	348	3.8%
C3	451	454	905	9.9%
T3-S2	861	798	1,659	18.2%
T3-S3	179	306	485	5.3%
T3-S2-R4	1,553	1,577	3,130	34.3%
OTROS	387	310	697	7.6%
Total	4,451	4,685	9,136	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas	Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas	Ambos Sentidos
Automóviles	1.49	1.40	1.44
Autobuses			

4.- Promedio de Tripulantes por Tipo de Vehículo (Número de Personas)

Tipo de Vehículo	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas	Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas	Ambos Sentidos
U	1.36	1.35	1.35
B			
C2	1.18	1.32	1.25
C3	1.06	1.09	1.08
T3-S2	1.06	1.07	1.06
T3-S3	1.06	1.07	1.06
T3-S2-R4	1.02	1.03	1.03
OTROS	1.02	1.02	1.02

5.- Motivo del Viaje de los Automóviles (Número de Vehículos)

Motivo	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas		Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas		Ambos Sentidos	
Trabajo	377	90%	557	97%	934	94%
Paseo	41	10%	19	3%	60	6%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia:Puerto Ind. L. Cárdenas		Hacia:Aut Nva Italia-L. Cárdenas		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	35	124	58	131	93	255
C3	116	335	180	274	296	609
T3-S2	65	796	320	478	385	1,274
T3-S3	28	151	208	98	236	249
T3-S2-R4	138	1,415	667	910	805	2,325
Otros	33	354	124	186	157	540
Total	415	3,175	1,557	2,077	1,972	5,252

7.- Toneladas Transportadas por Tipo de Producto y por Sentido

Sentido: **1**

Hacia: **Puerto Ind. L. Cárdenas**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0
2.- Agrícolas	1	3.0	0	0.0	3	82.9	0	0.0	2	60.0	0	0.0	6	145.9
3.- Animales y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	237.1	0	0.0	5	237.1
5.- Petróleo y sus Derivados	4	21.0	28	406.9	4	86.8	3	93.1	22	1,006.3	3	150.4	64	1,764.5
6.- Inorgánicos	4	21.3	46	679.6	7	176.2	1	27.0	3	65.0	3	48.7	64	1,017.8
7.- Industriales	26	194.3	39	542.3	49	915.3	22	552.9	94	2,698.9	27	614.5	257	5,518.2
8.- Varios	0	0.0	3	55.2	2	20.0	2	59.1	9	241.4	0	0.0	16	375.7
Total	35	239.6	116	1,684.0	65	1,281.2	28	732.1	138	4,408.7	33	813.6	415	9,159.2
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	6.8		14.5		19.7		26.1		31.9		24.7		22.1	

Sentido: **2**

Hacia: **Aut Nva Italia-L. Cárdenas**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	99.9	0	0.0	2	99.9
2.- Agrícolas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	143.8	3	139.4	6	283.2
3.- Animales y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	1	30.0	3	106.2	0	0.0	0	0.0	4	136.2
5.- Petróleo y sus Derivados	3	14.7	126	1,935.7	33	829.4	21	561.1	107	4,739.9	20	760.2	310	8,841.0
6.- Inorgánicos	0	0.0	2	21.0	0	0.0	0	0.0	4	85.9	0	0.0	6	106.9
7.- Industriales	46	192.0	45	453.8	254	6,227.1	156	4,736.9	489	18,174.7	96	2,692.5	1086	32,477.0
8.- Varios	9	37.7	7	126.7	32	632.5	26	889.0	62	1,995.9	5	68.0	141	3,749.8
Total	58	244.4	180	2,537.2	320	7,719.0	208	6,301.2	667	25,240.1	124	3,660.1	1557	45,702.0
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	4.2		14.1		24.1		30.3		37.8		29.5		29.4	

Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	199.9	0	0.0	5	199.9
2.- Agrícolas	1	3.0	0	0.0	3	82.9	0	0.0	5	203.8	3	139.4	12	429.1
3.- Animales y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	1	30.0	3	106.2	5	237.1	0	0.0	9	373.3
5.- Petróleo y sus Derivados	7	35.7	154	2,342.6	37	916.2	24	654.2	129	5,746.2	23	910.6	374	10,605.5
6.- Inorgánicos	4	21.3	48	700.6	7	176.2	1	27.0	7	150.9	3	48.7	70	1,124.7
7.- Industriales	72	386.3	84	996.1	303	7,142.4	178	5,289.8	583	20,873.6	123	3,307.0	1343	37,995.2
8.- Varios	9	37.7	10	181.9	34	652.5	28	948.1	71	2,237.3	5	68.0	157	4,125.5
Total	93	484.0	296	4,221.2	385	9,000.2	236	7,033.3	805	29,648.8	157	4,473.7	1972	54,861.2
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	5.2		14.3		23.4		29.8		36.8		28.5		27.8	

8.- Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Camiones Registrados

Carretera: **Acceso a Puerto Industrial Lázaro Cárdenas Torre 8**

KM: **0+400**

Estación: **Torre 8**

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	348	6.62	2.49	4.13							
C3	905	15.75	4.35	5.84	5.56						
T3-S2	1,659	25.36	4.25	5.65	5.52	4.92	5.02				
T3-S3	485	37.02	4.35	7.29	7.10	6.00	6.05	6.23			
T3-S2-R4	3,130	39.92	3.67	5.07	5.07	4.36	4.48	4.52	4.14	4.24	4.37

9.- Peso Promedio por Eje y por Tipo de Vehículo del Total de Vehículos Cargados

Carretera: **Acceso a Puerto Industrial Lázaro Cárdenas Torre 8**

KM: **0+400**

Estación: **Torre 8**

Tipo de Vehículo	Total de Vehículos	Peso Bruto Vehicular Prom. (t)	Peso Promedio por Eje (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	93	10.50	3.86	6.64							
C3	296	25.31	6.42	9.59	9.30						
T3-S2	385	43.17	5.68	9.60	9.47	9.14	9.28				
T3-S3	236	52.00	4.84	10.24	9.99	8.74	8.94	9.25			
T3-S2-R4	805	67.13	4.01	8.22	8.22	7.75	7.96	7.86	7.32	7.80	7.99

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
Ciudad Lázaro Cárdenas	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	750	795		230	568	799	106	1476	326	1545	0	3505	5050	55.28%	1263
El Naranjito	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	201	73		2	72	151	29	381	47	274	0	682	956	10.46%	239
Ciudad de México	CDMX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	4	2		11	21	144	31	197	57	6	0	461	467	5.11%	117
Toluca de Lerdo	MEX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		1		4	4	85	15	116	42	1	0	266	267	2.92%	67
Uruapan	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					15	31	22	118	17	0	0	203	203	2.22%	51
Las Guacamayas	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	11	8		45	64	9	2	16	6	19	0	142	161	1.76%	40
Zamora de Hidalgo	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				5	9	9	10	115	13	0	0	161	161	1.76%	40
Morelia	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	8	12		4	3	28	12	82	7	20	0	136	156	1.71%	39
Ciudad Monterrey	N L	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				3		25	5	91	16	0	0	140	140	1.53%	35
Petacalco	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	9	19		29	36	9	5	18	4	28	0	101	129	1.41%	32
Santiago de Querétaro	QRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				2	4	21	8	78	10	0	0	123	123	1.35%	31
Chilpancingo de los Bravo	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				3	2	33	35	13	6	0	0	92	92	1.01%	23
Guadalajara	JAL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		4			5	21	15	35	8	4	0	84	88	0.96%	22
La Mira	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	7			1	45	15	1	14	2	7	0	78	85	0.93%	21
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					2	15	4	43	10	0	0	74	74	0.81%	19
Zihuatanejo	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	2				6	26	20	6	6	2	0	64	66	0.72%	17
San Luis Potosí	SLP	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		3		5		5	4	34	4	3	0	52	55	0.60%	14
Aguascalientes	AGS	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	2			1		11	8	17	8	2	0	45	47	0.51%	12
Acapulco de Juárez	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					1	16	10	11	3	0	0	41	41	0.45%	10
Saltillo	COAH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						18	3	13	5	0	0	39	39	0.43%	10
Salamanca	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						2	14	16	5	0	0	37	37	0.40%	9
Veracruz	VER	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					4	6	3	13	6	0	0	32	32	0.35%	8
Celaya	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		1			1	1	4	22	1	1	0	29	30	0.33%	8
Chihuahua	CHIH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					3	6	9	3	7	0	0	28	28	0.31%	7
Tijuana	BC	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						11	3	13		0	0	27	27	0.30%	7
Victoria de Durango	DGO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						13	7	4	1	0	0	25	25	0.27%	6
Colima	COL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						18	3	1	1	0	0	23	23	0.25%	6
Guanajuato	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						4	6	6	7	0	0	23	23	0.25%	6
Irapuato	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3		15	3	0	0	21	21	0.23%	5
Ario de Rosales	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						5	11	1	3	0	0	20	20	0.22%	5
Cuautla	MOR	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						4	2	13		0	0	19	19	0.21%	5
León de los Aldama	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3	6	7	3	0	0	19	19	0.21%	5
Apatzingán de la Constitución	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					3	9	1	2	3	0	0	18	18	0.20%	5
Silao	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					1	2	2	6	7	0	0	18	18	0.20%	5
Zacatecas	ZAC	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						1	8	7	1	0	0	17	17	0.19%	4
Reynosa	TAMPS	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH							2	13	1	0	0	16	16	0.18%	4
Torreón	COAH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3	1	8	3	0	0	15	15	0.16%	4
Tancitaro	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					4	3	6	1		0	0	14	14	0.15%	4
Cancún	QROO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						2		6	5	0	0	13	13	0.14%	3
Manzanillo	COL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				1		9		2		0	0	12	12	0.13%	3
Hermosillo	SON	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					1	2		5	3	0	0	11	11	0.12%	3
Ecatepec de Morelos	MEX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3		5	2	0	0	10	10	0.11%	3
Nuevo Laredo	TAMPS	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						8		2		0	0	10	10	0.11%	3

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales															Total	% del Total	Prom. Diario	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B				C
AGUASCALIENTES																		
Aguascalientes	AGS	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	2			1		11	8	17	8	2	0	45	47	0.51%	12
BAJA CALIFORNIA																		
Tijuana	BC	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						11	3	13		0	0	27	27	0.30%	7
COAHUILA																		
Saltillo	COAH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						18	3	13	5	0	0	39	39	0.43%	10
Torreón	COAH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3	1	8	3	0	0	15	15	0.16%	4
COLIMA																		
Colima	COL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						18	3	1	1	0	0	23	23	0.25%	6
Manzanillo	COL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				1		9		2		0	0	12	12	0.13%	3
CHIHUAHUA																		
Chihuahua	CHIH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					3	6	9	3	7	0	0	28	28	0.31%	7
CIUDAD DE MEXICO																		
Ciudad de México	CDMX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	4	2		11	21	144	31	197	57	6	0	461	467	5.11%	117
DURANGO																		
Victoria de Durango	DGO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						13	7	4	1	0	0	25	25	0.27%	6
GUANAJUATO																		
Celaya	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		1			1	1	4	22	1	1	0	29	30	0.33%	8
Guanajuato	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						4	6	6	7	0	0	23	23	0.25%	6
Irapuato	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3		15	3	0	0	21	21	0.23%	5
León de los Aldama	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3	6	7	3	0	0	19	19	0.21%	5
Salamanca	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						2	14	16	5	0	0	37	37	0.40%	9
Silao	GTO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					1	2	2	6	7	0	0	18	18	0.20%	5
GUERRERO																		
Acapulco de Juárez	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					1	16	10	11	3	0	0	41	41	0.45%	10
Chilpancingo de los Bravo	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH				3	2	33	35	13	6	0	0	92	92	1.01%	23
El Naranjito	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	201	73		2	72	151	29	381	47	274	0	682	956	10.46%	239
Petacalco	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	9	19		29	36	9	5	18	4	28	0	101	129	1.41%	32
Zihuatanejo	GRO	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	2				6	26	20	6	6	2	0	64	66	0.72%	17
JALISCO																		
Guadalajara	JAL	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		4			5	21	15	35	8	4	0	84	88	0.96%	22
MEXICO																		
Ecatepec de Morelos	MEX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						3		5	2	0	0	10	10	0.11%	3
Toluca de Lerdo	MEX	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH		1		4	4	85	15	116	42	1	0	266	267	2.92%	67
MICHOACAN																		
Apatzingán de la Constitución	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					3	9	1	2	3	0	0	18	18	0.20%	5
Ario de Rosales	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH						5	11	1	3	0	0	20	20	0.22%	5
Ciudad Lázaro Cárdenas	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	750	795		230	568	799	106	1476	326	1545	0	3505	5050	55.28%	1263
La Mira	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	7			1	45	15	1	14	2	7	0	78	85	0.93%	21
Las Guacamayas	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	11	8		45	64	9	2	16	6	19	0	142	161	1.76%	40
Morelia	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH	8	12		4	3	28	12	82	7	20	0	136	156	1.71%	39
Tancítaro	MICH	Puerto Industrial Lázaro Cárdenas	MICH					4	3	6	1		0	0	14	14	0.15%	4

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales															Total	% del Total	Prom. Diario					
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B				C				
MICHOACAN																						
Uruapan	MICH	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH				15	31	22	118	17	0	0	203	203	2.22%	51				
Zamora de Hidalgo	MICH	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH			5	9	9	10	115	13	0	0	161	161	1.76%	40				
MORELOS																						
Cuautla	MOR	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH					4	2	13		0	0	19	19	0.21%	5				
NUEVO LEON																						
Ciudad Monterrey	N L	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH				3		25	5	91	16	0	0	140	140	1.53%	35			
PUEBLA																						
Heroica Puebla de Zaragoza	PUE	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH					2	15	4	43	10	0	0	74	74	0.81%	19			
QUERETARO																						
Santiago de Querétaro	QRO	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH				2	4	21	8	78	10	0	0	123	123	1.35%	31			
QUINTANA ROO																						
Cancún	QROO	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH						2		6	5	0	0	13	13	0.14%	3			
SAN LUIS POTOSI																						
San Luis Potosí	SLP	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH					3		5		5	4	34	4	3	0	52	55	0.60%	14
SONORA																						
Hermosillo	SON	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH						1	2		5	3	0	0	11	11	0.12%	3		
TAMAULIPAS																						
Nuevo Laredo	TAMPS	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH						8		2		0	0	10	10	0.11%	3			
Reynosa	TAMPS	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH							2	13	1	0	0	16	16	0.18%	4			
VERACRUZ																						
Veracruz	VER	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH					4	6	3	13	6	0	0	32	32	0.35%	8			
ZACATECAS																						
Zacatecas	ZAC	Puerto Industrial	Lázaro Cárdenas	MICH						1	8	7	1	0	0	17	17	0.19%	4			