

ANEXO I

TABLA I.

Variables Estatales, Industriales e Interacciones		
Características Estatales	Abundante en Agricultura Abundante en Recursos Minerales Abundante en Mano de Obra Mano de Obra Calificada Potencial de Mercado Base Industrial Distancia a las Principales Ciudades Capitales, Puertos Y Ciudades Fronterizas Promoción Industrial Kilómetros pavimentados de Carreteras y Autopistas.	
Carácterísticas Industriales		Intensa en insumos agrícolas Intensa en recursos energéticos Intensa en mano de obra Intensa en mano de obra calificada Economías de Escala Intensa en insumos intermedios Demanda Intermedia Intensa en insumos importados (Trade Cost) Uso de transporte intensivo
Interacciones	-Abundante en Agricultura -Abundante en Recursos Minerales -Abundante en Mano de Obra -Potencial de Mercado -Base Industrial -Base Industrial -Distancia a las Ciudades Principales Capitales, Puertos Y Ciudades Fronterizas -Kilómetros pavimentados de Carreteras y Autopistas.	* Intensa en insumos agrícolas * Intensa en recursos energéticos * Intensa en mano de obra * Economías de Escala * Intensa en insumos intermedios * Demanda Intermedia * Costo de Comercio *Uso de transporte intensivo

TABLA II
Resultados de la Prueba de Betas entre Variables de Interacción

Variables	Test β
Normintenemin94=Normintenemin99	0.6871
Normintlababun94=Normintlababun99	0.1579
Normintinsinter94=Normintinsinter99	0.5137
Normintdeminter94=Normintdeminter99	0.2604
Normintagro94=Normintagro99	0.1978
Normintescalamp94=Normintescalamp99	0.4581
Normintprog94=Normintprog99	0.5484
Norminttampi94=Norminttampi99	0.2496
Normintlazaro94=Normintlazaro99	0.4045
Normintense94=Normintense99	0.8673
Normintguay94=Normintguay99	0.5903
Normintver94=Normintver99	0.6739
Normintcja94=Normintcja99	0.4691
Normintrey94=Normintrey99	0.4927
Norminttij94=Norminttij99	0.8989
Normintnog94=Normintnog99	0.8729
Normintdf94=Normintdf99	0.3184
Normintjal94=Normintjal99	0.1486
Normintnl94=Normintnl99	0.596
Normintpue94=Normintpue99	0.7901
Normctotran94=Normctotran99	0.1488

TABLA III.

Listado de industrias manufactureras por clasificación CMAP.

- 3 Industrias manufactureras. incluye los establecimientos maquiladores
- 31 Productos alimenticios, bebidas y tabaco
 - 3111 Industria de la carne
 - 3112 Elaboración de productos lácteos
 - 3113 Elaboración de conservas alimenticias. Incluye concentrados para caldos. excluye las de carne y leche
 - 3114 Beneficio y molienda de cereales y otros productos agrícolas
 - 3115 Elaboración de productos de panadería
 - 3116 Molienda de nixtamal y fabricación de tortillas
 - 3117 Fabricación de aceites y grasas comestibles
 - 3118 Industria azucarera
 - 3119 Fabricación de cocoa, chocolate y artículos de confitería
 - 3121 Elaboración de otros productos alimenticios para el consumo humano
 - 3122 Elaboración de alimentos preparados para animales
 - 3130 Industria de las bebidas
 - 3140 Industria del tabaco
- 32 Textiles, prendas de vestir e industria del cuero
 - 3211 Industria textil de fibras duras y cordelería de todo tipo
 - 3212 Hilado, tejido y acabado de fibras blandas. excluye de punto
 - 3213 Confección con materiales textiles. incluye la fabricación de tapices y alfombras de fibra
 - 3214 Fabricación de tejidos de punto
 - 3220 Confección de prendas de vestir
 - 3230 Industria del cuero, pieles y sus productos. incluye los productos de materiales sucedáneos. Excluye calzado.
 - 3240 Industria del calzado. excluye de hule y/o plástico
- 33 Industrias de la madera y productos de madera. incluye muebles
 - 3311 Fabricación de productos de aserradero y carpintería. excluye muebles

- 3312 Fabricación de envases y otros productos de madera y corcho. excluye muebles
- 3320 Fabricación y reparación de muebles principalmente de madera. incluye colchones
- 34 Papel y productos de papel, imprentas y editoriales
- 3410 Manufactura de celulosa, papel y sus productos
- 3420 Imprentas, editoriales e industrias conexas
- 35 Sustancias químicas, productos derivados del petróleo y del carbón de hule y de plástico.
- 3511 Petroquímica básica
- 3512 Fabricación de sustancias químicas básicas. excluye las petroquímicas básicas
- 3513 Industria de las fibras artificiales y/o sintéticas
- 3521 Industria farmacéutica
- 3522 Fabricación de otras sustancias y productos químicos
- 3530 Refinación de petróleo
- 3540 Industria del coque. Incluye otros derivados del carbón mineral y del petróleo
- 3550 Industria del hule
- 3560 Elaboración de productos de plástico
- 36 Productos minerales no metálicos. excluye los derivados del petróleo y del carbón
- 3611 Alfarería y cerámica. Excluye materiales de construcción
- 3612 Fabricación de materiales de arcilla para la construcción
- 3620 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
- 3691 Fabricación de cemento, cal, yeso y otros productos a base de minerales no metálicos
- 37 Industrias metálicas básicas
- 3710 Industria básica del hierro y del acero
- 3720 Industrias básicas de metales no ferrosos. incluye el tratamiento de combustibles nucleares
- 38 Productos metálicos, maquinaria y equipo. incluye instrumentos quirúrgicos y de precisión
- 3811 Fundición y moldeo de piezas metálicas, ferrosas y no ferrosas
- 3812 Fabricación de estructuras metálicas, tanques y calderas industriales, incluso trabajos de herrería
- 3813 Fabricación y reparación de muebles metálicos
- 3814 Fabricación de otros productos metálicos. excluye maquinaria y equipo
- 3821 Fab. rep. y/o ensamble de maq. y equipo para fines específicos, con o sin motor eléctrico integrado.
- 3822 Fab., rep y/o ensamble de maquinaria y equipo para usos generales, con o sin motor eléctrico integrado.

- 3823 Fabricación y/o ensamble de máquinas de oficina, cálculo y procesamiento informático
- 3831 Fabricación y/o ensamble de maquinaria, equipo y accesorios eléctricos. incluye para la generación de energía
- 3832 Fabricación y/o ensamble de equipo electrónico de radio, televisión, comunicaciones y de uso médico
- 3833 Fabricación y/o ensamble de aparatos y accesorios de uso doméstico. excluye los electronicos
- 3841 Industria automotriz
- 3842 Fabricación, reparación y/o ensamble de equipo de transporte y sus partes. excluye automóviles y camiones
- 3850 Fab., rep. y/o ensamble de instrumentos y equipo de precisión. incluye instrumental quirúrgico. excluye ele
- 39 Otras industrias manufactureras
- 3900 Otras industrias manufactureras

TABLA IV
Estadística Descriptiva por Características Estatales.

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	Max	Min obs	Max obs
kms_pav/ 1000kms ²	32	.1024798	.0881964	.021296	.3945275	Chihuahua	Morelos
pib_94	33	35072.81 ¹	101184.8	493.883	578701.4	BCS	DF
pib_99	33	45411.68*	130094.9	579.024	749292.7	Campeche	DF
ems99	33	1049997	2982612	99025	17.3 ²	BCS	México
ems94	33	719184.3	2038869	54505	11.9	Colima	DF
ss99	33	8445.246 ³	24133.34	118.914	139346.6	Campeche	DF
ss94	33	6319.22	18191.91	133.8457	104267.1	Colima	DF
pob1565_94	33	2802063	7905161	187677	5.74	BCS	México
pob1565_99	33	3520747	9926717	268443	7.82	BCS	México
pea94	33	1458381	4116626	104980	24.1	BCS	DF
pea99	33	1418389	4003760	102763	23.4	BCS	DF
Moa94	32	0.03125	0.045466	0.001284	0.194603	Colima	DF
Moa99	32	0.03125	0.040076	0.000853	0.162221	Campeche	DF
skill94	33	0.251356	0.043126	0.147112	0.326557	Chiapas	BC
skill99	33	0.288343	0.065953	0.171027	0.490049	Chiapas	DF
Mmp99	32	64.13421	2.80984	63.13104	78.92451	Colima	DF
Mmp94	32	63.96355	2.57053	63.12775	77.59401	BCS	DF
ib94	32	.0606061	.174848	.0008534	.2085	BCS	DF
ib99	32	.0606061	.1736235	.0009878	.1758	BCS	DF
Pea94prop	32	0.03125	0.029235	0.004363	0.123062	BCS	DF
Pea99prop	32	0.03125	0.02924	0.004391	0.123264	BCS	DF
Agro94	32	.0312406	.022105	.0038	.0828	QROO	Jalisco
Agro 99	32	.0312406	.0227287	.003	.0923	QROO	Jalisco

¹ Millones de pesos.

² Millones de personas

³ Millones de pesos

TABLA VA.

Tabla de Concentración Absoluta

Año	1994		1999	
Industria e Índices	Industria	Índice	Industria	Índice
Mayor Concentración	3521	0.4034	3240	0.407226
	3240	0.3542	3521	0.368839
	3511	0.3496	3511	0.367942
	3522	0.2627	3522	0.212438
	3140	0.2589	3831	0.194531
Menor concentración	3116	0.051305	3116	0.052543
	3691	0.056	3691	0.054014
	3130	0.059254	3130	0.058271
	3111	0.06	3114	0.058528
	3812	0.062038	3812	0.059069

TABLA VB.

Tabla de Concentración Relativa

Año	1994		1999	
Industria e Índices	Industria	Índice	Industria	Índice
Mayor Concentración	3511	0.307799	3240	0.351362
	3240	0.304407	3511	0.32986
	3521	0.223593	3521	0.234531
	3140	0.20422	3211	0.136401
	3211	0.146918	3118	0.124265
Menor concentración	3320	0.007957	3812	0.007655
	3812	0.008345	3130	0.010028
	3115	0.008447	3320	0.012185
	3121	0.008938	3112	0.012396
	3130	0.009225	3691	0.013073

TABLA VIa.

5% más bajo de los valores de Ski94						5% más alto de los valores de Ski94					
Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94
4	3832	7.69E-06	10	3832	0.000115	19	3530	0.16046	9	3560	0.216025
23	3841	0.000012	20	3813	0.00012	28	3850	0.161833	14	3119	0.216057
6	3831	0.0000142	3	3811	0.000121	19	3612	0.167039	15	3410	0.221283
32	3832	0.0000154	23	3522	0.000121	30	3530	0.167121	9	3410	0.222585
7	3832	0.0000154	18	3814	0.000128	21	3212	0.170737	11	3530	0.233979
18	3212	0.0000171	32	3850	0.000133	9	3822	0.1728	9	3550	0.23421
23	3212	0.0000257	7	3512	0.000134	5	3540	0.177081	15	3212	0.234992
3	3831	0.0000284	3	3522	0.000135	15	3821	0.177455	5	3710	0.23936
23	3831	0.0000284	3	3560	0.000136	19	3821	0.179337	15	3560	0.241013
26	3710	0.0000299	24	3832	0.000138	10	3311	0.179406	15	3522	0.241716
23	3230	0.0000372	3	3119	0.000144	9	3121	0.179462	15	3512	0.242409
20	3831	0.0000426	27	3240	0.000145	15	3811	0.183085	15	3841	0.248737
11	3832	0.0000461	25	3832	0.000146	19	3822	0.185378	14	3117	0.255052
18	3214	0.0000518	27	3814	0.000153	9	3821	0.186268	15	3620	0.260652
6	3620	0.0000568	32	3117	0.000154	8	3311	0.186463	15	3214	0.26366
6	3811	0.0000603	4	3522	0.000162	21	3612	0.186902	9	3814	0.265088
12	3832	0.0000615	31	3841	0.000179	14	3550	0.187134	9	3214	0.266382
12	3831	0.0000662	27	3811	0.000181	14	3240	0.187607	8	3832	0.266958
4	3850	0.0000663	32	3410	0.000188	28	3530	0.188112	9	3813	0.276545
4	3230	0.0000745	12	3841	0.000197	14	3122	0.190065	19	3513	0.276822
18	3831	0.0000757	29	3821	0.000198	15	3550	0.193837	9	3901	0.277295
28	3521	0.0000767	27	3122	0.000203	19	3710	0.194672	2	3850	0.278527
7	3521	0.0000767	25	3214	0.000207	11	3113	0.19572	11	3230	0.302178
8	3117	0.0000771	30	3832	0.000208	9	3115	0.196876	8	3213	0.307889
7	3214	0.0000778	27	3831	0.000213	9	3220	0.197311	9	3119	0.309095
3	3214	0.0000778	17	3113	0.000213	2	3823	0.19817	31	3211	0.316428
23	3240	0.0000843	23	3410	0.00022	19	3140	0.198637	19	3620	0.328501
31	3832	0.0000923	18	3841	0.000221	15	3814	0.199138	30	3118	0.364897
32	3560	0.000096	6	3841	0.000221	27	3511	0.199472	8	3831	0.367524
12	3821	0.000099	4	3814	0.000222	8	3833	0.199651	9	3420	0.413388
4	3611	0.0001003	25	3211	0.000222	9	3540	0.201009	18	3140	0.432759
3	3841	0.0001017	17	3211	0.000222	15	3540	0.204865	9	3522	0.434979
7	3822	0.000104	7	3831	0.000232	15	3513	0.205941	15	3720	0.442988
3	3814	0.0001108	23	3560	0.000232	28	3832	0.211481	30	3511	0.535394
4	3512	0.0001114	29	3850	0.000232	14	3513	0.213402	11	3240	0.558112
6	3560	0.000112	12	3410	0.000235	2	3832	0.214911	9	3521	0.605386

TABLA VIb.

5% más bajo de los valores de Ski99						5% más alto de los valores de Ski99					
Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94	Entidad	Codigo	ski94
30	3720	0	6	3841	0.000102	19	3814	0.152332	15	3560	0.205526
24	3117	0	4	3821	0.000106	8	3823	0.154793	15	3841	0.210467
3	3841	5.35E-06	3	3814	0.000107	5	3540	0.157364	14	3122	0.212032
18	3212	7.53E-06	3	3522	0.000109	11	3113	0.158872	9	3540	0.212467
3	3832	9.45E-06	12	3214	0.000113	19	3821	0.159256	15	3811	0.215463
32	3832	9.45E-06	4	3230	0.000117	21	3612	0.160236	15	3620	0.220102
23	3240	0.0000185	18	3560	0.000117	15	3513	0.166117	5	3710	0.220326
22	3240	0.0000185	10	3833	0.000118	8	3833	0.166513	15	3522	0.222473
32	3620	0.0000228	1	3211	0.00012	15	3720	0.167599	21	3211	0.223193
7	3832	0.0000284	27	3240	0.00012	12	3211	0.168382	9	3513	0.225225
12	3832	0.0000284	12	3720	0.000124	30	3530	0.171269	19	3822	0.231164
4	3832	0.0000331	4	3119	0.000125	9	3121	0.173553	2	3823	0.240046
20	3831	0.000034	3	3119	0.000125	9	3560	0.174861	15	3212	0.24163
4	3611	0.0000343	28	3842	0.000128	19	3140	0.175272	15	3512	0.241638
11	3832	0.0000378	17	3823	0.000129	10	3311	0.176825	8	3832	0.244012
26	3833	0.0000393	21	3823	0.000129	15	3550	0.178876	14	3823	0.245168
27	3831	0.0000402	23	3814	0.00013	14	3513	0.182231	9	3119	0.24755
23	3113	0.000043	27	3620	0.000137	14	3611	0.182486	8	3850	0.268258
18	3831	0.0000432	6	3240	0.000139	19	3513	0.183183	2	3842	0.26871
3	3212	0.0000527	12	3821	0.000141	14	3550	0.183773	15	3214	0.269318
23	3831	0.0000556	32	3850	0.000148	15	3111	0.184826	2	3832	0.271288
3	3214	0.0000566	28	3521	0.000149	19	3720	0.186615	2	3850	0.273518
29	3832	0.0000567	31	3831	0.000154	9	3813	0.187218	11	3230	0.275625
11	3823	0.0000646	12	3620	0.00016	9	3814	0.188878	15	3117	0.284133
6	3831	6.79E-05	4	3814	0.00016	2	3901	0.190077	8	3213	0.291243
28	3710	0.0000692	3	3831	0.000161	9	3901	0.191165	19	3620	0.296357
4	3850	0.0000737	10	3832	0.000161	9	3115	0.191781	30	3140	0.297795
8	3117	0.0000748	4	3410	0.000163	9	3410	0.192574	14	3117	0.3032
13	3832	0.0000804	6	3811	0.000167	11	3550	0.19698	14	3119	0.328866
12	3831	0.0000865	13	3521	0.00017	21	3212	0.198903	30	3118	0.358949
6	3560	0.0000874	13	3113	0.000172	15	3410	0.198923	9	3522	0.374313
32	3560	0.0000933	27	3211	0.00018	15	3814	0.203428	9	3420	0.389909
18	3214	0.0000944	23	3841	0.000182	31	3211	0.203925	8	3831	0.390355
7	3831	0.0000957	12	3841	0.000182	18	3140	0.204159	9	3521	0.575628
3	3811	0.0000999	4	3522	0.000182	19	3612	0.204378	30	3511	0.590179
27	3811	0.0000999	3	3410	0.000188	19	3710	0.205338	11	3240	0.616899

TABLA VIc.
Estadística Descriptiva de Interacciones

Variable	Media 94	Min 94	Max 94	Obs Min 94	Obs Max 94	Media 99	Min 99	Max 99	Obs Min 99	Obs Max 99
Intenemin	.1143929	0	4.794132	033720 283511 173211 183214	043112 043116 043121 043691	.2971318	0	222.2917	13 obs=0 ⁴	273521 273832 043821 043811
Intlababun	.0046073	0	.0625403	34 obs=0 ⁵	093611 093823 093811 093821	.0085601	0	2.222087	38 obs=0 ⁶	153511 093691 273521 093513
Intinsinter	.0267983	.0002021	.19959	033111 033112 043111 043117 043112	093831 093821 093842 093823 093832	.0258613	.0000966	.1683175	043530 043540 043530 063530 043111	093831 093823 093832 093842 093841
Intdeminter	.0188079	.0000202	.1869127	033220 043220 063220 323220 233220	093119 093540 093410 093420 093117	.0187621	.0000183	.1576265	043220 033220 063220 233220 323220	093119 093530 093540 093511 093420
Intagro	.0043685	1.24e-07	.0755807	233540 093540 233841 013540 223540	143119 253119 143111 143117 143112	.0041632	9.80e-08	.0842524	233540 093530 093511 093540 293540	143119 143111 303119 163119 143117
Intescalamp	10611.75	0	471151.6	033720 ⁷	153410	5333.389	0	400027.3	4 obs=0	023911

⁴ Estas observaciones son iguales a acero debido a que hay industrias con costos de materiales y energía iguales a cero.

⁵ Las 34 observaciones que son igual a cero se deben a que hay 34 obs. de *ss94* que son cero para el año 94. Esto no representa problema alguno ya que las regresiones se corren eliminando el percentil más bajo y el más alto.

⁶ Estas 34 observaciones con valor igual a cero se debe a que en el 99 38 industrias presentaron valores de Sueldos y salarios iguales a 0

⁷ El valor mínimo de esta variable es cero debido a que el “*Personal Ocupado Promedio (popt94)*” es 0. Al llevar a cabo las regresiones se eliminan al eliminar los percentil más bajo y alto.

TABLA VII
Resultados de las Regresiones

R-squared = 0.3904
Adj R-squared = 0.3860

R-squared = 0.3965
Adj R-squared = 0.3877

Variables	Pooled Across Industries				94				99			
	Coeficiente	Std. Err	t	P> t	Coeficiente	Std. Err	t	P> t	Coeficiente	Std. Err	t	P> t
Recursos Agr. * Insumos Agro.	0.31626	0.030413	10.4	0.000	0.3226599	0.042392	7.61	0.000	0.2980908	0.043854	6.8	0.000
Recursos Min. * Insumos Min.	-0.0560073	0.034128	-1.64	0.101	-0.0012497	0.051053	-0.02	0.98	-0.0981903	0.045863	-2.14	0.032
Mano de obra* Inten. Mano de Obra	0.1312645	0.04609	2.85	0.004	0.1963433	0.07618	2.58	0.01	0.1330748	0.059823	2.22	0.026
Base Ind. * Ins. Inter. Ind.	0.6286617	0.059148	10.63	0.000	0.519355	0.093898	5.53	0.000	0.6571531	0.07855	8.37	0.000
Base Ind. * Demanda Ind.	0.2618463	0.04667	5.61	0.000	0.2068882	0.067816	3.05	0.002	0.3279717	0.065078	5.04	0.000
MP* Eco. Escala.	0.3255647	0.02899	11.23	0.000	0.3102138	0.042162	7.36	0.000	0.3537457	0.040779	8.67	0.000
Dist. Prog* Tarifas	0.313748	0.092259	3.4	0.001	0.3479373	0.12606	2.76	0.006	0.2352445	0.139157	1.69	0.091
Dist. Tampi. * Tarifas	-0.1993357	0.140015	-1.42	0.155	-0.3976784	0.189937	-2.09	0.036	-0.0694281	0.212555	-0.33	0.744
Dist. LC * Tarifas	-0.7341718	0.235495	-3.12	0.002	-1.086543	0.321419	-3.38	0.001	-0.6770541	0.371406	-1.82	0.068
Dist. Ensenada * Tarifas	-0.0193973	0.083766	-0.23	0.817	-0.0451138	0.108432	-0.42	0.677	-0.0162491	0.134438	-0.12	0.904
Dist. Guaymas * Tarifas	0.0822177	0.035589	2.31	0.021	0.0508763	0.0502	1.01	0.311	0.0894475	0.051111	1.75	0.08
Dist. Veracruz * Tarifas	0.0067171	0.179641	0.04	0.97	-0.0711855	0.245828	-0.29	0.772	0.0813034	0.266212	0.31	0.76
Dist. Cd. Juarez * Tarifas	-0.2655153	0.139608	-1.9	0.057	-0.3375701	0.182007	-1.85	0.064	-0.1274835	0.225999	-0.56	0.573
Dist. Reynosa * Tarifas	-0.0690773	0.119478	-0.58	0.563	0.0274458	0.164816	0.17	0.868	-0.1382276	0.176494	-0.78	0.434
Dist. Tijuana * Tarifas	0.4920426	0.113415	4.34	0.000	0.5089961	0.144534	3.52	0.000	0.4784458	0.192255	2.49	0.013

Dist. Nogales * Tarifas	-0.3628965	0.11208	-3.24	0.001	-0.3324763	0.142471	-2.33	0.02	-0.3698133	0.18494	-2	0.046
Dist. DF * Tarifas	-1.002215	0.205898	-4.87	0.000	-0.7022048	0.287633	-2.44	0.015	-1.122032	0.306953	-3.66	0.000
Dist. Jalisco * Tarifas	1.217214	0.159115	7.65	0.000	1.492365	0.218819	6.82	0.000	1.024675	0.238535	4.3	0.000
Dist. Nuevo León * Tarifas	-0.0739253	0.109556	-0.67	0.5	-0.1422102	0.143585	-0.99	0.322	-0.0235942	0.171557	-0.14	0.891
Dist. Puebla * Tarifas	0.7592998	0.179989	4.22	0.000	0.746196	0.250378	2.98	0.003	0.8427871	0.262521	3.21	0.001
Km_pav/1000km ² * Cto Prom. Tran.	0.0011212	0.037842	0.03	0.976	0.0701661	0.055828	1.26	0.209	-0.0397888	0.051771	-0.77	0.442
	-4.546662	0.028087	-161.88	0.000					-4.546662	0.028049	-162.1	0.000

TABLA VIII

Autor	Sanguinetti	E&G	MKOV	Mejia
Variable	Resultados	Resultados	Resultados	Resultados
Recursos Agrícolas * Insumos Agrícolas	-0.016 (0.023)	0.026 ** (2.58)	0.111 (0.046)**	0.31626 (0.030413)***
Recursos Minerales * Insumos Energéticos	0.095 (0.053)*	Significativa ⁸	-----	-0.0560073 (0.034128)
Mano de obra abundante * Intensiva en M.O.	-0.024 (0.064)	0.059 (4.11)**	-----	0.1312645 (0.04609)***
Base Industrial * Insumos Inter. Ind.	0.112 (0.033)***	-----	0.763 (0.356)**	0.6286617 (0.059148)***
Base Industrial * Demanda Industrial.	0.040 (0.020)**	-----	0.138 (0.024)***	0.2618463 (0.04667)***
Potencial del Mercado * Economías de Escala	-0.297 (0.065)***	-----	-----	0.3255647 (0.02899)***
Km_pav/1000km2 * Cto Prom. Tran.	0.093 (0.042)**	-----	-----	0.0011212 (0.037842)

⁸ Aquí se indica que dicha variable es significativa en el modelo, ya que en el modelo de Ellison & Glaeser desagregan el uso de combustible y energéticos en tres: Energía Eléctrica, Gas Natural y Carbón.

TABLA IX

Movimiento Nacional por Tipo de Carga Alta

Tipo de carga	Importaciones	Exportaciones	Total
General Suelta	3,447,445	3,094,570	6,542,015
General Contenerallizada	5,844,854	4,245,449	10,090,303
Granel Agrícola	11,852,563	601,362	12,453,925
Granel Mineral	12,111,103	19,479,916	31,591,019
Petroleo y Derivados	13,570,934	100,121,222	113,692,156
Fluidos	3,552,641	1,477,764	5,030,405
Total	50,379,540	129,020,283	179,399,823

**Movimiento Nacional de Carga 2001
Toneladas**

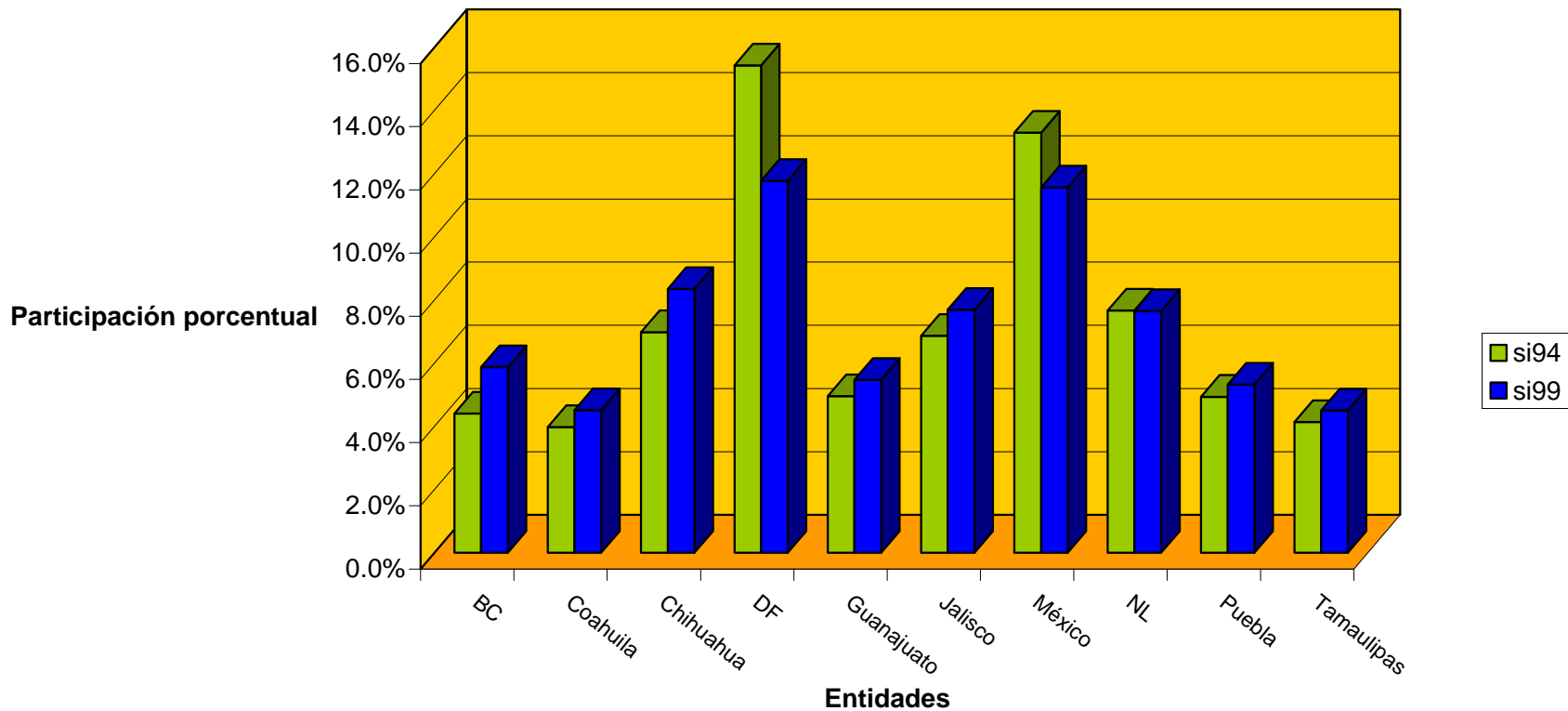
Tipo de Carga	General Suelta		General Contenerallizada		Granel Agrícola		Granel Mineral		Petróleo y Derivados		Fluidos		Total		Porcentaje	
	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	%M	%X
Puerto	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	%M	%X
Progreso	19376	34663	178600	141369	1471667	0	4206	0	13641	0	0	13641	1687490	189673	3%	0%
Tampico	878819	307174	65339	147043	418695	3371	225732	878282	957842	1601032	0	47969	2546427	2984871	5%	2%
Lazaro Cárdenas	67454	1758115	0	0	544753	0	6083284	650329	377190	0	30458	0	7103139	2408444	14%	2%
Veracruz	1164401	794055	2471137	1329555	5792951	33424	1672319	0	0	0	605790	101554	11706598	2258588	23%	2%
Ensenada	47682	97	70614	86451	0	0	0	698300	0	0	0	0	118296	784848	0%	1%
Guaymas	0	4018	0	0	133487	487688	161577	5452	793893	0	0	411523	1088957	908681	2%	1%

Participación por puerto y por tipo de carga

Tipo de Carga	General Suelta		General Contenerallizada		Granel Agrícola		Granel Mineral		Petróleo y Derivados		Fluidos	
	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X
Puerto	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X
Progreso	1%	1%	5%	3%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Tampico	25%	10%	1%	3%	4%	1%	2%	5%	7%	2%	0%	3%
LC	2%	57%	0%	0%	5%	0%	50%	3%	3%	0%	1%	0%
Veracruz	34%	26%	20%	31%	49%	6%	14%	0%	0%	0%	17%	7%
Ensenada	1%	0%	1%	2%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%
Guaymas	0%	0%	0%	0%	1%	81%	1%	0%	6%	0%	0%	28%

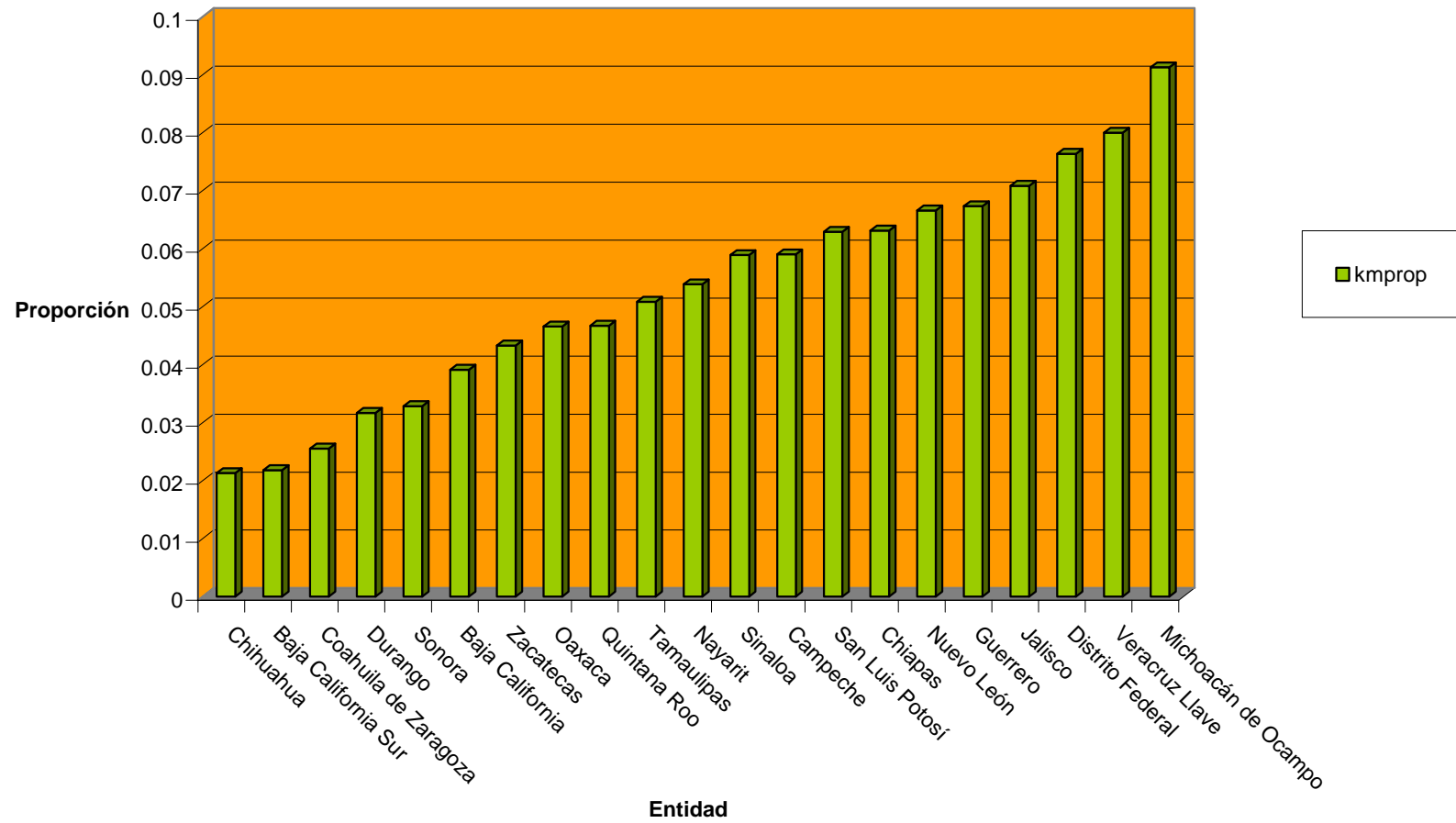
Gráfica I

Concetración por Entidades Federativas con Mayor Participación en la Industria Manufacturera



Gráfica II

Kms. Pavimentados/1000Kms2



Gráfica III

Tarifas 1994 1999

