

Industrialización y progreso tecnológico: una comparación entre las regiones de México

Author(s): Kurt Unger and Luz Consuelo Saldaña

Reviewed work(s):

Source: *Estudios Sociológicos*, Vol. 17, No. 51 (Sep. - Dec., 1999), pp. 633-682

Published by: [El Colegio De Mexico](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/40420585>

Accessed: 30/04/2012 10:55

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at

<http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



El Colegio De Mexico is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Estudios Sociológicos*.

Industrialización y progreso tecnológico: una comparación entre las regiones de México

*Kurt Unger
Luz Consuelo Saldaña*

Introducción

EN ESTE TRABAJO SE PRETENDE DEMOSTRAR la conformación de regiones con distintos grados de modernización o atraso en México, a partir del peso que alcanza la industria y los niveles de progreso o modernización industrial que se evalúan considerando los datos de industrias referidos a municipios, estados y zonas del país. Primeramente se sitúa la importancia de la industria frente a los sectores primarios y de servicios, para después concentrarnos en las mediciones de modernización industrial propiamente dichas.

La industria ante los otros sectores

Esta sección da cuenta de la evolución de las participaciones de los grandes sectores en el Producto Interno Bruto (PIB) a partir de las cuentas nacionales en los años 1980 y 1993. Los sectores son: agricultura, minería, manufacturas, construcción/electricidad, comercio/transportes y otros servicios. La intención es resaltar la industria de manufacturas por su importancia y dinamismo, para justificar la hipótesis de que las manufacturas dominan las trayectorias de modernización.

Los cuadros A1 al A6 del Apéndice muestran la estructura sectorial del PIB en 1980 y en 1993. El cuadro 1 sintetiza lo más destacado. Puede observarse que la evolución de las participaciones en el PIB nacional correspondiente a las zonas Norte y Centro va en la misma dirección de los cambios en la participación del sector de manufacturas, esto es, el Norte mejora su participación en

Cuadro 1

Participación de zonas en PIB y manufacturas, 1980-1993

	1993		1980	
	Total	Manuf.	Total	Manuf.
Norte	23.7	23.4	22.8	21.0
Centro	66.5	73.4	69.1	75.3
Sur	9.8	3.2	67.8	73.7
Total nacional	100	100	99.7*	100

* Aguas territoriales representan 0.3% de PIB de 1980, principalmente en actividades de minería.

Fuente: cuadros A2 y A5 del Apéndice.

PIB total y en manufacturas, en tanto el Centro pierde alrededor de dos puntos porcentuales en ambos. Esta es una manera indirecta de asociar el dinamismo de la actividad del conjunto (lo que se estima vía el PIB) al dinamismo de las manufacturas. El resultado más claro es que el Norte aumenta las dos participaciones en proporciones cercanas, en tanto que el Centro las pierde en similares proporciones. El Sur permanece al margen con niveles muy reducidos en ambas medidas, aunque cabría notar que gana importancia en el PIB total por la influencia de la minería (petróleo) en Campeche y de los servicios (turismo) y comunicaciones en Guerrero y Quintana Roo (cuadros A2 y A5 del Apéndice).

La hipótesis de industrialización relativa: disparidad entre regiones

Nuestra hipótesis operativa básica es que la comparación entre regiones puede hacerse mediante indicadores de modernización industrial relativa. Hay una buena cantidad de indicadores sobre este tema que la literatura proporciona a la investigación de corte empírico, quedando su elección determinada principalmente por la disponibilidad y facilidad de acceso a los datos requeridos.¹ En este trabajo proponemos que la modernización industrial se puede estimar atendiendo a un conjunto de variables industriales referidas a aspectos de producción, empleo, inversión y tecnología. Con esas variables se pueden obtener indicadores de inversión y de desempeño (resultados).

¹ Existe también una abundante literatura sobre temas de industrialización y otros temas de íntima relación, como la selección de técnicas, cambio tecnológico, mecanización y similares. Una relación de indicadores para la comparación entre países puede verse en Sutcliffe, 1971, pp. 16-23.

Los indicadores de inversión (*inputs* al acervo industrial) comprenden variables tales como número de establecimientos (E), mecanización o intensidad de capital (AF/L), inversión del año —esfuerzo de modernización reciente— a activos acumulados o capitalización acumulada (K/AT), y también como indicador de demanda, la población (Pob: tamaño de demanda).

Los indicadores de desempeño o resultados dan cuenta de los logros de las regiones en un periodo de tiempo, pero expresan los resultados del proceso de acumulación de capacidades industriales y tecnológicas del pasado hasta el presente. En una perspectiva temporal podría intentar situarse el desempeño relativo de las regiones en cuanto al sentido de convergencia o divergencia de su dinámica industrial.² Los resultados que estimaremos se refieren a productividad de la mano de obra (VA/L), salario medio en la industria (W/L), producto per cápita (Q/Pob), integración de mayores fases del proceso de producción (VA/Q), menor peso de las materias primas en los insumos industriales (mp/IT).

En seguida se definen los sujetos del análisis a partir de agregar los datos municipales y las variables económicas a considerar.

Las categorías de análisis y la base de datos

Las categorías de análisis se toman a partir de la sugerencia de regionalización propuesta por Francisco Alba, compuesta por 3 zonas, 9 subzonas y los 32 estados de la federación. El nivel más desglosado al que acudimos para validar las pruebas de diferencias es el de municipios. Según ese desglose, los municipios suman 314 en la zona Norte, 1 178 en la Centro y 819 en la Sur. El número de municipios en cada zona es suficiente para dar solidez a las pruebas de significancia estadística entre zonas.

La construcción de la base de datos se estructuró a partir del último Censo Industrial de 1994 (datos de 1993), el más completo en cuanto a las variables e indicadores que reflejan las condiciones de competitividad y de competencia industrial presentes en la época reciente. Esta es la fuente ordenadora de los datos de producción y estructura industrial. En caso de continuar con una segunda fase de esta investigación, los resultados de ese censo

² En otras palabras, se intentaría reproducir en las regiones la misma polémica entre convergencia y divergencia que se viene desarrollando al comparar países. En teoría económica, por ejemplo, se sugiere que el alcance (*catch-up*) depende de factores relacionados con la capacidad de impulsar un desarrollo social amplio (*social capability*) y también con la posibilidad de instrumentar una congruencia tecnológica básica (Abramovitz, 1990).

se podrían complementar con datos de otros censos a efectos de estimar tendencias.

Las variables de producción, empleo, inversión y tecnología

Las tareas iniciales consistieron en identificar el material del Censo Industrial, trabajarlo a partir de los discos disponibles y convertirlo a formatos adecuados a nuestros propósitos.

El marco analítico privilegia las informaciones acerca de competitividad, organización industrial y dotación de elementos tecnológicos para cada zona/subzona/estado. Para ese propósito, los datos censales deben ser transformados en porcentajes, participaciones, tasas, cocientes y demás, necesarios para extraer su calidad informativa y analítica para cada nivel regional. Para ilustrar la combinación de efectos mezclados que pueden intentarse en fases sucesivas, presentamos por separado la lista de indicadores de producción, empleo, inversión y los tecnológicos (véase Anexo 1).

Resultados preliminares: comparación entre regiones

La importancia relativa de zonas y subzonas. La importancia de las zonas

El cuadro 2 resume la participación de cada una de las tres zonas en los indicadores económicos básicos de la industria manufacturera nacional. Es evidente la polarización entre regiones en la forma anticipada, esto es:

1. El Centro alcanza representatividades entre 60 y 70% en todas las variables, con participaciones mayores en valor de la producción (Q), valor agregado (VA) y capital invertido acumulado (K); su participación más moderada es en empleo (L).
2. El Norte ocupa la posición intermedia en todas las variables, pero se manifiesta relativamente más importante en salarios (W) y en empleo (L) que en el resto de los indicadores. Esto podría tomarse como una indicación sugerente de que en el Norte la industria ha desarrollado mejores condiciones para la creación de empleos mejor retribuidos.
3. El Sur queda en evidente retraso en todos los indicadores industriales, incluyendo el tener participaciones marcadamente superiores en población y número de establecimientos (por lógica, microempresas).

Cuadro 2

Participación, por zona, en las manufacturas, 1993

	<i>Pob</i>	<i>E</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>K</i>	<i>Q</i>	<i>VA</i>
Norte	21.1	18.1	31.5	32.9	28.0	25.6	25.5
Centro	65.2	64.5	66.2	61.9	69.8	70.1	70.7
Sur	13.7	17.4	2.3	5.2	2.2	4.3	3.9

Fuente: cuadro I.A.1 del Apéndice.

La importancia de las subzonas

El análisis de subzonas permite identificar el peso de ciertas regiones, estados o municipios en su zona de referencia. En general, las zonas distan mucho de ser uniformes, como se constata en el cuadro 3. En este cuadro se aprecia el gran dominio de la subzona Centro-Centro, sobre todo en salarios y valor agregado. En cambio, el Centro-Golfo tiene participaciones tan dispares que se asemeja más a otras subzonas que no son del Centro, principalmente las del Sur.

El mismo cuadro revela marcadas diferencias dentro de la zona Norte. La subzona Noreste, debido al efecto Monterrey como después veremos, alcanza participaciones muy altas en salarios, inversión y producción respecto a su importancia en población y establecimientos (los porcentajes se duplican).

Cuadro 3

Participación, por subzona, en las manufacturas, 1993

	<i>Pob</i>	<i>E</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>K</i>	<i>Q</i>	<i>VA</i>
Noroeste	7.4	5.9	7.0	8.6	3.6	5.5	5.7
Norte	7.1	6.3	10.8	12.5	10.4	8.0	8.0
Noreste	6.6	5.9	13.7	11.8	14.0	12.1	11.8
Oeste	12.5	14.0	8.2	9.6	9.9	9.8	10.0
Centro	32.1	32.6	44.0	37.6	40.8	43.0	44.9
Norte Central	11.1	11.2	9.5	10.8	11.2	9.8	8.9
Golfo	9.5	6.7	4.4	3.9	7.9	7.5	6.8
Sur Pacífico	10.7	10.6	1.3	2.9	1.3	3.2	2.8
Península de Yucatán	3.0	6.8	1.0	2.3	1.0	1.1	1.0

Fuente: cuadro I.A.2 del Apéndice.

El Norte-Norte también alcanza mayores participaciones relativas que el Noroeste, a todas luces el más rezagado industrialmente de la zona Norte. También en el Sur hay algunas diferencias menores, aunque es más notoria la de las dos subzonas del Sur con las del resto del país.

La lectura por estados también nos descubre diferencias significativas dentro de cada zona. En la Norte, el cuadro I.A.3 del Apéndice revela que hay dos estados con un desarrollo industrial más extenso: Nuevo León y Coahuila tienen participaciones en salarios, empleo, valor agregado, capital y activos fijos que rebasan sustancialmente su importancia en población y número de establecimientos industriales. Baja California y Chihuahua tienen mayor importancia relativa en salarios, tal vez por efecto de las industrias maquiladoras, pero no se sostienen en valor agregado ni en otros. Por supuesto, en la zona Centro se destaca la disparidad entre un grupo de entidades formado por el Distrito Federal, Estado de México, Querétaro y, en menor grado, Aguascalientes, contra el resto de la zona (cuadro I.A.4 del Apéndice). La zona Sur tiene también algunas diferencias entre estados, pero lo principal es que en todos ellos sus participaciones económico-industriales son menores que las demográficas (cuadro I.A.5 del Apéndice).

Ahora bien, ¿qué ocurrirá si aislamos el efecto de los municipios mayores y comparamos las zonas netas, es decir, sin estos municipios, entre sí? Esto supondrá poner a prueba la importancia de una veintena de municipios en dos sentidos: *a*) en el cálculo de las nuevas participaciones porcentuales sin esos municipios, a efecto de poner a prueba la expectativa de un país más homogéneo cuando no se les incluye; esto es, suponer que sin ellos el Centro no se distingue mayormente en producción ni valor agregado, ni el Norte en salarios y empleo como resultaba en el cuadro 2 (el conjunto de cuadros I.B.1-5 del Apéndice son los cálculos netos sin esos municipios); y *b*) en la misma intención, de ser necesario, se podría elaborar la estimación de los indicadores de modernidad industrial (VA/L, AF/L, etc.) para las zonas sin la influencia de sus municipios más industrializados.

La lectura de dichas participaciones sin los municipios principales (cuadro I.B del Apéndice) no sugiere diferencias significativas con los datos de la totalidad de municipios, por lo que en lo sucesivo nos concentraremos en los totales generales.

El comportamiento industrial por zonas y subzonas

Una observación complementaria a la importancia industrial entre las zonas es la del desempeño industrial. Una manera directa de estimar el desempeño de la

Cuadro 4

La productividad industrial por zonas, 1993

	VA/L		Q/Pob	
	(1)	(2)	(1)	(2)
Norte	44.2	24.0	7.8	4.7
Centro	65.2	22.2	6.9	2.7
Sur	42.8	8.5	2.0	0.7

(1) medias ponderadas: $\Sigma VA/\Sigma L$ y $\Sigma Q/\Sigma Pob$.

(2) medias aritméticas por municipio.

Fuente: cuadros II.A.1 y III.A.1 del Apéndice.

industria es con los indicadores de productividad y de recursos tecnológicos. Esta comparación puede hacerse de dos maneras: con los agregados ponderados por zona, lo que supone dar por válido el mayor peso que impone la industria de gran tamaño en los agregados; y la comparación de las medias aritméticas municipales, que se abstrae de la importancia que pueda tener la industria en diferentes municipios, y se limita a comparar el desempeño de la industria que existe en cada zona, sin importar que sea poca o mucha, grande o pequeña.

La productividad por zonas y subzonas

El mejor indicador disponible de productividad es el de la mano de obra, estimado como VA/L. La literatura reciente prefiere estimaciones más agregadas de la productividad total de los factores, lo cual ciertamente es más correcto, pero ello requiere del acceso a otros datos que no tenemos para este ejercicio.³

El cuadro 4 ilustra diferencias importantes de la productividad industrial ponderada sobre los agregados, que es mayor en el Centro que en las otras dos zonas, cuando se comparan las medias ponderadas.⁴ Las medias aritméticas son mucho menores, pero en éstas resalta el rezago del Sur con diferencias muy significativas respecto de las otras dos zonas, cuyas medias son muy similares. La prueba de sensibilidad respecto de la influencia de la docena de municipios mayores es superada, como se puede ver en el cuadro

³ Un ejemplo puede verse en la comparación en el nivel de ramas industriales que reportan Hernández Laos y Velasco, en la revista *Comercio Exterior*.

⁴ Un resultado que puede parecer sorprendente es que la productividad media ponderada de la poca industria que se localiza en el Sur es muy similar a la del Norte. La industria petro-

III.B.1 del Apéndice, pues las productividades medias de las zonas Norte y Centro, sin dichos municipios, continúan siendo muy similares y, a la vez, significativamente mayores que la de la zona Sur.

Los otros indicadores de productividad corren con resultados en la misma dirección, como puede apreciarse en los cuadros III.A.1 y III.B.1 del Apéndice. La productividad bruta referida al total de la población (Q/Pob) es significativamente mayor en el Norte, seguido por el Centro y muy atrás por el Sur. La importancia de la transformación industrial (VA/Q) y el uso de materias primas con mayor grado de procesamiento previo (mp/it) también sitúa al Centro como líder y al Sur rezagado respecto de los otros dos.

Los resultados del análisis de productividad por subzonas arrojan cálculos muy similares con y sin los municipios mayores, por lo que nos limitaremos al análisis de las subzonas incluyéndolos (cuadro III.A.2 del Apéndice). Este análisis conduce a la distinción de algunos estados de otros, como se sintetiza en el cuadro 5.

En ese cuadro se observa que la productividad laboral es mayor en las subzonas Noreste, Noroeste y Centro-oeste, en ese orden. Es evidente la influencia que tienen los estados de Nuevo León, Baja California y Jalisco en cada subzona. Otras dos entidades que destacan por su nivel de productividad laboral son el Distrito Federal y Tabasco. El primero es individualmente el de más alta productividad: 61.1, seguido muy atrás por Baja California con 42.4, y supera más de tres veces el promedio nacional de 17.6. Aunque Tabasco tiene también alta productividad, ambas entidades se ven con poca influencia en el conjunto de sus subzonas, que quedan por debajo de aquellas del Norte y Centro-oeste.

La otra medida de productividad bruta por subzonas también nos remite a destacar las diferencias entre estados: el producto por habitante (Q/Pob) es significativamente más alto en Coahuila, Nuevo León, Distrito Federal y Baja California que en el resto del país. El Distrito Federal es la excepción obvia, en tanto ese resultado no se sigue de contar con poca población, por lo que aceptamos como explicación sugerente la que alude a la larga tradición industrial de esta entidad.

Los acervos tecnológicos por zonas y subzonas

Los acervos tecnológicos que pueden estimarse con los datos censales de la industria manufacturera se componen de acervos o recursos físicos y de re-

lera en Campeche debe influir grandemente en ese resultado. En la otra comparación, se observa que a pesar de la influencia que tienen la industria de Nuevo León y Coahuila en el Norte, la gran industria en las entidades del Centro impone un mayor peso a los agregados ponderados ($VA/L = 65.2$) de lo que influye la gran industria en el Norte ($VA/L = 44.2$).

Cuadro 5

Los estados de mayor productividad industrial en sus respectivas subzonas, 1993

	VA/L	Q/Pob
Noroeste	25.2	2.6
Baja California	42.4	7.8
Resto	24.4	2.4
Norte	19.9	3.9
Noreste	28.9	7.7
Nuevo León	29.0	11.7
Resto	28.7	3.0
Centro-oeste	24.1	1.9
Jalisco	29.0	3.0
Resto	19.8	1.1
Centro-centro	21.8	3.8
Distrito Federal	61.1	10.3
Resto	20.5	3.6
Norte Central	19.3	1.7
Querétaro	29.0	4.0
Resto	18.3	1.5
Golfo	22.9	1.9
Tabasco	40.0	1.5
Resto	21.4	1.9
Sur Pacífico	8.6	0.7
Península de Yucatán	7.6	0.6
Total nacional	17.6	2.3

Fuente: cuadro III.A del Apéndice.

curso humano. Otros recursos tecnológicos para desarrollar innovaciones, tales como recursos para I&D, y tecnología no incorporada que se desarrolla o transfiere del exterior (patentes, *know-how*, etc.) no se reportan sistemáticamente, por lo que no podemos dar cuenta de ellos.⁵

Los acervos tecnológicos físicos en instalaciones industriales se estiman en los activos fijos, los activos totales y la importancia de la formación de capital más reciente. Los indicadores que destacan son la intensidad de capital por empleado (AF/L) y la formación de capital en el año a inversión acumulada en activos totales (K/AT). La intensidad de capital que aproxima

⁵ En cualquier caso, las evidencias parciales de algunas encuestas recientes indican poca importancia de las actividades de I&D y de transferencia de tecnología para la mayoría de las empresas, sin distinción de su ubicación. Véase Conacyt, 1997.

Cuadro 6**Índices de mecanización por empleado y salario, 1993**

	AF/L		W/L	
	(1)	(2)	(1)	(2)
Norte	64.7	45.1	20.7	8.8
Centro	84.1	38.9	23.2	7.0
Sur	65.7	15.3	9.5	1.7

(1) medias ponderadas: $\Sigma AF/\Sigma L$ y $\Sigma W/\Sigma L$.

(2) medias aritméticas por municipio.

Fuente: cuadros II.A.1 y III.A.2 del Apéndice.

grados de mecanización en la estimación de AF/L, coloca de nuevo al Sur significativamente por debajo de las otras dos zonas, con el Norte por encima del Centro en los promedios aritméticos y lo inverso en los ponderados, como puede verse en el cuadro 6; esto es, los municipios del Norte son un conjunto relativamente homogéneo en cuanto a intensidad de capital, en tanto que las grandes empresas o grandes inversiones industriales del Centro son más intensivas en capital que el resto de la zona. La comparación entre subzonas no arroja diferencias significativas, exceptuando el caso un tanto extraño del menor nivel de intensidad de capital en la subzona Centro-Centro, en la cual Puebla, Hidalgo y Morelos arrastran hacia abajo el promedio (cuadro II.A del Apéndice). Otra confirmación de tendencia esperada es que la inversión reciente es relativamente más intensa en el Norte, aun cuando la importancia sólo se alcanza en su comparación con el más retrasado Sur (columna K/AT en cuadro III.A.1 del Apéndice).

Los acervos técnicos o capacidades de la mano de obra ocupada en la industria se aproximan con el nivel de salario promedio (W/L). En la comparación de salario promedio, otra vez el Sur aparece muy rezagado respecto de las otras dos zonas. La comparación más interesante entre el Centro y el Norte es al nivel de subzonas, pues son más afines entre sí, con niveles significativamente altos, la Noreste, Centro-Centro y Golfo, que con el resto de las subzonas de su respectiva zona (cuadro II.A.2 del Apéndice).

Otras estimaciones para las que no contamos con datos, pero que serían de gran utilidad en fases posteriores de esta investigación, distinguirían el nivel del personal calificado, incluyendo aquellos con formación de técnicos e ingenieros, de los obreros no calificados.

Reflexiones finales

A manera de resumen reflexivo, se ofrece un punteo de los resultados más importantes, atendiendo a la importancia de las regiones y al comportamiento relativo de cada una.

i. La importancia relativa de zonas, subzonas, estados y municipios

Es evidente la polarización entre regiones en la forma anticipada, esto es con el Centro alcanzando representatividades entre 60 y 70% en todas las variables, y participaciones mayores en variables claves de capacidad productiva (Q, VA y K); su participación más moderada es en empleo (L). Por otra parte, el Norte ocupa la posición intermedia en todas las variables, pero es más importante en las variables laborales (W y L). La industria del Norte ha logrado mayor creación de empleos y retribuirlos mejor. Al otro extremo, el Sur queda en evidente retraso en todos los indicadores industriales, incluyendo participaciones superiores en población y número de establecimientos.

No obstante las generalidades anteriores, las zonas en general distan mucho de ser uniformes. En el Centro domina la subzona Centro-Centro, sobretudo en W y VA. En cambio, el Centro-Golfo tiene participaciones tan dispares que lo asemejan más a las subzonas del Sur. También hay marcadas diferencias dentro de la zona Norte. La subzona Noreste, por el efecto Monterrey, alcanza participaciones muy altas en W, K y Q en relación con su importancia en población y establecimientos. El Norte-Norte también alcanza mayores participaciones relativas que el Noroeste, el más rezagado industrialmente de la zona Norte. Asimismo, dentro de la Sur hay algunas diferencias menores, aunque es más notoria la distancia de las dos subzonas del Sur con las del resto del país.

Algunos estados tienen influencias más destacadas que otros dentro de cada zona. En la Norte, hay dos estados industrialmente más desarrollados: Nuevo León y Coahuila, cuyas participaciones en W, L, VA, K y AF rebasan sustancialmente su importancia en población y número de establecimientos. Baja California y Chihuahua también tienen mayor importancia relativa en W, tal vez por efecto de las industrias maquiladoras, pero su importancia no se sostiene en otros indicadores. Por supuesto, en la zona Centro se destaca la disparidad entre las entidades industriales del Distrito Federal, Estado de México, Querétaro y, en menor grado, Aguascalientes. La zona Sur presenta algunas diferencias entre estados, pero lo principal es que todas sus participaciones económico-industriales son menores que las demográficas.

Un hallazgo que no debe soslayarse es que las participaciones de las zonas y subzonas, sin los municipios principales, no arrojan diferencias significativas con los datos de los totales generales. Es decir, la influencia de los municipios industrialmente más avanzados alcanza a sus alrededores, de manera que las zonas reflejan un progreso similar al que alcanzan sus municipios principales.

ii. El comportamiento industrial por zonas y subzonas: productividad y acervos tecnológicos

La productividad de la mano de obra, estimada como VA/L , ilustra diferencias importantes. La productividad industrial es mayor en el Centro que en las otras dos zonas, cuando se comparan las medias ponderadas que recogen mayor peso de los municipios con más industria. Las medias aritméticas que dan el mismo peso a cada municipio son menores, como es de esperarse, pero en éstas resalta el rezago del Sur con diferencias muy significativas respecto de las otras dos zonas; para estas dos, las medias son muy similares. La influencia de la docena de municipios mayores es también superada, pues las productividades medias de las zonas Norte y Centro excluyéndolos, continúan siendo muy similares y, a la vez, significativamente mayores que la de la zona Sur.

Los otros indicadores de productividad van en la misma dirección: la productividad bruta referida al total de la población (Q/Pob) es significativamente mayor en el Norte, seguido por el Centro (claramente el de mayor concentración demográfica) y muy atrás por el Sur. La importancia de la transformación industrial (VA/Q) y el uso de materias primas con mayor grado de procesamiento previo (mp/it) sitúan al Centro como líder, producto de su más larga tradición industrial, y al Sur rezagado respecto de los otros dos.

El análisis de productividad por subzonas conduce a distinguir entre estados. La productividad es mayor en las subzonas Noreste, Noroeste y Centro-oeste, para las cuales es evidente la influencia de Nuevo León, Baja California y Jalisco, respectivamente.

Los acervos tecnológicos en instalaciones (con AF/L o AT/L y K/AT) nos reflejan también capacidades industriales diferentes entre las zonas. La intensidad de capital (mecanización = AF/L) coloca de nuevo al Sur muy por debajo de las otras zonas. Para las otras dos, el Norte queda por encima del Centro en los promedios aritméticos, pero lo inverso ocurre en los ponderados. Esta es una indicación de que los municipios del Norte son un conjunto más homogéneo en cuanto a intensidad de capital, en tanto que las grandes empresas industriales del Centro son más intensivas en capital que el resto de empresas de la misma zona.

Los acervos o capacidades en la mano de obra ocupada en la industria, aproximados con el nivel de salario promedio (W/L), presentan otra vez al Sur muy rezagado respecto de las otras dos zonas. La comparación más interesante entre el Centro y el Norte es al nivel de subzonas, pues son más afines entre sí, con niveles significativamente altos la Noreste, Centro-Centro y Golfo, que se distinguen del resto de las subzonas.

Recibido y revisado en julio de 1998

Correspondencia: Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE)/ Carretera México-Toluca 3655/Col. Lomas de Santa Fe/C. P. 01210/México, D. F./tel. 727 98 69/fax 292 13 04

Bibliografía

- Abramovitz, M. (1990), "The Catch-Up Factor in Post-War Economic Growth", *Economic Inquiry*, vol. 28, enero, pp. 1-18 (tomado de OECD, *National Innovation Systems: Analytical Findings*, DSTI/STP/TIP, junio, 1998.)
- Conacyt (1997), *Indicadores de actividades científicas y tecnológicas 1996*, México, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Hernández Laos, E. y E. Velasco (1990), "Productividad y competitividad de las manufacturas mexicanas, 1960-1985", *Comercio Exterior*, vol. 40, núm. 7, julio.
- INEGI (1994), *Cuentas Nacionales de México*, México, INEGI.
- INEGI-SAIC (1994), *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI.
- Proyecto PETYC-CIDE (1981), *Datos del Censo Industrial XI por Estados*, México, CIDE.
- Sutcliffe, R. (1971), *Industry and Underdevelopment*, Londres, Addison-Wesley.
- Unger, K. (1993), "Productividad, desarrollo tecnológico y competitividad exportadora en la industria mexicana", *Economía Mexicana-Nueva Época*, vol. 2, núm. 1, enero-junio.

Anexo 1. La modernización: indicadores

Los datos primarios provienen del Censo Económico por Municipios de 1993 y han sido transformados en indicadores de modernización relativa de cada municipio, como:

a. Indicadores individuales de modernización

- W/L: mayor salario indica mayor modernización de las manufacturas.
 AF/E: establecimientos más capitalizados indican mayor modernización.
 AF/L: mayor intensidad de capital (mecanización) indica mayor modernización.
 K/AT: mayor importancia de la inversión del año respecto de la acumulada en activos indica mayor ritmo de modernización.
 Q/Pob: mayor productividad bruta al total de población indica mayor modernización.
 VA/L: mayor productividad indica mayor modernización y calidad de empleos.
 VA/Q: mayor valor agregado (actividad de transformación más importante) indica mayor modernización.
 MP/IT: mayor importancia de las materias primas en el total de insumos alude a transformación industrial más ligera o predominio de actividades más cercanas a los recursos primarios.

b. Algunas combinaciones de indicadores de modernización

b.1. Tendencias en la misma dirección:

- $\uparrow W/L, \uparrow AF/L, \uparrow VA/L =$ modernización "perfecta"
 $\uparrow W/L, \uparrow AF/L,$ pero $\downarrow VA/L =$ modernización sindical e industrializada pero sin productividad
 $\uparrow W/L, \uparrow VA/Q =$ modernización "compartida" entre factores de la producción

b.2. Tendencias en direcciones encontradas

- $\uparrow W/L, \uparrow AF/L =$ dualidad de sectores: mucho empleo informal y pocas industrias grandes
 $\downarrow W/L, \uparrow VA/Q =$ modernidad no compartida

Apéndice

Cuadro A1

Producto Interno Bruto, 1980

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufactura	Minería	Const./ Elect.	Com./ Transp.	Servicios	
Norte	Noroeste		975 034	103 368	206 938	32 281	81 929	313 713	236 806	
			307 654	48 568	41 373	9 960	29 117	99 544	79 092	
		Baja California	96 360	8 644	17 237	206	9 880	32 861	27 532	
		Baja California Sur	17 377	2 200	1 341	1 629	1 208	6 058	4 941	
		Sinaloa	89 275	19 682	10 180	553	8 602	28 739	21 519	
		Sonora	104 642	18 043	12 614	7 572	9 426	31 886	25 100	
		Norte		288 908	33 190	58 086	18 461	21 234	90 820	67 117
		Coahuila		113 750	6 967	30 631	6 597	8 340	36 976	24 240
		Chihuahua		120 693	14 559	18 192	9 059	9 239	39 800	29 844
		Durango		54 465	11 665	9 262	2 805	3 654	14 044	13 034
		Noreste		378 473	21 609	107 480	3 860	31 578	123 349	90 596
		Nuevo León		252 389	5 808	89 710	1 680	17 233	78 811	59 147
		Tamaulipas		126 084	15 801	17 770	2 180	14 344	44 539	31 449
	Centro	Oeste		2 953 330	200 912	741 538	189 174	213 624	873 188	734 894
			435 103	66 569	86 022	7 735	33 339	139 669	101 769	
Colima			20 118	3 301	1 557	2 165	1 820	6 483	4 793	
Jalisco			280 803	34 095	65 603	3 390	21 240	94 898	61 576	
Michoacán			101 322	21 212	12 673	2 052	7 816	30 108	27 461	
		Nayarit	32 859	7 961	6 190	127	2 463	8 179	7 940	
		Centro		1 812 483	58 849	542 004	13 494	133 552	566 781	497 803
		Distrito Federal		1 075 626	2 641	290 140	7 472	65 319	361 731	348 323
		Hidalgo		64 654	8 573	21 542	3 048	6 666	11 852	12 974
		México		467 741	22 333	178 025	2 056	43 727	137 194	84 406
		Morelos		46 222	5 220	10 366	359	5 634	12 913	11 729
		Puebla		138 690	17 100	37 235	492	10 562	38 430	34 871
		Tlaxcala		19 550	2 982	4 696	66	1 644	4 662	5 500
		Norte Central		287 293	38 364	56 237	9 902	25 225	86 901	70 664
		Aguascalientes		26 128	3 416	3 973	263	2 351	9 795	6 330
		Guanajuato		124 387	15 448	23 440	3 220	9 682	42 690	29 908
		Querétaro		40 475	4 605	13 899	771	3 402	9 297	8 502
		San Luis Potosí		62 194	7 079	13 520	1 808	6 119	17 521	16 148
		Zacatecas		34 109	7 816	1 406	3 841	3 671	7 598	9 777
		Golfo		418 452	37 130	57 274	158 043	21 509	79 838	64 658
	Tabasco		169 836	6 450	5 356	132 340	3 882	11 670	10 138	
	Veracruz		248 615	30 679	51 919	25 702	17 626	68 168	54 520	
Sur	Sur Pacífico		333 599	52 851	36 537	55 393	22 675	91 766	74 377	
			247 418	42 274	25 589	55 094	14 698	57 864	51 899	
		Chiapas	115 990	17 949	12 276	52 162	5 559	13 589	14 456	
		Guerrero	71 310	10 196	3 960	2 216	5 859	30 251	18 827	
		Oaxaca	60 117	14 129	9 353	716	3 280	14 025	18 616	
		Península de Yucatán		86 181	10 578	10 948	298	7 977	33 902	22 479
		Campeche		20 380	5 322	2 118	42	1 865	6 054	4 979
		Quintana Roo		17 240	1 182	549	52	1 269	10 353	3 836
		Yucatán		48 562	4 074	8 281	205	4 843	17 495	13 664
		Aguas territoriales		14 527	0	0	14 527	0	0	0
Total nacional			4 276 490	357 131	985 013	291 374	318 228	1 278 667	1 046 077	

Fuente: INEGI, *Cuentas Nacionales de México*, México, INEGI, 1994.

Cuadro A2

Estructura del Producto Interno Bruto por zonas
y subzonas geográficas, 1980

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufac-tura	Minería	Const./Elect.	Com/Transp.	Servicios
Norte	Noroeste		22.8	28.9	21.0	11.1	25.7	24.5	22.6
			7.2	13.6	4.2	3.4	9.1	7.8	7.6
		Baja California	2.3	2.4	1.7	0.1	3.1	2.6	2.6
		Baja California Sur	0.4	0.6	0.1	0.6	0.4	0.5	0.5
		Sinaloa	2.1	5.5	1.0	0.2	2.7	2.2	2.1
	Norte	Sonora	2.4	5.1	1.3	2.6	3.0	2.5	2.4
		Coahuila	6.8	9.3	5.9	6.3	6.7	7.1	6.4
		Chihuahua	2.7	2.0	3.1	2.3	2.6	2.9	2.3
	Noreste	Durango	2.8	4.1	1.8	3.1	2.9	3.1	2.9
			1.3	3.3	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2
		Nuevo León	8.9	6.1	10.9	1.3	9.9	9.6	8.7
		Tamaulipas	5.9	1.6	9.1	0.6	5.4	6.2	5.7
	Centro	Oeste		2.9	4.4	1.8	0.7	4.5	3.5
			69.1	56.3	75.3	64.9	67.1	68.3	70.3
Oeste		Colima	10.2	18.6	8.7	2.7	10.5	10.9	9.7
		Jalisco	0.5	0.9	0.2	0.7	0.6	0.5	0.5
		Michoacán	6.6	9.5	6.7	1.2	6.7	7.4	5.9
		Nayarit	2.4	5.9	1.3	0.7	2.5	2.4	2.6
Centro		Durango	0.8	2.2	0.6	0.0	0.8	0.6	0.8
			42.4	16.5	55.0	4.6	42.0	44.3	47.6
		Distrito Federal	25.2	0.7	29.5	2.6	20.5	28.3	33.3
		Hidalgo	1.5	2.4	2.2	1.0	2.1	0.9	1.2
		México	10.9	6.3	18.1	0.7	13.7	10.7	8.1
		Morelos	1.1	1.5	1.1	0.1	1.8	1.0	1.1
		Puebla	3.2	4.8	3.8	0.2	3.3	3.0	3.3
		Tlaxcala	0.5	0.8	0.5	0.0	0.5	0.4	0.5
Norte Central			6.7	10.7	5.7	3.4	7.9	6.8	6.8
		Aguascalientes	0.6	1.0	0.4	0.1	0.7	0.8	0.6
		Guanajuato	2.9	4.3	2.4	1.1	3.0	3.3	2.9
	Querétaro	0.9	1.3	1.4	0.3	1.1	0.7	0.8	
	San Luis Potosí	1.5	2.0	1.4	0.6	1.9	1.4	1.5	
	Zacatecas	0.8	2.2	0.1	1.3	1.2	0.6	0.9	
Golfo		9.8	10.4	5.8	54.2	6.8	6.2	6.2	
	Tabasco	4.0	1.8	0.5	45.4	1.2	0.9	1.0	
	Veracruz	5.8	8.6	5.3	8.8	5.5	5.3	5.2	
Sur	Sur Pacífico		7.8	14.8	3.7	19.0	7.1	7.2	7.1
			5.8	11.8	2.6	18.9	4.6	4.5	5.0
		Chiapas	2.7	5.0	1.2	17.9	1.7	1.1	1.4
		Guerrero	1.7	2.9	0.4	0.8	1.8	2.4	1.8
	Península de Yucatán	Oaxaca	1.4	4.0	0.9	0.2	1.0	1.1	1.8
			2.0	3.0	1.1	0.1	2.5	2.7	2.1
		Campeche	0.5	1.5	0.2	0.0	0.6	0.5	0.5
		Quintana Roo	0.4	0.3	0.1	0.0	0.4	0.8	0.4
		Yucatán	1.1	1.1	0.8	0.1	1.5	1.4	1.3
Aguas territoriales		0.3	0	0	5.0	0	0	0	
Total nacional		100	100	100	100	100	100	100	

Fuente: INEGI, Cuentas Nacionales de México, México, INEGI, 1994.

Cuadro A3

Estructura del Producto Interno Bruto
por actividad económica, 1980

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufac-tura	Minería	Const./Elect.	Com/Transp.	Servicios	
Norte			100	10.60	21.22	3.31	8.40	32.17	24.29	
	Noroste		100	15.79	13.45	3.24	9.46	32.3	25.71	
		Baja California	100	8.97	17.89	0.21	10.25	34.10	28.57	
		Baja California Sur	100	12.66	7.72	9.37	6.95	34.86	28.43	
		Sinaloa	100	22.05	11.40	0.62	9.64	32.19	24.10	
		Sonora	100	17.24	12.05	7.24	9.01	30.47	23.99	
	Norte		100	11.49	20.11	6.39	7.35	31.44	23.23	
		Coahuila	100	6.12	26.93	5.80	7.33	32.51	21.31	
		Chihuahua	100	12.06	15.07	7.51	7.66	32.98	24.73	
	Durango		100	21.42	17.01	5.15	6.71	25.79	23.93	
			100	5.71	28.40	1.02	8.34	32.59	23.94	
			100	2.30	35.54	0.67	6.83	31.23	23.43	
	Noroste	Nuevo León	100	12.53	14.09	1.73	11.38	35.32	24.94	
		Tamaulipas	100	6.80	25.11	6.41	7.23	29.57	24.88	
	Centro			100	15.30	19.77	1.78	7.66	32.10	23.39
		Oeste	Colima	100	16.41	7.74	10.76	9.05	32.23	23.82
Jalisco			100	12.14	23.36	1.21	7.56	33.80	21.93	
Michoacán			100	20.94	12.51	2.03	7.71	29.71	27.10	
Nayarit			100	24.23	18.84	0.39	7.49	24.89	24.16	
Centro			100	3.25	29.90	0.74	7.37	31.27	27.47	
		Distrito Federal	100	0.25	26.97	0.69	6.07	33.63	32.38	
		Hidalgo	100	13.26	33.32	4.71	10.31	18.33	20.07	
		México	100	4.77	38.06	0.44	9.35	29.33	18.05	
		Morelos	100	11.29	22.43	0.78	12.19	27.94	25.38	
		Puebla	100	12.33	26.85	0.35	7.62	27.71	25.14	
		Tlaxcala	100	15.26	24.02	0.34	8.41	23.84	28.13	
			100	13.35	19.57	3.45	8.78	30.25	24.60	
Norte Central		Aguascalientes	100	13.07	15.20	1.01	9.00	37.49	24.23	
		Guanajuato	100	12.42	18.84	2.59	7.78	34.32	24.04	
		Querétaro	100	11.38	34.34	1.91	8.40	22.97	21.00	
	San Luis Potosí	100	11.38	21.74	2.91	9.84	28.17	25.96		
	Zacatecas	100	22.92	4.12	11.26	10.76	22.28	28.66		
		100	8.87	13.69	37.77	5.14	19.08	15.45		
		100	3.80	3.15	77.92	2.29	6.87	5.97		
Golfo	Veracruz	100	12.34	20.88	10.34	7.09	27.42	21.93		
		100	15.84	10.95	16.60	6.80	27.51	22.30		
Sur	Sur Pacífico		100	17.09	10.34	22.27	5.94	23.39	20.98	
		Chiapas	100	15.47	10.58	44.97	4.79	11.72	12.46	
		Guerrero	100	14.30	5.55	3.11	8.22	42.42	26.40	
	Oaxaca	100	23.50	15.56	1.19	5.46	23.33	30.97		
	Península de Yucatán		100	12.27	12.70	0.35	9.26	39.34	26.08	
		Campeche	100	26.11	10.40	0.20	9.15	29.71	24.43	
		Quintana Roo	100	6.85	3.18	0.30	7.36	60.05	22.25	
		Yucatán	100	8.39	17.05	0.42	9.97	36.03	28.14	
	Aguas territoriales		100	0	0	100	0	0	0	
	Total nacional		100	8.35	23.03	6.81	7.44	29.90	24.46	

Fuente: INEGI, Cuentas Nacionales de México, México, INEGI, 1994.

Cuadro A4

Producto Interno Bruto, 1993

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufactura	Minería	Const./ Elect.	Com/ Transp.	Servicios
Norte			267 266 871	22 699 945	53 036 549	4 769 562	17 915 129	85 257 123	83 588 562
	Noroeste		87 570 558	11 330 985	11 125 380	1 515 193	6 477 131	29 556 928	27 564 940
		Baja California	27 661 436	1 171 348	4 030 627	161 158	2 452 248	9 615 669	10 230 385
		Baja California Sur	5 250 894	472 122	300 191	299 636	384 245	1 836 346	1 958 354
		Sinaloa	24 914 048	5 671 352	2 014 057	152 637	1 638 779	8 123 126	7 314 098
		Sonora	29 744 180	4 016 163	4 780 505	901 762	2 001 859	9 981 787	8 062 103
	Norte		77 940 060	7 513 419	16 667 917	2 464 247	5 468 245	22 831 691	22 994 539
		Coahuila	31 296 899	1 641 551	8 870 588	1 698 497	2 167 278	8 907 446	8 011 537
		Chihuahua	33 072 552	3 506 096	5 425 066	576 440	2 368 992	10 180 712	11 015 246
	Noreste	Durango	13 570 609	2 365 772	2 372 263	189 310	931 975	3 743 533	3 967 756
			101 756 253	3 855 541	25 243 252	790 122	5 969 753	32 868 504	33 029 083
		Nuevo León	72 916 189	1 046 515	21 259 766	554 175	3 505 116	21 858 311	24 692 307
		Tamaulipas	28 840 064	2 809 026	3 983 486	235 947	2 464 637	11 010 193	8 336 776
Centro		750 234 245	41 558 318	166 524 161	7 858 477	51 114 342	234 321 947	248 856 998	
	Oeste	115 292 798	13 273 192	20 250 390	1 405 588	7 609 930	37 467 694	35 286 006	
	Colima	7 104 395	617 595	400 637	275 986	1 105 792	2 763 028	1 941 359	
	Jalisco	74 206 802	6 459 244	15 504 716	661 972	3 856 175	25 609 750	22 114 944	
	Michoacán	25 794 958	4 513 296	2 821 213	423 757	2 199 543	6 812 536	9 024 614	
	Nayarit	8 186 643	1 683 057	1 523 824	43 873	448 420	2 282 380	2 205 089	
	Centro	468 483 729	11 135 881	116 046 616	2 147 032	31 469 619	143 532 011	164 152 569	
	Distrito Federal	271 271 933	378 704	58 517 064	736 980	18 168 520	87 336 578	106 134 086	
	Hidalgo	17 891 045	1 616 868	4 450 070	233 597	1 855 287	4 388 421	5 346 804	
	México	118 598 838	3 231 372	39 527 438	647 677	7 647 555	34 197 997	33 346 799	
	Morelos	18 143 275	2 117 249	4 116 397	116 579	1 100 542	5 323 859	5 368 647	
	Puebla	36 304 528	3 251 506	7 717 615	382 660	2 222 133	10 643 636	12 086 979	
	Tlaxcala	6 274 110	540 182	1 718 032	29 539	475 582	1 641 520	1 869 254	
	Norte Central	94 164 829	10 089 801	18 208 298	1 294 189	6 497 235	28 867 027	29 208 277	
	Aguascalientes	9 935 842	630 629	1 960 747	58 365	571 345	3 171 364	3 543 391	
	Guanajuato	39 290 995	3 852 789	6 661 228	320 752	2 950 653	12 866 940	12 638 633	
	Querétaro	15 867 729	722 867	4 660 582	81 918	1 000 424	5 155 448	4 246 489	
	San Luis Potosí	19 956 259	2 549 168	4 480 212	435 843	1 426 251	5 344 846	5 719 939	
	Zacatecas	9 114 004	2 334 348	445 529	397 311	548 562	2 328 429	3 059 825	
	Golfo	72 292 889	7 059 444	12 018 857	3 011 668	5 537 558	24 455 215	20 210 146	
	Tabasco	16 637 207	1 247 373	1 230 306	2 170 955	1 148 866	6 455 489	4 384 217	
	Veracruz	55 655 682	5 812 071	10 788 551	840 713	4 388 692	17 999 726	15 825 929	
Sur		110 083 017	11 947 725	7 282 213	7 080 038	7 672 247	44 203 586	31 897 209	
	Sur Pacífico		62 211 993	9 755 233	4 595 923	760 263	5 702 157	20 205 541	21 192 879
		Chiapas	20 563 046	3 779 509	1 279 344	425 217	2 442 503	5 118 537	7 517 937
		Guerrero	22 326 650	2 333 244	1 040 022	177 731	2 089 200	9 923 913	6 762 541
		Oaxaca	19 322 297	3 642 480	2 276 557	157 315	1 170 454	5 163 091	6 912 401
	Península de Yucatán		47 871 024	2 192 492	2 686 290	6 319 775	1 970 090	23 998 045	10 704 330
		Campeche	18 461 836	642 075	339 664	6 087 559	377 701	9 235 852	1 778 983
		Quintana Roo	15 153 451	257 639	568 965	88 371	452 082	9 910 097	3 876 297
		Yucatán	14 255 737	1 292 778	1 777 661	143 845	1 140 307	4 852 096	5 049 050
	Total nacional			1 127 584 133	76 205 987	226 842 924	19 708 077	76 701 720	363 782 656

Fuente: INEGI, Cuentas Nacionales de México, México, INEGI, 1994.

Cuadro A5

Estructura del Producto Interno Bruto por zonas y subzonas geográficas, 1993

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufac-tura	Minería	Const./Elect.	Com./Transp.	Servicios
Norte			23.70	29.79	23.38	24.20	23.36	23.44	22.94
	Noroeste		7.77	14.87	4.90	7.69	8.44	8.12	7.57
		Baja California	2.45	1.54	1.78	0.82	3.20	2.64	2.81
		Baja California Sur	0.47	0.62	0.13	1.52	0.50	0.50	0.54
		Sinaloa	2.21	7.44	0.89	0.77	2.14	2.23	2.01
		Sonora	2.64	5.27	2.11	4.58	2.61	2.74	2.21
	Norte		6.91	9.86	7.35	12.50	7.13	6.28	6.31
		Coahuila	2.78	2.15	3.91	8.62	2.83	2.45	2.20
		Chihuahua	2.93	4.60	2.39	2.92	3.09	2.80	3.02
		Durango	1.20	3.10	1.05	0.96	1.22	1.03	1.09
	Noreste		9.02	5.06	11.13	4.01	7.78	9.04	9.07
		Nuevo León	6.47	1.37	9.37	2.81	4.57	6.01	6.78
		Tamaulipas	2.56	3.69	1.76	1.20	3.21	3.03	2.29
	Centro			66.53	54.53	73.41	39.87	66.64	64.41
Oeste			10.22	17.42	8.93	7.13	9.92	10.30	9.68
		Colima	0.63	0.81	0.18	1.40	1.44	0.76	0.53
		Jalisco	6.58	8.48	6.84	3.36	5.03	7.04	6.07
		Michoacán	2.29	5.92	1.24	2.15	2.87	1.87	2.48
		Nayarit	0.73	2.21	0.67	0.22	0.58	0.63	0.61
Centro			41.55	14.61	51.16	10.89	41.03	39.46	45.05
		Distrito Federal	24.06	0.50	25.80	3.74	23.69	24.01	29.13
		Hidalgo	1.59	2.12	1.96	1.19	2.42	1.21	1.47
		México	10.52	4.24	17.43	3.29	9.97	9.40	9.15
		Morelos	1.61	2.78	1.81	0.59	1.43	1.46	1.47
		Puebla	3.22	4.27	3.40	1.94	2.90	2.93	3.32
		Tlaxcala	0.56	0.71	0.76	0.15	0.62	0.45	0.51
			8.35	13.24	8.03	6.57	8.47	7.94	8.02
Norte Central			0.88	0.83	0.86	0.30	0.74	0.87	0.97
		Aguascalientes	3.48	5.06	2.94	1.63	3.85	3.54	3.47
		Guanajuato	1.41	0.95	2.05	0.42	1.30	1.42	1.17
		Querétaro	1.77	3.35	1.98	2.21	1.86	1.47	1.57
		San Luis Potosí	0.81	3.06	0.20	2.02	0.72	0.64	0.84
		Zacatecas	6.41	9.26	5.30	15.28	7.22	6.72	5.55
Golfo			1.48	1.64	0.54	11.02	1.50	1.77	1.20
		Tabasco	4.94	7.63	4.76	4.27	5.72	4.95	4.34
Sur		9.76	15.68	3.21	35.92	10.00	12.15	8.75	
	Sur Pacífico		5.52	12.80	2.03	3.86	7.43	5.55	5.82
		Chiapas	1.82	4.96	0.56	2.16	3.18	1.41	2.06
		Guerrero	1.98	3.06	0.46	0.90	2.72	2.73	1.86
		Oaxaca	1.71	4.78	1.00	0.80	1.53	1.42	1.90
	Península de Yucatán		4.25	2.88	1.18	32.07	2.57	6.60	2.94
		Campeche	1.64	0.84	0.15	30.89	0.49	2.54	0.49
		Quintana Roo	1.34	0.34	0.25	0.45	0.59	2.72	1.06
		Yucatán	1.26	1.70	0.78	0.73	1.49	1.33	1.39
	Total nacional			100	100	100	100	100	100

Fuente: INEGI, Cuentas Nacionales de México, México, INEGI, 1994.

Cuadro A6

Estructura del Producto Interno Bruto
por actividad económica, 1993

Zona	Sub-zona	Estado	Total	Agricultura	Manufactura	Minería	Const./ Elect.	Com./ Transp.	Servicios
Norte			100	8.49	19.84	1.78	6.70	31.90	31.28
	Noroeste		100	12.94	12.70	1.73	7.40	33.75	31.48
		Baja California	100	4.23	14.57	0.58	8.87	34.76	36.98
		Baja California Sur	100	8.99	5.72	5.71	7.32	34.97	37.30
		Sinaloa	100	22.76	8.08	0.61	6.58	32.60	29.36
		Sonora	100	13.50	16.07	3.03	6.73	33.56	27.10
	Norte		100	9.64	21.39	3.16	7.02	29.29	29.50
		Coahuila	100	5.25	28.34	5.43	6.92	28.46	25.60
		Chihuahua	100	10.60	16.40	1.74	7.16	30.78	33.31
		Durango	100	17.43	17.48	1.40	6.87	27.59	29.24
			100	3.79	24.81	0.78	5.87	32.30	32.46
	Noreste	Nuevo León	100	1.44	29.16	0.76	4.81	29.98	33.86
		Tamaulipas	100	9.74	13.81	0.82	8.55	38.18	28.91
			100	5.54	22.20	1.05	6.81	31.23	33.17
		Centro	Oeste	100	11.51	17.56	1.22	6.60	32.50
Colima			100	8.69	5.64	3.88	15.56	38.89	27.33
Jalisco	100		8.70	20.89	0.89	5.20	34.51	29.80	
Michoacán	100		17.50	10.94	1.64	8.53	26.41	34.99	
Nayarit	100		20.56	18.61	0.54	5.48	27.88	26.94	
Centro		100	2.38	24.77	0.46	6.72	30.64	35.04	
	Distrito Federal	100	0.14	21.57	0.27	6.70	32.20	39.12	
	Hidalgo	100	9.04	24.87	1.31	10.37	24.53	29.89	
	México	100	2.72	33.33	0.55	6.45	28.84	28.12	
	Morelos	100	11.67	22.69	0.64	6.07	29.34	29.59	
	Puebla	100	8.96	21.26	1.05	6.12	29.32	33.29	
	Tlaxcala	100	8.61	27.38	0.47	7.58	26.16	29.79	
	Norte Central		100	10.72	19.34	1.37	6.90	30.66	31.02
		Aguascalientes	100	6.35	19.73	0.59	5.75	31.92	35.66
		Guanajuato	100	9.81	16.95	0.82	7.51	32.75	32.17
Querétaro		100	4.56	29.37	0.52	6.30	32.49	26.76	
San Luis Potosí		100	12.77	22.45	2.18	7.15	26.78	28.66	
Golfo	Zacatecas	100	25.61	4.89	4.36	6.02	25.55	33.57	
		100	9.77	16.63	4.17	7.66	33.83	27.96	
	Tabasco	100	7.50	7.39	13.05	6.91	38.80	26.35	
	Veracruz	100	10.44	19.38	1.51	7.89	32.34	28.44	
		100	10.85	6.62	6.43	6.97	40.15	28.98	
Sur	Sur Pacífico		100	15.68	7.39	1.22	9.17	32.48	34.07
		Chiapas	100	18.38	6.22	2.07	11.88	24.89	36.56
		Guerrero	100	10.45	4.66	0.80	9.36	44.45	30.29
		Oaxaca	100	18.85	11.78	0.81	6.06	26.72	35.77
			100	4.58	5.61	13.20	4.12	50.13	22.36
	Península de Yucatán	Campeche	100	3.48	1.84	32.97	2.05	50.03	9.64
		Quintana Roo	100	1.70	3.75	0.58	2.98	65.40	25.58
		Yucatán	100	9.07	12.47	1.01	8.00	34.04	35.42
			100	6.76	20.12	1.75	6.80	32.26	32.31
		Total nacional		100	6.76	20.12	1.75	6.80	32.26

Fuente: INEGI, Cuentas Nacionales de México, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A

**Participación de zonas, subzonas
y estados en las variables económicas, 1993**

Zona	Sub-zona	Estado	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP	
Norte	Noroeste		21.11	18.11	31.51	32.92	27.75	27.97	25.62	25.46	25.71	25.23	
			7.41	5.89	7.02	8.59	5.38	3.62	5.46	5.66	5.34	5.17	
		Baja California Sur	0.39	0.43	0.14	0.26	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.10	
		Baja California	2.05	1.55	3.80	4.41	1.62	1.39	1.88	2.40	1.59	1.24	
		Sonora	2.24	2.03	2.25	2.67	2.68	1.13	2.56	2.37	2.67	2.93	
	Norte	Sinaloa	2.72	1.87	0.83	1.25	0.95	1.00	0.89	0.78	0.96	0.89	
			7.09	6.33	10.84	12.51	8.79	10.36	8.04	8.02	8.05	7.92	
		Chihuahua	2.99	2.72	5.69	6.99	3.35	3.14	2.29	3.33	1.71	1.21	
	Noreste	Coahuila	2.43	2.24	4.23	3.99	4.20	6.19	4.80	3.90	5.29	5.67	
		Durango	1.66	1.37	0.91	1.54	1.24	1.03	0.95	0.78	1.04	1.03	
			6.61	5.89	13.66	11.82	13.57	13.99	12.13	11.78	12.32	12.15	
	Centro	Noreste	Nuevo León	3.83	3.66	9.57	7.68	10.64	12.36	8.90	8.78	8.96	8.53
			Tamaulipas	2.78	2.23	4.08	4.14	2.93	1.64	3.23	2.99	3.36	3.62
				65.24	64.47	66.22	61.90	67.82	69.80	70.08	70.67	69.76	69.67
		Oeste		12.49	14.02	8.24	9.61	12.13	9.90	9.80	9.98	9.70	9.98
Nayarit			1.02	0.87	0.22	0.41	0.23	0.15	0.26	0.27	0.26	0.26	
Jalisco			6.55	6.80	6.72	6.87	6.77	7.42	7.37	8.11	6.97	7.02	
Colima			0.53	0.72	0.12	0.24	0.38	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	
Michoacán			4.39	5.62	1.18	2.09	4.75	2.21	2.05	1.48	2.36	2.60	
Centro			32.10	32.61	44.04	37.57	31.37	40.84	43.02	44.94	41.97	40.48	
		Estado de México	12.13	8.33	17.45	13.26	13.05	16.63	17.33	17.82	17.06	16.84	
		Distrito Federal	10.18	10.60	18.87	15.44	8.88	15.04	16.14	19.46	14.31	12.45	
		Morelos	1.48	1.54	1.36	1.18	1.39	1.38	1.68	2.26	1.36	1.50	
		Puebla	5.09	9.13	3.74	4.94	3.97	3.60	4.27	2.94	5.00	5.31	
		Tlaxcala	0.94	1.16	0.87	1.03	1.33	1.31	0.80	0.73	0.83	0.80	
		Hidalgo	2.29	1.85	1.75	1.71	2.74	2.89	2.81	1.73	3.41	3.58	
	Norte Central		11.15	11.16	9.54	10.78	12.63	11.16	9.79	8.93	10.26	10.64	
		Zacatecas	1.57	1.37	0.19	0.50	0.28	0.32	0.17	0.20	0.16	0.15	
		Aguascalientes	0.89	1.20	1.23	1.42	3.10	0.88	1.08	1.04	1.11	1.16	
San Luis Potosí		2.46	2.07	1.91	2.03	3.00	3.48	2.40	2.12	2.55	2.63		
Guanajuato		4.92	5.37	3.77	4.96	3.52	2.77	3.87	3.49	4.07	4.49		
Golfo	Querétaro	1.30	1.15	2.44	1.87	2.73	3.71	2.26	2.08	2.36	2.21		
		9.50	6.67	4.40	3.94	11.69	7.89	7.47	6.82	7.83	8.57		
	Veracruz	7.65	5.57	3.84	3.37	9.75	5.13	6.44	6.08	6.64	7.15		
	Tabasco	1.86	1.10	0.56	0.57	1.94	2.76	1.03	0.74	1.19	1.41		
		13.65	17.42	2.27	5.18	4.43	2.23	4.30	3.88	4.53	5.10		
Sur	Sur Pacífico		10.70	10.64	1.31	2.89	3.46	1.27	3.22	2.83	3.44	4.03	
		Guerrero	3.23	3.18	0.24	0.82	0.24	0.34	0.25	0.31	0.22	0.20	
		Oaxaca	3.55	4.36	0.68	1.24	2.01	0.66	2.05	2.16	1.99	2.28	
	Chiapas		3.91	3.09	0.39	0.84	1.21	0.27	0.92	0.36	1.23	1.55	
			2.96	6.78	0.96	2.29	0.97	0.95	1.07	1.04	1.09	1.07	
	Península de Yucatán	Yucatán	1.68	5.06	0.70	1.71	0.71	0.64	0.83	0.81	0.84	0.84	
		Campeche	0.66	1.05	0.12	0.33	0.14	0.15	0.11	0.09	0.12	0.11	
		Quintana Roo	0.61	0.67	0.14	0.25	0.11	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12	
	Total nacional			100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A.1

Participación de cada zona
en las variables económicas, 1993*

Zona	Núm.		E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
	Muns.	Pob									
Norte	314	21.11	18.11	31.51	32.92	27.75	27.97	25.62	25.46	25.71	25.23
Centro	1 178	65.24	64.47	66.22	61.90	67.82	69.80	70.08	70.67	69.76	69.67
Sur	819	13.65	17.42	2.27	5.18	4.43	2.23	4.30	3.88	4.53	5.10
Total	2 311	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A.2

Participación de cada subzona
en las variables económicas, 1993

Zona	Subzona	Pob	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Norte		314	21.11	18.11	31.51	32.92	27.75	27.97	25.62	25.46	25.71	25.23
	Noroeste	87	7.41	5.89	7.02	8.59	5.38	3.62	5.46	5.66	5.34	5.17
	Norte	135	7.09	6.33	10.84	12.51	8.79	10.36	8.04	8.02	8.05	7.92
	Noreste	92	6.61	5.89	13.66	11.82	13.57	13.99	12.13	11.78	12.32	12.15
Centro		1 178	65.24	64.47	66.22	61.90	67.82	69.80	70.08	70.67	69.76	69.67
	Oeste	267	12.49	14.02	8.24	9.61	12.13	9.90	9.80	9.98	9.70	9.98
	Centro	510	32.10	32.61	44.04	37.57	31.37	40.84	43.02	44.94	41.97	40.48
Sur	Central	182	11.15	11.16	9.54	10.78	12.63	11.16	9.79	8.93	10.26	10.64
	Golfo	219	9.50	6.67	4.40	3.94	11.69	7.89	7.47	6.82	7.83	8.57
	Sur Pacífico	819	13.65	17.42	2.27	5.18	4.43	2.23	4.30	3.88	4.53	5.10
Sur	Península de Yucatán	697	10.70	10.64	1.31	2.89	3.46	1.27	3.22	2.83	3.44	4.03
		122	2.96	6.78	0.96	2.29	0.97	0.95	1.07	1.04	1.09	1.07
Total			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A.3

Participación por estados de la zona Norte en las variables económicas, 1993

Zona	Estado	Pob	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Norte		314	21.11	18.11	31.51	32.92	27.75	27.97	25.62	25.46	25.71	25.23
	Noroeste	87	7.41	5.89	7.02	8.59	5.38	3.62	5.46	5.66	5.34	5.17
	Baja California Sur	4	0.39	0.43	0.14	0.26	0.13	0.11	0.12	0.12	0.12	0.10
	Baja California	4	2.05	1.55	3.80	4.41	1.62	1.39	1.88	2.40	1.59	1.24
	Sonora	61	2.24	2.03	2.25	2.67	2.68	1.13	2.56	2.37	2.67	2.93
	Sinaloa	18	2.72	1.87	0.83	1.25	0.95	1.00	0.89	0.78	0.96	0.89
	Norte	135	7.09	6.33	10.84	12.51	8.79	10.36	8.04	8.02	8.05	7.92
	Chihuahua	62	2.99	2.72	5.69	6.99	3.35	3.14	2.29	3.33	1.71	1.21
	Coahuila	35	2.43	2.24	4.23	3.99	4.20	6.19	4.80	3.90	5.29	5.67
	Durango	38	1.66	1.37	0.91	1.54	1.24	1.03	0.95	0.78	1.04	1.03
	Noreste	92	6.61	5.89	13.66	11.82	13.57	13.99	12.13	11.78	12.32	12.15
	Nuevo León	50	3.83	3.66	9.57	7.68	10.64	12.36	8.90	8.78	8.96	8.53
	Tamaulipas	42	2.78	2.23	4.08	4.14	2.93	1.64	3.23	2.99	3.36	3.62

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A.4

Participación por estados de la zona Centro en las variables económicas, 1993

Zona	Estado	Pob	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Centro		1,178	65.24	64.47	66.22	61.90	67.82	69.80	70.08	70.67	69.76	69.67
	Oeste	257	12.49	14.02	8.24	9.61	12.13	9.90	9.80	9.98	9.70	9.98
	Nayarit	20	1.02	0.87	0.22	0.41	0.23	0.15	0.26	0.27	0.26	0.26
	Jalisco	124	6.55	6.80	6.72	6.87	6.77	7.42	7.37	8.11	6.97	7.02
	Colima	10	0.53	0.72	0.12	0.24	0.38	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10
	Michoacán	113	4.39	5.62	1.18	2.09	4.75	2.21	2.05	1.48	2.36	2.60
	Centro	510	32.10	32.61	44.04	37.57	31.37	40.84	43.02	44.94	41.97	40.48
	Estado de México	121	12.13	8.33	17.45	13.26	13.05	16.63	17.33	17.82	17.06	16.84
	Distrito Federal	16	10.18	10.60	18.87	15.44	8.88	15.04	16.14	19.46	14.31	12.45
	Morelos	33	1.48	1.54	1.36	1.18	1.39	1.38	1.68	2.26	1.36	1.50
	Puebla	215	5.09	9.13	3.74	4.94	3.97	3.60	4.27	2.94	5.00	5.31
	Tlaxcala	44	0.94	1.16	0.87	1.03	1.33	1.31	0.80	0.73	0.83	0.80
	Hidalgo	81	2.29	1.85	1.75	1.71	2.74	2.89	2.81	1.73	3.41	3.58
	Norte Central	182	11.15	11.16	9.54	10.78	12.63	11.16	9.79	8.93	10.26	10.64
	Zacatecas	54	1.57	1.37	0.19	0.50	0.28	0.32	0.17	0.20	0.16	0.15
	Agascalientes	9	0.89	1.20	1.23	1.42	3.10	0.88	1.08	1.04	1.11	1.16
	San Luis Potosí	55	2.46	2.07	1.91	2.03	3.00	3.48	2.40	2.12	2.55	2.63
	Guanajuato	46	4.92	5.37	3.77	4.96	3.52	2.77	3.87	3.49	4.07	4.49
	Querétaro	18	1.30	1.15	2.44	1.87	2.73	3.71	2.26	2.08	2.36	2.21
	Golfo	219	9.50	6.67	4.40	3.94	11.69	7.89	7.47	6.82	7.83	8.57
	Veracruz	202	7.65	5.57	3.84	3.37	9.75	5.13	6.44	6.08	6.64	7.15
	Tabasco	17	1.86	1.10	0.56	0.57	1.94	2.76	1.03	0.74	1.19	1.41

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.A.5**Participación por estados de la zona Sur
en las variables económicas, 1993**

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>Pob</i>	<i>Pob</i>	<i>E</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>AF</i>	<i>K</i>	<i>Q</i>	<i>VA</i>	<i>IT</i>	<i>MP</i>
Sur			819	13.65	17.42	2.27	5.18	4.43	2.23	4.30	3.88	4.53	5.10
	Sur Pacífico		697	10.70	10.64	1.31	2.89	3.46	1.27	3.22	2.83	3.44	4.03
		Guerrero	74	3.23	3.18	0.24	0.82	0.24	0.34	0.25	0.31	0.22	0.20
		Oaxaca	518	3.55	4.36	0.68	1.24	2.01	0.66	2.05	2.16	1.99	2.28
		Chiapas	105	3.91	3.09	0.39	0.84	1.21	0.27	0.92	0.36	1.23	1.55
	Península de Yucatán		122	2.96	6.78	0.96	2.29	0.97	0.95	1.07	1.04	1.09	1.07
		Yucatán	106	1.68	5.06	0.70	1.71	0.71	0.64	0.83	0.81	0.84	0.84
		Campeche	9	0.66	1.05	0.12	0.33	0.14	0.15	0.11	0.09	0.12	0.11
		Quintana Roo	7	0.61	0.67	0.14	0.25	0.11	0.16	0.14	0.15	0.14	0.12

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B

Participación de zonas, subzonas y estados en las variables económicas, 1993*

Zona	Subzona	Estado	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP	
Norte	Noreste		23.03	19.30	39.80	39.77	27.77	28.53	29.63	31.44	28.76	27.71	
		Baja California Sur	9.19	7.30	11.14	12.25	7.14	5.40	8.11	9.14	7.61	7.07	
		Baja California	0.49	0.54	0.22	0.38	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.14	
		Sonora	2.54	1.93	6.03	6.29	2.15	2.07	2.80	3.87	2.27	1.70	
		Sinaloa	2.78	2.51	3.57	3.81	3.55	1.68	3.81	3.82	3.80	4.02	
	Norte			3.38	2.33	1.32	1.78	1.26	1.49	1.33	1.25	1.37	1.21
		Chihuahua		8.78	7.84	17.21	17.85	11.65	15.46	11.95	12.93	11.47	10.83
		Coahuila		3.71	3.37	9.04	9.97	4.44	4.68	3.40	5.38	2.44	1.66
	Noreste			3.01	2.77	6.72	5.68	5.57	9.24	7.14	6.30	7.54	7.76
		Durango		2.06	1.70	1.45	2.19	1.65	1.55	1.41	1.26	1.49	1.41
		Nuevo León		5.06	4.16	11.44	9.66	8.98	7.66	9.57	9.37	9.67	9.81
	Centro	Oeste	Tamaulipas	1.62	1.39	4.96	3.75	5.09	5.21	4.77	4.54	4.88	4.85
				3.45	2.77	6.49	5.91	3.89	2.45	4.80	4.83	4.79	4.96
				60.04	59.25	56.60	52.85	66.35	68.15	63.98	62.31	64.79	65.31
Centro				11.34	12.75	5.65	6.93	11.39	8.97	7.67	7.63	7.69	8.05
		Nayarit		1.26	1.08	0.35	0.58	0.31	0.22	0.39	0.44	0.37	0.35
		Jalisco		3.99	3.78	3.23	3.03	4.28	5.27	4.06	4.62	3.78	4.00
Centro				0.66	0.90	0.19	0.34	0.50	0.18	0.17	0.19	0.16	0.14
		Colima		5.44	6.99	1.87	2.98	6.30	3.30	3.05	2.38	3.37	3.55
		Michoacán		23.10	24.36	28.82	24.92	22.70	30.72	30.64	29.27	31.31	30.97
		Estado de México		8.97	5.55	13.42	9.44	8.93	15.65	14.16	14.47	14.01	14.09
	Distrito Federal		2.00	1.82	3.13	2.83	1.26	1.38	2.27	2.45	2.18	1.57	
	Morelos		1.83	1.92	2.15	1.69	1.85	2.05	2.50	3.64	1.95	2.05	
	Puebla		6.30	11.34	5.95	7.05	5.27	5.37	6.35	4.74	7.13	7.27	
Norte Central			1.17	1.44	1.38	1.47	1.77	1.95	1.19	1.18	1.19	1.10	
	Hidalgo		2.83	2.29	2.79	2.44	3.63	4.31	4.18	2.79	4.86	4.89	
			13.82	13.87	15.15	15.38	16.75	16.67	14.55	14.41	14.62	14.56	
	Zacatecas		1.95	1.70	0.30	0.72	0.37	0.47	0.26	0.33	0.22	0.21	
	Aguascalientes		1.10	1.49	1.95	2.03	4.12	1.32	1.61	1.67	1.58	1.58	
	San Luis Potosí		3.05	2.57	3.03	2.89	3.98	5.20	3.57	3.43	3.64	3.60	
Golfo			6.10	6.68	5.98	7.07	4.67	4.13	5.75	5.63	5.81	6.15	
	Guanajuato		1.61	1.43	3.88	2.66	3.62	5.54	3.36	3.36	3.37	3.03	
	Querétaro		11.78	8.27	6.98	5.62	15.50	11.79	11.11	11.00	11.16	11.72	
	Veracruz		9.48	6.91	6.10	4.80	12.94	7.66	9.58	9.80	9.47	9.79	
	Tabasco		2.30	1.36	0.89	0.81	2.57	4.12	1.53	1.20	1.69	1.93	
Sur			16.93	21.46	3.60	7.39	5.88	3.33	6.39	6.25	6.46	6.98	
	Sur Pacífico		13.26	13.02	2.08	4.13	4.59	1.90	4.79	4.57	4.90	5.52	
	Guerrero		4.01	3.95	0.38	1.17	0.32	0.51	0.38	0.50	0.32	0.28	
	Oaxaca		4.40	5.25	1.09	1.76	2.67	0.99	3.05	3.49	2.83	3.12	
	Chiapas		4.85	3.83	0.61	1.20	1.60	0.40	1.37	0.58	1.75	2.12	
	Península de Yucatán			3.66	8.43	1.52	3.26	1.29	1.42	1.60	1.68	1.56	1.46
		Yucatán		2.09	6.30	1.12	2.44	0.95	0.96	1.23	1.30	1.19	1.15
		Campeche		0.82	1.30	0.18	0.46	0.19	0.23	0.16	0.14	0.16	0.15
		Quintana Roo		0.76	0.84	0.22	0.36	0.15	0.24	0.21	0.24	0.20	0.17
	Total nacional			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B.1

Participación de cada zona en las variables económicas, 1993*

Zona	Núm. muns.	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Norte	314	23.03	19.30	39.80	39.77	27.77	28.53	29.63	31.44	28.76	27.71
Centro	1 178	60.04	59.25	56.60	52.85	66.35	68.15	63.98	62.31	64.79	65.31
Sur	819	16.93	21.46	3.60	7.39	5.88	3.33	6.39	6.25	6.46	6.98
Total	2311	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B.2

Participación de cada subzona en las variables económicas, 1993*

Zona	Subzona	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Norte		23.03	19.30	39.80	39.77	27.77	28.53	29.63	31.44	28.76	27.71
	Noroeste	9.19	7.30	11.14	12.25	7.14	5.40	8.11	9.14	7.61	7.07
	Norte	8.78	7.84	17.21	17.85	11.65	15.46	11.95	12.93	11.47	10.83
	Noreste	5.06	4.16	11.44	9.66	8.98	7.66	9.57	9.37	9.67	9.81
Centro		60.04	59.25	56.60	52.85	66.35	68.15	63.98	62.31	64.79	65.31
	Oeste	11.34	12.75	5.65	6.93	11.39	8.97	7.67	7.63	7.69	8.05
	Centro	23.10	24.36	28.82	24.92	22.70	30.72	30.64	29.27	31.31	30.97
	Norte Central	13.82	13.87	15.15	15.38	16.75	16.67	14.55	14.41	14.62	14.56
	Golfo	11.78	8.27	6.98	5.62	15.50	11.79	11.11	11.00	11.16	11.72
Sur		16.93	21.46	3.60	7.39	5.88	3.33	6.39	6.25	6.46	6.98
	Sur Pacífico	13.26	13.02	2.08	4.13	4.59	1.90	4.79	4.57	4.90	5.52
	Península de Yucatán	3.66	8.43	1.52	3.26	1.29	1.42	1.60	1.68	1.56	1.46
Total		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B.3

**Participación por estados de la zona Norte
en las variables económicas, 1993***

Zona	Estado	Pob	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Norte		314	23.03	19.30	39.80	39.77	27.77	28.53	29.63	31.44	28.76	27.71
	Noroeste	87	9.19	7.30	11.14	12.25	7.14	5.40	8.11	9.14	7.61	7.07
	Baja California Sur	4	0.49	0.54	0.22	0.38	0.17	0.16	0.18	0.19	0.17	0.14
	Baja California	4	2.54	1.93	6.03	6.29	2.15	2.07	2.80	3.87	2.27	1.70
	Sonora	61	2.78	2.51	3.57	3.81	3.55	1.68	3.81	3.82	3.80	4.02
Norte	Sinaloa	18	3.38	2.33	1.32	1.78	1.26	1.49	1.33	1.25	1.37	1.21
		135	8.78	7.84	17.21	17.85	11.65	15.46	11.95	12.93	11.47	10.83
	Chihuahua	62	3.71	3.37	9.04	9.97	4.44	4.68	3.40	5.38	2.44	1.66
	Coahuila	35	3.01	2.77	6.72	5.68	5.57	9.24	7.14	6.30	7.54	7.76
Noreste	Durango	38	2.06	1.70	1.45	2.19	1.65	1.55	1.41	1.26	1.49	1.41
		92	5.06	4.16	11.44	9.66	8.98	7.66	9.57	9.37	9.67	9.81
	Nuevo León	50	1.62	1.39	4.96	3.75	5.09	5.21	4.77	4.54	4.88	4.85
	Tamaulipas	42	3.45	2.77	6.49	5.91	3.89	2.45	4.80	4.83	4.79	4.96

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B.4

Participación por estados de la zona Centro
en las variables económicas, 1993*

Zona	Subzona	Estado	Pob	Pob	E	W	L	AF	K	Q	VA	IT	MP
Centro			1 178	60.04	59.25	56.60	52.85	66.35	68.15	63.98	62.31	64.79	65.31
	Oeste		267	11.34	12.75	5.65	6.93	11.39	8.97	7.67	7.63	7.69	8.05
		Nayarit	20	1.26	1.08	0.35	0.58	0.31	0.22	0.39	0.44	0.37	0.35
		Jalisco	124	3.99	3.78	3.23	3.03	4.28	5.27	4.06	4.62	3.78	4.00
		Colima	10	0.66	0.90	0.19	0.34	0.50	0.18	0.17	0.19	0.16	0.14
		Michoacán	113	5.44	6.99	1.87	2.98	6.30	3.30	3.05	2.38	3.37	3.55
	Centro		510	23.10	24.36	28.82	24.92	22.70	30.72	30.64	29.27	31.31	30.97
		Estado de México	121	8.97	5.55	13.42	9.44	8.93	15.65	14.16	14.47	14.01	14.09
		Distrito Federal	16	2.00	1.82	3.13	2.83	1.26	1.38	2.27	2.45	2.18	1.57
		Morelos	33	1.83	1.92	2.15	1.69	1.85	2.05	2.50	3.64	1.95	2.05
		Puebla	215	6.30	11.34	5.95	7.05	5.27	5.37	6.35	4.74	7.13	7.27
		Tlaxcala	44	1.17	1.44	1.38	1.47	1.77	1.95	1.19	1.18	1.19	1.10
		Hidalgo	81	2.83	2.29	2.79	2.44	3.63	4.31	4.18	2.79	4.86	4.89
	Norte Central		182	13.82	13.87	15.15	15.38	16.75	16.67	14.55	14.41	14.62	14.56
		Zacatecas	54	1.95	1.70	0.30	0.72	0.37	0.47	0.26	0.33	0.22	0.21
		Agascalientes	9	1.10	1.49	1.95	2.03	4.12	1.32	1.61	1.67	1.58	1.58
		San Luis Potosí	55	3.05	2.57	3.03	2.89	3.98	5.20	3.57	3.43	3.64	3.60
		Guanajuato	46	6.10	6.68	5.98	7.07	4.67	4.13	5.75	5.63	5.81	6.15
		Querétaro	18	1.61	1.43	3.88	2.66	3.62	5.54	3.36	3.36	3.37	3.03
	Golfo		219	11.78	8.27	6.98	5.62	15.50	11.79	11.11	11.00	11.16	11.72
		Veracruz	202	9.48	6.91	6.10	4.80	12.94	7.66	9.58	9.80	9.47	9.79
		Tabasco	17	2.30	1.36	0.89	0.81	2.57	4.12	1.53	1.20	1.69	1.93

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro I.B.5**Participación por estados de la zona Sur
en las variables económicas, 1993***

<i>Zona</i>	<i>Estado</i>	<i>Pob</i>	<i>Pob</i>	<i>E</i>	<i>W</i>	<i>L</i>	<i>AF</i>	<i>K</i>	<i>Q</i>	<i>VA</i>	<i>IT</i>	<i>MP</i>
Sur		819	16.93	21.46	3.60	7.39	5.88	3.33	6.39	6.25	6.46	6.98
	Sur Pacífico	697	13.26	13.02	2.08	4.13	4.59	1.90	4.79	4.57	4.90	5.52
	Guerrero	74	4.01	3.95	0.38	1.17	0.32	0.51	0.38	0.50	0.32	0.28
	Oaxaca	518	4.40	5.25	1.09	1.76	2.67	0.99	3.05	3.49	2.83	3.12
	Chiapas	105	4.85	3.83	0.61	1.20	1.60	0.40	1.37	0.58	1.75	2.12
	Península de Yucatán	122	3.66	8.43	1.52	3.26	1.29	1.42	1.60	1.68	1.56	1.46
	Yucatán	106	2.09	6.30	1.12	2.44	0.95	0.96	1.23	1.30	1.19	1.15
	Campeche	9	0.82	1.30	0.18	0.46	0.19	0.23	0.16	0.14	0.16	0.15
	Quintana Roo	7	0.76	0.84	0.22	0.36	0.15	0.24	0.21	0.24	0.20	0.17

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, subzonas y estados, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Estado	w/I.	AF/E	AF/L	KAT	Q/Pob	VAL	VA/Q	MP/IT	
Norte	Noroeste		20.71	1 440	64.67	0.08	7.83	44.18	0.35	0.71	
			17.67	859	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70	
		Baja California Sur	11.14	278	37.35	0.06	1.95	25.09	0.35	0.61	
		Baja California	18.62	986	28.27	0.06	5.91	31.11	0.45	0.56	
		Sonora	18.23	1 238	77.00	0.03	7.37	50.71	0.33	0.79	
	Norte	Sinaloa	14.46	478	58.54	0.08	2.12	35.55	0.31	0.66	
			18.74	1 305	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71	
		Chihuahua	17.62	1 156	36.76	0.07	4.93	27.24	0.52	0.51	
	Noreste	Coahuila	22.98	1 765	80.83	0.11	12.76	55.97	0.29	0.77	
		Durango	12.85	851	62.01	0.06	3.68	29.00	0.29	0.71	
			25.00	2 166	88.12	0.08	11.84	56.93	0.34	0.71	
	Centro	Noreste	Nuevo León	26.98	2 735	106.39	0.09	15.00	65.37	0.35	0.68
			Tamaulipas	21.32	1 234	54.26	0.04	7.50	41.30	0.33	0.78
				23.15	989	84.09	0.08	6.93	65.24	0.36	0.72
Oeste			18.56	813	96.90	0.06	5.06	59.37	0.36	0.74	
		Nayarit	11.79	249	43.70	0.05	1.67	37.90	0.36	0.71	
		Jalisco	21.16	936	75.61	0.08	7.26	67.48	0.39	0.73	
		Colima	11.01	495	121.14	0.02	1.41	28.54	0.37	0.66	
		Michoacán	12.19	794	174.58	0.04	3.01	40.43	0.26	0.79	
Centro			25.36	904	64.08	0.10	8.65	68.34	0.37	0.69	
		Estado de México	28.47	1 473	75.54	0.10	9.21	76.80	0.37	0.71	
		Distrito Federal	26.43	788	44.13	0.13	10.23	72.00	0.43	0.63	
		Morelos	24.79	850	90.33	0.07	7.34	108.95	0.48	0.79	
		Puebla	16.40	409	61.68	0.07	5.42	33.96	0.24	0.76	
		Tlaxcala	18.24	1 083	99.13	0.07	5.47	40.50	0.33	0.69	
	Hidalgo	22.18	1 395	122.89	0.08	7.94	57.76	0.22	0.75		
		19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75		
Norte Central	Zacatecas	8.13	192	42.81	0.08	0.71	22.93	0.41	0.71		
	Aguascalientes	18.70	2 435	167.25	0.02	7.87	41.59	0.34	0.75		
	San Luis Potosí	20.33	1 365	113.40	0.09	6.29	59.79	0.31	0.74		
	Guanajuato	16.44	616	54.48	0.06	5.07	40.24	0.32	0.79		
	Querétaro										
Golfo		24.17	1 648	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79		
	Veracruz	24.66	1 645	222.26	0.04	5.43	103.10	0.33	0.77		
	Tabasco	21.27	1 661	260.94	0.11	3.57	74.53	0.26	0.86		
		9.48	239	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81		
		9.80	306	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84		
Sur	Sur Pacífico	Guerrero	6.36	72	22.78	0.11	0.51	21.84	0.44	0.66	
		Oaxaca	11.98	433	124.93	0.02	3.72	99.96	0.37	0.82	
		Chiapas	9.93	368	110.38	0.02	1.52	24.48	0.14	0.91	
	Península de Yucatán		9.08	134	32.54	0.07	2.35	26.03	0.34	0.70	
		Yucatán	8.90	133	32.04	0.07	3.16	26.89	0.35	0.72	
		Campeche	7.65	130	34.00	0.08	1.03	15.54	0.30	0.68	
		Quintana Roo	12.22	155	34.10	0.11	1.52	33.82	0.37	0.63	
	Total nacional		21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72	

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A.1

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

Zona	W/L	AF/E	AF/L	KA/T	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte	20.71	1 440	64.67	0.08	7.83	44.18	0.35	0.71
Centro	23.15	989	84.09	0.08	6.93	65.24	0.36	0.72
Sur	9.48	239	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
Total	21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A.2

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por subzonas, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

Zona	Subzona	W/L	AF/E	AF/L	KA/T	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte		20.71	1 440	64.67	0.08	7.83	44.18	0.35	0.71
	Noroeste	17.67	859	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70
	Norte	18.74	1 305	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71
	Noreste	25.00	2 166	88.12	0.08	11.84	56.93	0.34	0.71
Centro		23.15	989	84.09	0.08	6.93	65.24	0.36	0.72
	Oeste	18.56	813	96.90	0.06	5.06	59.37	0.36	0.74
	Centro	25.36	904	64.08	0.10	8.65	68.34	0.37	0.69
	Norte Central	19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75
	Golfo	24.17	1 648	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79
Sur		9.48	239	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
	Sur Pacifico	9.80	306	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84
	Península de Yucatán	9.08	134	32.54	0.07	.35	26.03	0.34	0.70
Total		21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A.3

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>KAT</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VAL</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Norte	Noroeste		20.71	1 440	64.67	0.08	7.83	44.18	0.35	0.71
			17.67	859	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70
		Baja California Sur	11.14	278	37.35	0.06	1.95	25.09	0.35	0.61
		Baja California	18.62	986	28.27	0.06	5.91	31.11	0.45	0.56
		Sonora	18.23	1 238	77.00	0.03	7.37	50.71	0.33	0.79
	Norte	Sinaloa	14.46	478	58.54	0.08	2.12	35.55	0.31	0.66
			18.74	1 305	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71
		Chihuahua	17.62	1 156	36.76	0.07	4.93	27.24	0.52	0.51
		Coahuila	22.98	1 765	80.83	0.11	12.76	55.97	0.29	0.77
	Noreste	Durango	12.85	851	62.01	0.06	3.68	29.00	0.29	0.71
			25.00	2 166	88.12	0.08	11.84	56.93	0.34	0.71
		Nuevo León	26.98	2 735	106.39	0.09	15.00	65.37	0.35	0.68
		Tamaulipas	21.32	1 234	54.26	0.04	7.50	41.30	0.33	0.78
Total			21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A.4

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Estado	WL	AF/E	AF/L	KA/T	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT	
Centro	Oeste		23.15	989	84.09	0.08	6.93	65.24	0.36	0.72	
			18.56	813	96.90	0.06	5.06	59.37	0.36	0.74	
		Nayarit	11.79	249	43.70	0.05	1.67	37.90	0.36	0.71	
		Jalisco	21.16	936	75.61	0.08	7.26	67.48	0.39	0.73	
		Colima	11.01	495	121.14	0.02	1.41	28.54	0.37	0.66	
	Centro	Michoacán		12.19	794	174.58	0.04	3.01	40.43	0.26	0.79
				25.36	904	64.08	0.10	8.65	68.34	0.37	0.69
		Estado de México	28.47	1 473	75.54	0.10	9.21	76.80	0.37	0.71	
		Distrito Federal	26.43	788	44.13	0.13	10.23	72.00	0.43	0.63	
		Morelos	24.79	850	90.33	0.07	7.34	108.95	0.48	0.79	
		Puebla	16.40	409	61.68	0.07	5.42	33.96	0.24	0.76	
		Tlaxcala	18.24	1 083	99.13	0.07	5.47	40.50	0.33	0.69	
		Hidalgo	22.18	1 395	122.89	0.08	7.94	57.76	0.22	0.75	
		Norte Central		19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75
			Zacatecas	8.13	192	42.81	0.08	0.71	22.93	0.41	0.71
	Aguascalientes		18.70	2 435	167.25	0.02	7.87	41.59	0.34	0.75	
	San Luis Potosí		20.33	1 365	113.40	0.09	6.29	59.79	0.31	0.74	
	Guanajuato		16.44	616	54.48	0.06	5.07	40.24	0.32	0.79	
	Golfo	Querétaro		24.17	1 648	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79
		Veracruz		24.66	1 645	222.26	0.04	5.43	103.10	0.33	0.77
Tabasco			21.27	1 661	260.94	0.11	3.57	74.53	0.26	0.86	
Total			21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72	

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.A.5

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Sur, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>KA/T</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VA/L</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Sur			9.48	239	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
	Sur Pacífico		9.80	306	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84
		Guerrero	6.36	72	22.78	0.11	0.51	21.84	0.44	0.66
		Oaxaca	11.98	433	124.93	0.02	3.72	99.96	0.37	0.82
		Chiapas	9.93	368	110.38	0.02	1.52	24.48	0.14	0.91
	Península de Yucatán		9.08	134	32.54	0.07	2.35	26.03	0.34	0.70
		Yucatán	8.90	133	32.04	0.07	3.16	26.89	0.35	0.72
		Campeche	7.65	130	34.00	0.08	1.03	15.54	0.30	0.68
		Quintana Roo	12.22	155	34.10	0.11	1.52	33.82	0.37	0.63
Total			21.64	940	76.74	0.08	6.45	57.14	0.35	0.72

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, subzonas y estados 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Estado	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT	
Norte	Noroeste		19.45	1 268	57.64	0.07	6.92	39.94	0.35	0.72	
			17.67	862	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70	
		Baja California Sur	11.14	278	37.35	0.06	1.95	25.09	0.35	0.61	
		Baja California	18.62	986	28.27	0.06	5.91	31.11	0.45	0.56	
		Sonora	18.23	1 248	77.00	0.03	7.37	50.71	0.33	0.79	
	Norte	Sinaloa	14.46	478	58.54	0.08	2.12	35.55	0.31	0.66	
			18.74	1 311	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71	
		Chihuahua	17.62	1 162	36.76	0.07	4.93	27.24	0.52	0.51	
	Noreste	Coahuila	22.98	1 770	80.83	0.11	12.76	55.97	0.29	0.77	
		Durango	12.85	855	62.01	0.06	3.68	29.00	0.29	0.71	
			23.01	1 902	76.68	0.06	10.17	48.97	0.32	0.76	
		Nuevo León	25.66	3 223	111.99	0.07	15.88	61.06	0.31	0.74	
	Centro	Tamaulipas		21.32	1 237	54.26	0.04	7.50	41.30	0.33	0.78
				20.81	987	103.62	0.07	5.73	59.57	0.32	0.76
Oeste			15.83	787	135.63	0.05	3.64	55.62	0.33	0.78	
		Nayarit	11.79	250	43.70	0.05	1.67	37.90	0.36	0.71	
		Jalisco	20.72	998	116.63	0.08	5.48	77.00	0.37	0.79	
Centro		Colima	11.01	495	121.14	0.02	1.41	28.54	0.37	0.66	
		Michoacán	12.19	795	174.58	0.04	3.01	40.43	0.26	0.79	
			22.47	821	75.18	0.09	7.13	59.33	0.31	0.74	
		Estado de México	27.63	1 417	78.08	0.12	8.49	77.42	0.33	0.75	
Norte Central		Distrito Federal	21.43	610	36.57	0.07	6.10	43.69	0.35	0.54	
		Morelos	24.79	850	90.33	0.07	7.34	108.95	0.48	0.79	
		Puebla	16.40	409	61.68	0.07	5.42	33.96	0.24	0.76	
		Tlaxcala	18.24	1 084	99.13	0.07	5.47	40.50	0.33	0.69	
		Hidalgo	22.18	1 399	122.89	0.08	7.94	57.76	0.22	0.75	
		19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75		
	Zacatecas	8.13	193	42.81	0.08	0.71	22.93	0.41	0.71		
	Aguascalientes	18.70	2 435	167.25	0.02	7.87	41.59	0.34	0.75		
	San Luis Potosí	20.33	1 365	113.40	0.09	6.29	59.79	0.31	0.74		
	Guanajuato	16.44	616	54.48	0.06	5.07	40.24	0.32	0.79		
Golfo	Querétaro	28.33	2 223	112.13	0.10	11.23	63.66	0.33	0.67		
		24.17	1 651	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79		
	Veracruz	24.66	1 649	222.26	0.04	5.43	103.10	0.33	0.77		
	Tabasco	21.27	1 661	260.94	0.11	3.57	74.53	0.26	0.86		
Sur	Sur Pacífico		9.48	241	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81	
			9.80	311	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84	
	Guerrero		6.36	72	22.78	0.11	0.51	21.84	0.44	0.66	
		Oaxaca	11.98	448	124.93	0.02	3.72	99.96	0.37	0.82	
		Chiapas	9.93	369	110.38	0.02	1.52	24.48	0.14	0.91	
	Península de Yucatán		9.08	134	32.54	0.07	2.35	26.03	0.34	0.70	
		Yucatán	8.90	133	32.04	0.07	3.16	26.89	0.35	0.72	
		Campeche	7.65	130	34.00	0.08	1.03	15.54	0.30	0.68	
		Quintana Roo	12.22	155	34.10	0.11	1.52	33.82	0.37	0.63	
	Total nacional			19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B.1

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)*

Zona	W/L	AF/E	AF/L	KA/T	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte	19.45	1 268	57.64	0.07	6.92	39.94	0.35	0.72
Centro	20.81	987	103.62	0.07	5.73	59.57	0.32	0.76
Sur	9.48	241	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
Total	19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B.2

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por subzonas, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)*

Zona Subzona	W/L	AF/E	AF/L	KA/T	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte	19.45	1 268	57.64	0.07	6.92	39.94	0.35	0.72
Noroeste	17.67	862	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70
Norte	18.74	1 311	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71
Noreste	23.01	1 902	76.68	0.06	10.17	48.97	0.32	0.76
Centro	20.81	987	103.62	0.07	5.73	59.57	0.32	0.76
Oeste	15.83	787	135.63	0.05	3.64	55.62	0.33	0.78
Centro	22.47	821	75.18	0.09	7.13	59.33	0.31	0.74
Norte Central	19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75
Golfo	24.17	1 651	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79
Sur	9.48	241	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
Sur Pacífico	9.80	311	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84
Península de Yucatán	9.08	134	32.54	0.07	2.35	26.03	0.34	0.70
Total	19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B.3

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>KA/T</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VA/L</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Norte			19.45	1 268	57.64	0.07	6.92	39.94	0.35	0.72
	Noroeste		17.67	862	48.08	0.05	4.75	37.66	0.37	0.70
		Baja California Sur	11.14	278	37.35	0.06	1.95	25.09	0.35	0.61
		Baja California	18.62	986	28.27	0.06	5.91	31.11	0.45	0.56
		Sonora	18.23	1 248	77.00	0.03	7.37	50.71	0.33	0.79
		Sinaloa	14.46	478	58.54	0.08	2.12	35.55	0.31	0.66
	Norte		18.74	1 311	53.90	0.09	7.32	36.61	0.35	0.71
		Chihuahua	17.62	1 162	36.76	0.07	4.93	27.24	0.52	0.51
		Coahuila	22.98	1 770	80.83	0.11	12.76	55.97	0.29	0.77
		Durango	12.85	855	62.01	0.06	3.68	29.00	0.29	0.71
	Noreste		23.01	1 902	76.68	0.06	10.17	48.97	0.32	0.76
		Nuevo León	25.66	3 223	111.99	0.07	15.88	61.06	0.31	0.74
		Tamaulipas	21.32	1 237	54.26	0.04	7.50	41.30	0.33	0.78
Total			19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B.4

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Estado	W/L	AF/E	AF/L	KAT	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Centro			20.81	987	103.62	0.07	5.73	59.57	0.32	0.76
	Oeste		15.83	787	135.63	0.05	3.64	55.62	0.33	0.78
		Nayarit	11.79	250	43.70	0.05	1.67	37.90	0.36	0.71
		Jalisco	20.72	998	116.63	0.08	5.48	77.00	0.37	0.79
		Colima	11.01	495	121.14	0.02	1.41	28.54	0.37	0.66
		Michoacán	12.19	795	174.58	0.04	3.01	40.43	0.26	0.79
	Centro		22.47	821	75.18	0.09	7.13	59.33	0.31	0.74
		Estado de México	27.63	1 417	78.08	0.12	8.49	77.42	0.33	0.75
		Distrito Federal	21.43	610	36.57	0.07	6.10	43.69	0.35	0.54
		Morelos	24.79	850	90.33	0.07	7.34	108.95	0.48	0.79
		Puebla	16.40	409	61.68	0.07	5.42	33.96	0.24	0.76
		Tlaxcala	18.24	1 084	99.13	0.07	5.47	40.50	0.33	0.69
		Hidalgo	22.18	1 399	122.89	0.08	7.94	57.76	0.22	0.75
	Norte Central		19.14	1 064	89.90	0.07	5.67	47.34	0.32	0.75
		Zacatecas	8.13	193	42.81	0.08	0.71	22.93	0.41	0.71
		Aguascalientes	18.70	2 435	167.25	0.02	7.87	41.59	0.34	0.75
		San Luis Potosí	20.33	1 365	113.40	0.09	6.29	59.79	0.31	0.74
		Guanajuato	16.44	616	54.48	0.06	5.07	40.24	0.32	0.79
		Querétaro	28.33	2 223	112.13	0.10	11.23	63.66	0.33	0.67
	Golfo		24.17	1 651	227.85	0.05	5.07	98.97	0.32	0.79
		Veracruz	24.66	1 649	222.26	0.04	5.43	103.10	0.33	0.77
		Tabasco	21.27	1 661	260.94	0.11	3.57	74.53	0.26	0.86
Total			19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro II.B.5

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Sur, 1993
(medias ponderadas en miles de pesos)*

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>KA/T</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VA/L</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Sur	Sur Pacífico		9.48	241	65.67	0.04	2.03	42.75	0.32	0.81
			9.80	311	91.85	0.03	1.94	55.97	0.31	0.84
		Guerrero	6.36	72	22.78	0.11	0.51	21.84	0.44	0.66
		Oaxaca	11.98	448	124.93	0.02	3.72	99.96	0.37	0.82
		Chiapas	9.93	369	110.38	0.02	1.52	24.48	0.14	0.91
		Península de Yucatán	9.08	134	32.54	0.07	2.35	26.03	0.34	0.70
		Yucatán	8.90	133	32.04	0.07	3.16	26.89	0.35	0.72
		Campeche	7.65	130	34.00	0.08	1.03	15.54	0.30	0.68
		Quintana Roo	12.22	155	34.10	0.11	1.52	33.82	0.37	0.63
Total			19.43	709	82.53	0.07	5.38	50.52	0.33	0.75

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, subzonas y estados, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Estado	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT	
Norte	Noroeste		8.75	1 483	45.12	0.07	54 375	4.65	23.99	0.42	0.67	
		Baja California Sur	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62	
		Baja California	10.93	289	38.59	0.07	79 441	2.08	26.22	0.38	0.65	
		Sonora	18.51	1 414	54.07	0.07	415 214	7.78	42.41	0.46	0.51	
		Sinaloa	7.46	3 298	63.56	0.05	29 734	2.82	23.36	0.50	0.60	
	Norte			7.60	236	31.78	0.05	122 447	1.01	27.49	0.41	0.69
		Chihuahua		7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
		Coahuila		6.08	377	28.27	0.04	39 076	1.02	15.40	0.44	0.65
	Noreste	Durango		13.70	3 339	59.93	0.08	56 095	12.12	33.40	0.41	0.65
				5.15	260	22.35	0.12	35 441	0.86	14.68	0.39	0.73
		Nuevo León		10.71	1 418	50.52	0.07	58 092	7.71	28.89	0.38	0.72
		Tamaulipas		12.06	1 788	50.18	0.08	61 920	11.71	29.02	0.37	0.72
	Centro	Oeste		9.11	946	50.92	0.07	53 535	2.96	28.73	0.39	0.72
				6.98	574	38.86	0.05	44 804	2.72	22.15	0.39	0.73
Nayarit				6.70	482	45.22	0.05	37 843	1.94	24.08	0.38	0.75
		Jalisco		4.21	115	25.66	0.04	41 232	0.69	19.32	0.38	0.74
		Colima		7.76	570	51.24	0.05	42 764	2.97	29.04	0.39	0.74
Centro		Michoacán		8.74	487	87.99	0.08	42 851	1.09	22.88	0.41	0.68
				5.79	451	38.28	0.05	31 400	1.11	19.57	0.37	0.76
		Estado de México		7.26	576	29.70	0.06	50 923	3.82	21.82	0.40	0.72
		Distrito Federal		11.55	798	36.52	0.07	81 122	4.81	33.96	0.39	0.71
Norte Central		Morelos		24.35	723	37.52	0.09	514 734	10.29	61.15	0.40	0.63
		Puebla		6.99	350	32.64	0.07	36 214	2.75	22.21	0.38	0.74
		Tlaxcala		3.04	268	17.45	0.05	19 135	2.60	10.75	0.41	0.73
		Hidalgo		11.05	1 440	62.46	0.08	17 302	5.49	25.64	0.37	0.69
		Zacatecas		6.74	661	31.52	0.05	22 822	3.86	23.07	0.39	0.75
		Aguascalientes		6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
		San Luis Potosí		3.54	234	29.90	0.06	23 510	0.51	10.65	0.39	0.71
Golfo		Guanajuato		10.66	785	52.59	0.03	79 962	4.48	20.82	0.42	0.66
	Querétaro		6.72	580	65.68	0.05	36 239	1.14	20.89	0.41	0.72	
	Veracruz		8.55	476	39.76	0.06	86 578	2.36	23.61	0.38	0.72	
	Tabasco		10.68	1 221	53.90	0.08	58 402	4.03	29.03	0.45	0.71	
			6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74	
Sur	Sur Pacífico		6.53	700	39.72	0.04	30 628	1.95	21.45	0.34	0.74	
			9.87	897	119.79	0.10	88 338	1.51	39.95	0.35	0.76	
	Guerrero			1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
		Oaxaca		1.60	173	14.31	0.04	12 416	0.67	8.64	0.44	0.60
		Chiapas		2.46	51	14.64	0.08	35 357	0.21	11.02	0.45	0.70
	Península de Yucatán			1.27	152	11.87	0.03	5 549	0.63	7.93	0.46	0.55
		Yucatán		2.61	334	26.12	0.04	30 127	1.22	10.42	0.36	0.76
		Campeche		2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
		Quintana Roo		1.77	49	9.90	0.06	12 858	0.64	6.41	0.39	0.78
	Total nacional			4.40	364	147.51	0.07	59 465	0.53	10.87	0.33	0.72
			6.63	94	26.14	0.09	70 468	0.77	20.79	0.38	0.71	

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.1

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte	314	8.75*	1 483*	45.12	0.07	54 375	4.65*	23.99	0.42*	0.67*
Centro	1 178	6.98	574	38.86	0.05	44 804	2.72	22.15	0.39	0.73
	t	3.08	3.25	0.78	1.05	1.20	2.22	0.89	3.73	-4.84
Norte	314	8.75*	1 483*	45.12*	0.07*	54 375*	4.65*	23.99*	0.42	0.67*
Sur	819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	t	13.42	2.53	4.06	2.80	5.66	3.29	6.86	-0.95	2.86
Centro	1 178	6.98*	574*	38.86*	0.05	44 804*	2.72*	22.15*	0.39*	0.73*
Sur	819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	t	16.37	4.92	6.69	1.69	8.26	5.32	7.53	-6.68	9.14
Total	2311	5.35	560	31.36	0.05	35 006	2.25	17.55	0.41	0.69

* Pruebas / significativas.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.2

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por subzonas, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte		314	8.75	1 483	45.12	0.07	54 375	4.65	23.99	0.42	0.67
	Noroeste	87	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62
	Norte	135	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
	Noreste	92	10.71	1 418	50.52	0.07	58 092	7.71	28.89	0.38	0.72
Centro		1 178	6.98	574	38.86	0.05	44 804	2.72	22.15	0.39	0.73
	Oeste	267	6.70	482	45.22	0.05	37 843	1.94	24.08	0.38	0.75
	Centro	510	7.26	576	29.70	0.06	50 923	3.82	21.82	0.40	0.72
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
Sur		819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	Sur Pacífico	697	1.60	173	14.31	0.04	12 416	0.67	8.64	0.44	0.60
	Península de Yucatán	122	2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
Total			5.35	560	31.36	0.05	35 006	2.25	17.55	0.41	0.69

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.3

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>Pob</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>K/AT</i>	<i>Pob</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VA/L</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Norte			314	8.75	1 483	45.12	0.07	54 375	4.65	23.99	0.42	0.67
	Noroeste		87	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62
		Baja California Sur	4	10.93	289	38.59	0.07	79 441	2.08	26.22	0.38	0.65
		Baja California	4	18.51	1 414	54.07	0.07	415 214	7.78	42.41	0.46	0.51
		Sonora	61	7.46	3 298	63.56	0.05	29 734	2.82	23.36	0.50	0.60
		Sinaloa	18	7.60	236	31.78	0.05	122 447	1.01	27.49	0.41	0.69
	Norte		135	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
		Chihuahua	62	6.08	377	28.27	0.04	39 076	1.02	15.40	0.44	0.65
		Coahuila	35	13.70	3 339	59.93	0.08	56 095	12.12	33.40	0.41	0.65
		Durango	38	5.15	260	22.35	0.12	35 441	0.86	14.68	0.39	0.73
	Noreste		92	10.71	1 418	50.52	0.07	58 092	7.71	28.89	0.38	0.72
		Nuevo León	50	12.06	1 788	50.18	0.08	61 920	11.71	29.02	0.37	0.72
		Tamaulipas	42	9.11	946	50.92	0.07	53 535	2.96	28.73	0.39	0.72

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.4

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Estado	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Centro			1 178	6.98	574	38.86	0.05	44 804	2.72	22.15	0.39	0.73
	Oeste		267	6.70	482	45.22	0.05	37 843	1.94	24.08	0.38	0.75
		Nayarit	20	4.21	115	25.66	0.04	41 232	0.69	19.32	0.38	0.74
		Jalisco	124	7.76	570	51.24	0.05	42 764	2.97	29.04	0.39	0.74
		Colima	10	8.74	487	87.99	0.08	42 851	1.09	22.88	0.41	0.68
		Michoacán	113	5.79	451	38.28	0.05	31 400	1.11	19.57	0.37	0.76
	Centro		510	7.26	576	29.70	0.06	50 923	3.82	21.82	0.40	0.72
		Estado de México	121	11.55	798	36.52	0.07	81 122	4.81	33.96	0.39	0.71
		Distrito Federal	16	24.35	723	37.52	0.09	514 734	10.29	61.15	0.40	0.63
		Morelos	33	6.99	350	32.64	0.07	36 214	2.75	22.21	0.38	0.74
		Puebla	215	3.04	268	17.45	0.05	19 135	2.60	10.75	0.41	0.73
		Tlaxcala	44	11.05	1 440	62.46	0.08	17 302	5.49	25.64	0.37	0.69
		Hidalgo	81	6.74	661	31.52	0.05	22 822	3.86	23.07	0.39	0.75
	Norte Central		182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
		Zacatecas	54	3.54	234	29.90	0.06	23 510	0.51	10.65	0.39	0.71
		Aguaascalientes	9	10.66	785	52.59	0.03	79 962	4.48	20.82	0.42	0.66
		San Luis Potosí	55	6.72	580	65.68	0.05	36 239	1.14	20.89	0.41	0.72
		Guanajuato	46	8.55	476	39.76	0.06	86 578	2.36	23.61	0.38	0.72
		Querétaro	18	10.68	1 221	53.90	0.08	58 402	4.03	29.03	0.45	0.71
	Golfo		219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
		Veracruz	202	6.53	700	39.72	0.04	30 628	1.95	21.45	0.34	0.74
		Tabasco	17	9.87	897	119.79	0.10	88 338	1.51	39.95	0.35	0.76

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.5

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Sur, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Estado	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Sur			819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	Sur Pacífico		697	1.60	173	14.31	0.04	12 416	0.67	8.64	0.44	0.60
		Guerrero	74	2.46	51	14.64	0.08	35 357	0.21	11.02	0.45	0.70
		Oaxaca	518	1.27	152	11.87	0.03	5 549	0.63	7.93	0.46	0.55
		Chiapas	105	2.61	334	26.12	0.04	30 127	1.22	10.42	0.36	0.76
	Península de Yucatán		122	2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
		Yucatán	106	1.77	49	9.90	0.06	12 858	0.64	6.41	0.39	0.78
		Campeche	9	4.40	364	147.51	0.07	59 465	0.53	10.87	0.33	0.72
		Quintana Roo	7	6.63	94	26.14	0.09	70 468	0.77	20.79	0.38	0.71

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.6

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte		314	8.75	1 483	45.12	0.07	54 375	4.65	23.99	0.42	0.67
	Noroeste	87	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47*	0.62
	Norte	135	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
	t	0.32	0.59	0.90	-0.96	1.61	-0.51	1.18	2.32	-1.63	
	Noroeste	87	8.16*	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64*	25.22	0.47*	0.62*
	Noreste	92	10.71	1 418	50.52	0.07	58 092	7.71	28.89	0.38	0.72
	t	-1.83	0.42	0.20	-1.07	0.52	-2.19	-0.68	4.03	-3.42	
	Norte	135	7.80*	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86*	0.42*	0.67*
	Noreste	92	10.71	1 418	50.52	0.07	58 092	7.71	28.89	0.38	0.72
	t	-2.30	-0.51	-1.67	-0.17	-0.91	-1.28	-2.28	2.10	-2.43	

* Pruebas *t* significativas.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.7

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Centro		1 178	6.98	574	38.86	0.05	44 804	2.72	22.15	0.39	0.73
	Oeste	267	6.70	482	45.22*	0.05	37 843	1.94*	24.08	0.38	0.75*
	Centro	510	7.26	576	29.70	0.06	50 923	3.82	21.82	0.40	0.72
	t		-0.83	-0.55	2.11	-1.75	-1.33	-2.25	0.74	-1.35	1.88
	Oeste	267	6.70	482	45.22	0.05	37 843	1.94	24.08	0.38	0.75*
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
	t		-0.15	-0.26	-0.13	-0.53	-1.15	0.39	1.38	-1.56	2.13
	Oeste	267	6.70	482	45.22	0.05	37 843	1.94	24.08	0.38*	0.75
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		-0.10	-0.99	-0.07	0.26	0.34	0.05	0.29	3.22	0.15
	Centro	510	7.26	576	29.70*	0.06	50 923	3.82*	21.82	0.40	0.72
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
	t		0.57	0.32	-2.36	0.87	0.14	2.78	0.94	-0.54	0.76
	Centro	510	7.26	576	29.70*	0.06	50 923*	3.82*	21.82	0.40*	0.72
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		0.55	-0.65	-2.22	0.52	2.09	2.43	-0.31	4.68	-1.48
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539*	1.71	19.34	0.40*	0.71*
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		0.03	-0.85	-0.06	0.36	1.81	-0.39	-0.93	4.36	-1.83

* Pruebas t significativas.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.A.8

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Sur, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Sur		819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	Sur Pacífico	697	1.60*	173	14.31	0.04*	12 416*	0.67	8.64	0.44*	0.60*
	Península de Yucatán	122	2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
	t		-2.00	1.38	-0.71	-2.73	-2.00	0.14	0.57	3.91	-11.21

* Pruebas t significativas.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, subzonas y estados, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Estado	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VAL	VA/Q	MP/IT
Norte	Noroeste		8.58	1 463	44.62	0.07	48 336	4.55	23.63	0.42	0.67
		Baja California Sur	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62
		Baja California	10.93	289	38.59	0.07	79 441	2.08	26.22	0.38	0.65
		Sonora	18.51	1 414	54.07	0.07	415 214	7.78	42.41	0.46	0.51
		Sinaloa	7.46	3 298	63.56	0.05	29 734	2.82	23.36	0.50	0.60
		Norte	7.60	236	31.78	0.05	122 447	1.01	27.49	0.41	0.69
		Chihuahua	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
		Coahuila	6.08	377	28.27	0.04	39 076	1.02	15.40	0.44	0.65
		Durango	13.70	3 339	59.93	0.08	56 095	12.12	33.40	0.41	0.65
			5.15	260	22.35	0.12	35 441	0.86	14.68	0.39	0.73
			10.19	1 353	48.95	0.07	37 113	7.47	27.78	0.38	0.72
			11.16	1 694	47.19	0.07	22 439	11.50	26.93	0.37	0.73
			9.11	946	50.92	0.07	53 535	2.96	28.73	0.39	0.72
		Centro	Oeste		6.71	565	38.70	0.05	33 749	2.57	21.45
Nayarit	6.53			476	45.04	0.05	28 039	1.87	23.57	0.38	0.75
Jalisco	4.21			115	25.66	0.04	41 232	0.69	19.32	0.38	0.74
Colima	7.43			559	51.01	0.05	21 494	2.83	28.06	0.39	0.74
Michoacán	8.74			487	87.99	0.08	42 851	1.09	22.88	0.41	0.68
	5.79			451	38.28	0.05	31 400	1.11	19.57	0.37	0.76
	6.72			558	29.18	0.06	30 395	3.55	20.47	0.40	0.73
	11.10			760	35.66	0.07	50 019	4.55	32.93	0.39	0.71
	19.76			366	28.79	0.06	217 423	4.14	42.84	0.36	0.64
	6.99			350	32.64	0.07	36 214	2.75	22.21	0.38	0.74
	3.04			268	17.45	0.05	19 135	2.60	10.75	0.41	0.73
	11.05			1 440	62.46	0.08	17 302	5.49	25.64	0.37	0.69
	6.74			661	31.52	0.05	22 822	3.86	23.07	0.39	0.75
	6.82			529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
Sur	Norte Central		3.54	234	29.90	0.06	23 510	0.51	10.65	0.39	0.71
		Zacatecas	10.66	785	52.59	0.03	79 962	4.48	20.82	0.42	0.66
		Aguascalientes	6.72	580	65.68	0.05	36 239	1.14	20.89	0.41	0.72
		San Luis Potosí	8.55	476	39.76	0.06	86 578	2.36	23.61	0.38	0.72
		Guanajuato	10.68	1 221	53.90	0.08	58 402	4.03	29.03	0.45	0.71
		Querétaro	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
			6.53	700	39.72	0.04	30 628	1.95	21.45	0.34	0.74
			9.87	897	119.79	0.10	88 338	1.51	39.95	0.35	0.76
			1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
			1.60	173	14.31	0.04	12 416	0.67	8.64	0.44	0.60
			2.46	51	14.64	0.08	35 357	0.21	11.02	0.45	0.70
			1.27	152	11.87	0.03	5 549	0.63	7.93	0.46	0.55
			2.61	334	26.12	0.04	30 127	1.22	10.42	0.36	0.76
			2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
	1.77	49	9.90	0.06	12 858	0.64	6.41	0.39	0.78		
	4.40	364	147.51	0.07	59 465	0.53	10.87	0.33	0.72		
	6.63	94	26.14	0.09	70 468	0.77	20.79	0.38	0.71		
Total nacional			5.17	551	31.14	0.05	28 486	2.16	17.11	0.41	0.69

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.1

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por zonas, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte	314	8.58**	1 463**	44.62	0.07	48 336**	4.55**	23.63	0.42**	0.67**
Centro	1 178	6.71	565	38.70	0.05	33 749	2.57	21.45	0.38	0.73
	t	3.30	3.17	0.78	1.08	2.29	2.26	1.05	3.80	-4.90
Norte	314	8.58**	1 463**	44.62**	0.07**	48 336**	4.55**	23.63**	0.42	0.67**
Sur	819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	t	13.23	2.53	3.96	2.80	5.62	3.29	6.70	-0.89	2.85
Centro	1 178	6.71**	565**	38.70**	0.05	33 749**	2.57**	21.45**	0.38**	0.73**
Sur	819	1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	t	15.74	4.78	6.59	1.59	8.68	4.94	7.15	-6.72	9.24
Total	2311	5.17	551	31.14	0.05	28 486	2.16	17.11	0.41	0.69

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.2

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria por subzonas, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte		8.58	1 463	44.62	0.07	48 336	4.55	23.63	0.42	0.67
	Noroeste	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62
	Norte	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
	Noreste	10.19	1 353	48.95	0.07	37 113	7.47	27.78	0.38	0.72
Centro		6.71	565	38.70	0.05	33 749	2.57	21.45	0.38	0.73
	Oeste	6.53	476	45.04	0.05	28 039	1.87	23.57	0.38	0.75
	Centro	6.72	558	29.18	0.06	30 395	3.55	20.47	0.40	0.73
	Norte Central	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
Sur		6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
		1.70	153	15.31	0.04	13 486	0.67	8.48	0.43	0.63
	Sur Pacífico	1.60	173	14.31	0.04	12 416	0.67	8.64	0.44	0.60
	Península de Yucatán	2.25	75	20.98	0.06	19 602	0.64	7.56	0.39	0.77
Total		5.17	551	31.14	0.05	28 486	2.16	17.11	0.41	0.69

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.3

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

<i>Zona</i>	<i>Subzona</i>	<i>Estado</i>	<i>W/L</i>	<i>AF/E</i>	<i>AF/L</i>	<i>K/AT</i>	<i>Pob</i>	<i>Q/Pob</i>	<i>VA/L</i>	<i>VA/Q</i>	<i>MP/IT</i>
Norte			8.58	1 463	44.62	0.07	48 336	4.55	23.63	0.42	0.67
	Noroeste		8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47	0.62
		Baja California Sur	10.93	289	38.59	0.07	79 441	2.08	26.22	0.38	0.65
		Baja California	18.51	1 414	54.07	0.07	415 214	7.78	42.41	0.46	0.51
		Sonora	7.46	3 298	63.56	0.05	29 734	2.82	23.36	0.50	0.60
		Sinaloa	7.60	236	31.78	0.05	122 447	1.01	27.49	0.41	0.69
	Norte		7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
		Chihuahua	6.08	377	28.27	0.04	39 076	1.02	15.40	0.44	0.65
		Coahuila	13.70	3 339	59.93	0.08	56 095	12.12	33.40	0.41	0.65
		Durango	5.15	260	22.35	0.12	35 441	0.86	14.68	0.39	0.73
	Noreste		10.19	1 353	48.95	0.07	37 113	7.47	27.78	0.38	0.72
		Nuevo León	11.16	1 694	47.19	0.07	22 439	11.50	26.93	0.37	0.73
		Tamaulipas	9.11	946	50.92	0.07	53 535	2.96	28.73	0.39	0.72

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial 1993*, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.4

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Estado	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Centro			1 178	6.71	565	38.70	0.05	33 749	2.57	21.45	0.38	0.73
	Oeste		267	6.53	476	45.04	0.05	28 039	1.87	23.57	0.38	0.75
		Nayarit	20	4.21	115	25.66	0.04	41 232	0.69	19.32	0.38	0.74
		Jalisco	124	7.43	559	51.01	0.05	21 494	2.83	28.06	0.39	0.74
		Colima	10	8.74	487	87.99	0.08	42 851	1.09	22.88	0.41	0.68
		Michoacán	113	5.79	451	38.28	0.05	31 400	1.11	19.57	0.37	0.76
	Centro		510	6.72	558	29.18	0.06	30 395	3.55	20.47	0.40	0.73
		Estado de México	121	11.10	760	35.66	0.07	50 019	4.55	32.93	0.39	0.71
		Distrito Federal	16	19.76	366	28.79	0.06	217 423	4.14	42.84	0.36	0.64
		Morelos	33	6.99	350	32.64	0.07	36 214	2.75	22.21	0.38	0.74
		Puebla	215	3.04	268	17.45	0.05	19 135	2.60	10.75	0.41	0.73
		Tlaxcala	44	11.05	1 440	62.46	0.08	17 302	5.49	25.64	0.37	0.69
		Hidalgo	81	6.74	661	31.52	0.05	22 822	3.86	23.07	0.39	0.75
	Norte Central		182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
		Zacatecas	54	3.54	234	29.90	0.06	23 510	0.51	10.65	0.39	0.71
		Aguascalientes	9	10.66	785	52.59	0.03	79 962	4.48	20.82	0.42	0.66
		San Luis Potosí	55	6.72	580	65.68	0.05	36 239	1.14	20.89	0.41	0.72
		Guanajuato	46	8.55	476	39.76	0.06	86 578	2.36	23.61	0.38	0.72
		Querétaro	18	10.68	1 221	53.90	0.08	58 402	4.03	29.03	0.45	0.71
	Golfo		219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
		Veracruz	202	6.53	700	39.72	0.04	30 628	1.95	21.45	0.34	0.74
		Tabasco	17	9.87	897	119.79	0.10	88 338	1.51	39.95	0.35	0.76

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.5

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Norte, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Norte		314	8.58	1 563	44.62	0.07	48 336	4.55	23.63	0.42	0.67
	Noroeste	87	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925	2.64	25.22	0.47**	0.62
	Norte	135	7.80	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86	0.42	0.67
	t		0.32	0.59	0.90	-0.96	1.61	-0.51	1.18	2.32	-1.63
	Noroeste	87	8.16	2 166	55.40	0.05	68 925**	2.64**	25.22	0.47**	0.62**
	Noreste	92	10.19	1 353	48.95	0.07	37 113	7.47	28.89	0.38	0.72
	t		-1.47	0.46	0.27	-1.03	1.94	-2.04	-0.47	3.97	-3.46
	Norte	135	7.80**	1 104	34.82	0.07	42 465	3.85	19.86**	0.42**	0.67**
	Noreste	92	10.19	1 353	48.95	0.07	37 113	7.47	28.89	0.38	0.72
	t		-1.91	0.40	-1.35	-0.13	0.47	-1.18	-1.98	2.04	-2.49

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.
** Pruebas t significativas.
Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, XIV Censo Industrial 1993, México, INEGI, 1994.

Cuadro III.B.6

Indicadores de modernización y desempeño
en la industria de la zona Centro, 1993
(medias aritméticas en miles de pesos)*

Zona	Subzona	Pob	W/L	AF/E	AF/L	K/AT	Pob	Q/Pob	VA/L	VA/Q	MP/IT
Centro		1 178	6.71	565	38.70	0.05	33 749	2.57	21.45	0.38	0.73
	Oeste	267	6.53	476	45.04**	0.05	28 039	1.87**	23.57	0.38	0.75**
	Centro	510	6.72	558	29.18	0.06	30 395	3.55	20.47	0.40	0.73
	t		-0.28	-0.47	2.13	-1.59	-0.58	-1.99	1.02	-1.30	1.75
	Oeste	267	6.53	476	45.04	0.05	28 039**	1.87	23.57	0.38	0.75**
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
	t		-0.36	-0.29	-0.14	-0.59	-2.82	0.26	1.23	-1.58	2.19
	Oeste	267	6.53	476	45.04	0.05	28 039	1.87	23.57	0.38**	0.75
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		-0.29	-1.01	-0.09	0.25	-1.63	-0.07	0.17	3.18	0.22
	Centro	510	6.72	558	29.18**	0.06	30 395**	3.55**	20.47	0.40	0.73
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539	1.71	19.34	0.40	0.71
	t		-0.13	0.19	-1.76	0.70	-2.45	2.40	0.43	-0.59	0.91
	Centro	510	6.72	558	29.18**	0.06	30 395	3.55**	20.47	0.40**	0.73
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		-0.08	-0.73	-2.29	0.49	-1.02	2.06	-0.70	4.60	-1.30
	Norte Central	182	6.82	529	46.70	0.06	49 539**	1.71	19.34	0.40**	0.71**
	Golfo	219	6.79	716	45.93	0.04	35 108	1.91	22.88	0.34	0.74
	t		0.03	-0.85	0.06	0.36	1.81	-0.39	-0.93	4.36	-1.83

* Sin los municipios más importantes del Estado de México, Distrito Federal, Nuevo León y Jalisco.

** Pruebas *t* significativas.

Fuente: estimaciones propias a partir de INEGI-SAIC, *XIV Censo Industrial-1993*, México, INEGI, 1994.