

UNA DECADA DE PARTICIPACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y SU IMPACTO EN LOS INDICADORES ECONOMICO- EMPRESARIALES

Mtro. Hugo Roberto Rojas Silva

Universidad del Valle de Atemajac

Dr. Manuel Ernesto Becerra Bizarron

Dra. Luz Amparo Delgado Díaz

Universidad de Guadalajara

Abstract

This paper analyzes the economic participation of a municipality with a concentration in a single economic activity (tourism), and its importance in the generation of wealth, we analyze the case of Puerto Vallarta, Jal.. It uses a program model used by the United Nations Development Programme (UNDP) for the determination of gross domestic product, gross domestic product by sector, we get the shares to the State as well as GDP per capita, and finally discusses the evolution of these variables in the period 2000 to 2009. The results indicate that there is empirical evidence in the real indicators of the study period, so it can be used as a reference for public policy to improve the performance of these indicators.

Keywords: Gross Domestic Product, economic sectors, concentration of the economy

Resumen

El presente trabajo analiza la participación económica del municipio de Puerto Vallarta que presenta una concentración mayoritaria en una sola actividad económica (Turismo), y su participación en la generación de riqueza del total del Estado de Jalisco. Se utiliza un modelo utilizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para la determinación del Producto Interno Bruto, el PIB del municipio por sector, sus participaciones al Estado, así como el PIB per cápita, y finalmente se analiza la evolución de dichas variables en el periodo 2000 al 2009. Los resultados arrojan evidencia empírica en los indicadores del periodo estudiado, por lo que pueden utilizarse como referencia para la elaboración

de políticas públicas que permitan mejorar el desempeño de éstos indicadores.

Palabras clave: Producto Interno Bruto, Sectores Económicos, Concentración de la Economía

Introducción

En términos generales se asume que el Producto Interno Bruto (PIB) es el indicador principal para la medición de la riqueza de un país, por su propia definición encontramos los componentes y características que mide: Valor de la producción de bienes y servicios finales, expresado en términos monetarios, dentro de los límites de una entidad, en un periodo determinado. De éste se desprende una serie de variables que basados en el PIB dan cuenta de otros aspectos importantes a conocer, podemos identificar al PIB Pécápita, PIB Real o Nominal; así como una variación que asume que lo que importa es quién produce, en este caso se estaría midiendo el Producto Nacional Bruto (PNB).

De lo anterior se desprende que la verdadera riqueza se encuentra en la capacidad de producir ya sean bienes o servicios, existen tres enfoques para medirlo, desde el punto de vista de la Producción que implica calcular los diferentes valores que se agregan en cada proceso de producción, el enfoque desde el punto de vista del ingreso valora la suma de los ingresos de todos los actores de la economía, y finalmente el enfoque del gasto que considera la suma de todos los gastos de la población.

Se asume que los tres enfoques son una identidad, ya que el valor del total de la producción en el momento de su venta, representa el ingreso total y a su vez el gasto de todos los actores económicos de la entidad medida.

Si bien el PIB no es el único indicador para medir la evolución económica, sí es el más representativo por lo que mide y por su nivel de comparabilidad con otros países, estados y municipios.

La información económica relevante es medida y generada de manera importante a nivel nacional, y en algunos casos a nivel estatal, como es el caso del Estado de Jalisco, sin embargo aún en nuestros días la información económica a nivel municipal es escasa y no continua, por lo que cada vez es más difícil tomar las mejores decisiones con tan pocos elementos en los cuales basarse.

Con el presente trabajo no solo se busca generar información acerca del PIB del municipio, sino que a través de su evolución a lo largo de una década, se pueda conocer la situación económica del municipio, también se busca que al medir la participación económica del municipio al estado se pueda estar en condiciones de dimensionar adecuadamente nuestra posición respecto al estado y nuestra contribución al total estatal. Adicional a lo

anterior se busca conocer el papel que juega un municipio con una concentración de su economía basada en la actividad turística. Otro punto a tomar en cuenta será considerar en estudios posteriores la efectividad del Desarrollo Regional en contra de las divergencias inter e intra-regionales.

El presente trabajo utiliza una metodología desarrollada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, basándose en una agregación de las actividades económicas y relacionándolas con el total de la población que trabaja en las mismas.

Con los resultados de la obtención del PIB municipal se compararan por sector de actividad con los resultados estatales, su evolución después de una década, así como para el caso del PIB per cápita.

Aspectos Metodológicos 2000

Para la estimación del PIB a escala municipal se considera una metodología usada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y se utilizó información que reporta el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI): el PIB por Gran División Económica a escala estatal que aparece en el Banco de Información Económica (BIE); y la población ocupada según sector de actividad que proporciona el Sistema Municipal de Base de Datos (SIMBAD).

Las actividades económicas de SIMBAD se asociaron con las nueve Grandes Divisiones del BIE. (Ver tabla 1)

Considerando la forma de asociación de las actividades económicas y las grandes divisiones descritas en la tabla 1, se calculó la población ocupada según Gran División (G.D.). Con la población ocupada agrupada en las nueve G.D., por municipio, y el PIB por G.D. a escala estatal se estimó el PIB municipal de la siguiente manera:

En primer lugar se distribuyó el cargo por los Servicios Bancarios Imputados¹⁵ entre las nueve G.D. como a continuación se indica:

Donde:

$$\hat{Pibe}_{GD_i} = Pibe_{GD_i} + Pibe_{SBI} \left[\frac{Pibe_{GD_i}}{\sum_{i=1}^9 Pibe_{GD_i}} \right]$$

\hat{Pibe}_{GD_i} = PIB estatal de la G.D. i ajustado, $i = 1, \dots, 9$
 $Pibe_{GD_i}$ = PIB estatal de la G.D. i

¹⁵ Se engloba aquí, la actividad pública y privada desarrollada por el Sistema Bancario, para la que se procedió a efectuar las imputaciones pertinentes, tal como lo recomiendan las convenciones internacionales. Ello da origen a la creación de una cuenta "ficticia", que se inserta al final de las cuentas de producción y es utilizada como un mecanismo de ajuste de los valores totales del consumo intermedio y del producto generado por la economía en su conjunto.

$Pibe_{SBI}$ = Cargo Estatal pro los Servicios Bancarios Imputados

Después se distribuyó la población ocupada estatal que no especifica sector de actividad económica entre la población ocupada de las nueve G.D.:

$$\hat{Pobe}_{GDi} = Pobe_{GDi} + Pobe_{Ne} \left[\frac{Pobe_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 Pobe_{GDi}} \right]$$

Donde:

\hat{Pobe}_{GDi} = Población estatal ocupada en la G.D. i ajustada

$Pobe_{GDi}$ = Población estatal ocupada de la G.D. i

$Pobe_{ne}$ = Población estatal que no especifica sector de ocupación

También se distribuyó la población municipal que no especificaba sector de actividad:

$$\hat{Pobm}_{GDi} = Pobm_{GDi} + Pobm_{Ne} \left[\frac{Pobm_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 Pobm_{GDi}} \right]$$

Donde:

\hat{Pobm}_{GDi} = Población municipal ocupada en la G.D. i ajustada

$Pobm_{GDi}$ = Población municipal ocupada de la G.D. i

$Pobm_{ne}$ = Población municipal que no especifica sector de ocupación

Con la información anterior se estimó el PIB municipal por G.D.:

$$\hat{Pibm}_{GDi} = \hat{Pibe}_{GDi} \left[\frac{\hat{Pobm}_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 \hat{Pobe}_{GDi}} \right]$$

Donde:

\hat{Pibm}_{GDi} = Estimación del PIB municipal para la G.D. i

Finalmente, la estimación del PIB municipal es la suma de las estimaciones del PIB municipal de las nueve G.D.

$$\hat{Pibm} = \sum_{i=1}^9 \hat{Pibm}_{GDi}$$

Nota: “La productividad de los trabajadores de un estado dentro de una misma rama es la misma sin importar el municipio al que correspondan”.

Cálculo del PIB de Puerto Vallarta 2000

Población Ocupada por Actividad Económica según el SIMBAD.
(Ver tabla 2)

La Tabla 2 se asocia con las nueve Grandes Divisiones que otorga el Banco de Información Económica (BIE) del INEGI y se calcula la población ocupada municipal y estatal según la Gran División Económica (G.D.), como se muestra a continuación: (Ver tabla 3)

La tabla 4 muestra el PIB Estatal por Gran División de Actividad Económica. (Ver tabla 4)

A continuación distribuimos el Cargo por los Servicios Bancarios Imputados entre las nueve G.D., con la formula siguiente, como a continuación se indica:

Donde:

$$\hat{Pibe}_{GDi} = Pibe_{GDi} + Pibe_{SBI} \left[\frac{Pibe_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 Pibe_{GDi}} \right]$$

\hat{Pibe}_{GDi} = PIB estatal de la G.D. i ajustado, $i = 1, \dots, 9$

$Pibe_{GDi}$ = PIB estatal de la G.D. i

$Pibe_{SBI}$ = Cargo Estatal pro los Servicios Bancarios Imputado

(Ver tabla 5)

Después, mediante se distribuye la población ocupada estatal que no especifica sector de actividad económica entre la población ocupada de las nueve G.D.:

Donde:

$$\hat{Pobe}_{GDi} = Pobe_{GDi} + Pobe_{Ne} \left[\frac{Pobe_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 Pobe_{GDi}} \right]$$

\hat{Pobe}_{GDi} = Población estatal ocupada en la G.D. i ajustada

$Pobe_{GDi}$ = Población estatal ocupada de la G.D. i

$Pobe_{ne}$ = Población estatal que no especifica sector de ocupación

(Ver tabla 6)

También se distribuye la población municipal que no especificaba sector de actividad, mediante la siguiente fórmula:

Donde:

$$\hat{Pobm}_{GDi} = Pobm_{GDi} + Pobm_{Ne} \left[\frac{Pobm_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 Pobm_{GDi}} \right]$$

\hat{Pobm}_{GDi} = Población municipal ocupada en la G.D. i ajustada

$Pobm_{GDi}$ = Población municipal ocupada de la G.D. i

$Pobm_{ne}$ = Población municipal que no especifica sector de ocupación

(Ver tabla 7)

Con la información de la Tabla 7 se estima el PIB Municipal por Gran División mediante la siguiente fórmula:

Donde:

$$\hat{Pibm}_{GDi} = \hat{Pibe}_{GDi} \left[\frac{\hat{Pobm}_{GDi}}{\sum_{i=1}^9 \hat{Pobe}_{GDi}} \right]$$

\hat{Pibm}_{GDi} = Estimación del PIB municipal para la G.D. i
 (Ver tabla 8)

Finalmente, la estimación del PIB Municipal se obtiene sumando las Estimaciones del PIB Municipal de las nueve G.D.:

$$\hat{Pibm} = \sum_{i=1}^9 \hat{Pibm}_{GDi}$$

PIB Municipal Puerto Vallarta año 2000 (Precios Corrientes) = \$11,678,770,507.34

Tablas resumen 2000

(Ver tabla 9, 10, 11 y 12)

Aspectos Metodológicos 2010

Para la estimación del Producto Interno Bruto (PIB) a escala municipal se consideró la metodología usada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, además se utilizó información que reporta el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI): el PIB por Entidad Federativa que aparece en el Banco de Información Económica (BIE); y la población ocupada según sector de actividad que proporciona el Censo General de Población y Vivienda 2010.

Para esta ocasión, a diferencia de la metodología usada para el cálculo del mismo indicador para el año 2000, se consideran las actividades económicas englobadas en sector primario, secundario y terciario.

Las actividades económicas de SIMBAD se asociaron con las nueve Grandes Divisiones del BIE, como se indica. (Ver tabla 13)

Considerando la forma de asociación de las actividades económicas en las dos bases de datos, se calculó la población ocupada según Actividad Económica (A.E.). Con la población ocupada agrupada en las cuatro A.E., por municipio, y el PIB por A.E. a escala estatal se estimó el PIB municipal de la siguiente manera:

En primer lugar se distribuyó el cargo por los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente¹⁶ entre las tres A.E. como a continuación se indica:

¹⁶ Se engloba aquí, la actividad pública y privada desarrollada por el Sistema Bancario, para la que se procedió a efectuar las imputaciones pertinentes, tal como lo recomiendan las convenciones internacionales. Ello da origen a la creación de una cuenta "ficticia", que se inserta al final de las cuentas de producción y es utilizada como un mecanismo de ajuste de los valores totales del consumo intermedio y del producto generado por la economía en su conjunto. Anteriormente se conocía como Servicios Bancarios Imputados.

Donde:

$$Pibe_{SAEi} = Pibe_{SAEi} + Pibe_{SIFMI} + \frac{Pibe_{SAEi}}{3}$$

$Pibe_{SAEi}$ = PIB estatal de la A.E. i ajustado, $i = 1, \dots, 3$

$Pibe_{SAEi}$ = PIB estatal de la A.E. i

$Pibe_{SIFMI}$ =Cargo Estatal por los Servicios de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente

Después se distribuyó la población ocupada estatal que no especifica sector de actividad económica entre la población ocupada de las Actividades Económicas:

$$Pobe_{SAEi} = Pobe_{SAEi} + Pobe_{Ne} + \frac{Pobe_{SAEi}}{3}$$

Donde:

$Pobe_{SAEi}$ =Población estatal ocupada en la A.E. i ajustada

$Pobe_{SAEi}$ =Población estatal ocupada de la A.E. i

$Pobe_{Ne}$ =Población estatal que no especifica sector de ocupación

También se distribuyó la población municipal que no especificaba sector de actividad:

$$Pobm_{SAEi} = Pobm_{SAEi} + Pobm_{Ne} + \frac{Pobm_{SAEi}}{3}$$

Donde:

$Pobm_{SAEi}$ = Población municipal ocupada en la A.E. i ajustada

$Pobm_{SAEi}$ = Población municipal ocupada de la A.E. i

$Pobm_{Ne}$ = Población municipal que no especifica sector de ocupación

Con la información anterior se estimó el PIB municipal por A.E.:

$$Pibm_{SAEi} = Pibe_{SAEi} + \frac{Pobm_{SAEi}}{3}$$

Donde:

$Pibm_{SAEi}$ = Estimación del PIB municipal para la A.E. i

Finalmente, la estimación del PIB municipal es la suma de las estimaciones del PIB municipal de las A.E..

$$Pibm = \sum_{i=1}^3 Pibm_{SAEi}$$

Nota: “La productividad de los trabajadores de un estado dentro de una misma rama es la misma sin importar el municipio al que correspondan”.

Cálculo del PIB de Puerto Vallarta 2009

Se realizan los cálculos correspondientes según las consideraciones metodológicas planteadas anteriormente.

Finalmente, la estimación del PIB Municipal se obtiene sumando las Estimaciones del PIB Municipal de los Sectores de A.E.:

$$Pibm = \sum_{i=1}^3 Pibm_{SAEi}$$

PIB Municipal Puerto Vallarta año 2009 (Precios Corrientes) = \$16,006,640,540.00

Tablas resumen 2009

(Ver tabla 14,15 y 16)

Tablas comparativas 2000 - 2009

(Ver tabla 17,18,19y 20)

Conclusion

Como resultado del presente estudio se puede observar que la evolución nominal del Sector Primario y Secundario de la economía de Puerto Vallarta decreció en 88.80 y 8.98 % respectivamente (ver Tabla 17), pero en términos generales y debido al incremento del Sector Servicios (45.42%), la evolución del total de la actividad económica creció en términos nominales un 37.06%.

Una posible explicación de lo anterior es que en la última década el sector servicios ha tenido un desarrollo más importante a nivel global, sin embargo lo que es preocupante es la caída tan importante del Sector Primario, que cada día pierde más importancia a nivel local. Ocupa también una revisión detallada la disminución del Sector Industrial, cabe señalar que estos datos deben calcularse en términos reales, ya que al descontar el nivel de inflación, seguramente el incremento total durante el periodo de toda la

actividad económica (37.06%), se vería seriamente disminuida. Tomando una inflación acumulada para el periodo 2000 al 2009 de 40.51%, según el Banco de México (Tabla 18), tendríamos un PIB real 2009 de \$9,522,350.34 que en términos relativos al 2000, significaría un decrecimiento real de la riqueza del municipio de 18.46%.

El análisis por participación municipal al total estatal indica, que para el año 2000 el sector primario representaba tan solo el 0.91% del total estatal, el sector secundario participa con 1.52%, éstos datos no resultan extraños para un municipio que no cuenta con vocación actual de actividades agropecuarias, ganaderas o pesqueras, ni tampoco un sector industrial y/o de transformación importante para el estado (Tabla 19).

Para el sector terciario, el más preponderante del municipio, Puerto Vallarta participa con el 4.77% del total de Jalisco, siendo el Subsector Comercio, Restaurantes y Hoteles el que más aporta debido a la actividad turística como la preponderante.

Los mismos sectores para el 2009 muestran una disminución importante de la actividad agropecuaria cayendo en un 94.51% su participación al estado, con tan sólo 0.05%, debido, tal vez, a la ampliación de las zonas habitacionales y venta de terrenos ejidales que antes eran usados para la siembra de diferentes cultivos.

El sector secundario presenta una disminución también de 61.18% respecto al año 2000, quedando en 0.59% su participación al total de Jalisco.

El sector más importante para el municipio, sector terciario, también sufrió una baja respecto al año 2000, al pasar de 4.77 a 3.14% como aportación a la entidad federativa, que si bien no cae en la misma proporción que los dos sectores analizados anteriormente, si confirman una pérdida del posicionamiento en este sector como importancia del Estado.

Estos dos datos demuestran con preocupación que continúa la concentración económica al sector terciario, y que la diversificación de la economía como estrategia de desarrollo local no se refleja en la realidad, aumentando el riesgo de impactos negativos que desequilibran los principales indicadores de la localidad, como ejemplo, basta observar las estadísticas a partir de la crisis económica del 2008 y que trajo como resultado datos negativos en la economía de hasta un 20%.

Finalmente, en cuanto al PIB Per Cápita (Tabla 20), en el año 2000, Puerto Vallarta contaba con un mejor resultado al situarse en \$63,221.00 pesos anual, frente a los \$50,804.00 del Estado, sin embargo esta posición se revirtió en el año 2009 al incrementar éste municipio en tan solo 1.68% este indicador, contra el incremento del total de la entidad de un 101.76%, para terminar finalmente con \$64,284.00 y \$102,501.00 respectivamente.

Como conclusión se puede afirmar que Puerto Vallarta ha presentado en la presente década una involución de su economía, con retrocesos en

términos reales de se PIB, así como una excesiva concentración de sus actividades, reflejada en la disminución real de todos los sectores, pero a mayor velocidad en los sectores primario y secundario, también es digno de preocupación la pérdida de participación de la riqueza al Estado de Jalisco, lo que resta importancia económica de nuestro municipio para gestionar y solicitar mayores recursos.

Es necesario a partir de trabajos de este tipo que se analicen con toda seriedad las políticas económicas que permitan revertir esta tendencia, que si bien la coyuntura mundial de crisis agrava situación, también es cierto que ésta tendencia tan grave no la reflejan otros municipios o el país mismo, por lo que deberemos de reconocer que est tiempo de buscar alternativas de actividad económica que permitan un desarrollo sostenible para Puerto Vallarta.

Variable	Gran División Económica según BIE	Asociación
G.D.1	Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	VAR 1
G.D.2	Minería	VAR 2
G.D.3	Industria Manufacturera	VAR 5
G.D.4	Construcción	VAR4
G.D.5	Electricidad, Gas Y Agua	VAR 3
G.D.6	Comercio, Restaurantes Y Hoteles	VAR 6, 16
G.D.7	Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	VAR 7, 8
G.D.8	Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	VAR 9, 10
G.D.9	Servicios Comunales, Sociales Y Personales	VAR 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18
Variable	Gran División Económica según SIMBAD	Asociación
VAR1	Agricultura, Ganadería, Aprovechamiento Forestal, Pesca Y Caza	G.D.1
VAR2	Minería	G.D.2
VAR3	Electricidad Y Agua	G.D.5
VAR4	Construcción	G.D.4
VAR5	Industrias Manufactureras	G.D.3
VAR6	Comercio	G.D.6
VAR7	Transporte, Correos Y Almacenamiento	G.D.7
VAR8	Información En Medios Masivos	G.D.7
VAR9	Servicios Financieros Y De Seguros	G.D.8
VAR10	Servicios Inmobiliarios Y De Alquiler De Bienes Muebles	G.D.8
VAR11	Servicios Profesionales	G.D.9
VAR12	Servicios De Apoyo A Los Negocios	G.D.9
VAR13	Servicios Educativos	G.D.9
VAR14	Servicios De Salud Y Asistencia Social	G.D.9
VAR15	Servicios De Esparcimiento Y Culturales	G.D.9
VAR16	Servicios De Hoteles Y Restaurantes	G.D.6
VAR17	Otros Servicios, Excepto Gobierno	G.D.9
VAR18	Actividades Del Gobierno	G.D.9
VAR19	No Especificado	

Tabla 2 (página 10)				
Población Ocupada Según Sector de Actividad, 2000				
SIMBAD	BIE	SECTOR ECONOMICO	JALISCO	PUERTO VALLARTA
VAR1	G.D.1	Agricultura, Ganadería, Aprovechamiento Forestal, Pesca Y Caza	236,926	2,069
VAR2	G.D.2	Minería	3,387	59
VAR3	G.D.5	Electricidad Y Agua	7,265	348
VAR4	G.D.4	Construcción	188,141	7,099
VAR5	G.D.3	Industrias Manufactureras	554,366	4,931
VAR6	G.D.6	Comercio	451,411	15,049
VAR7	G.D.7	Transporte, Correos Y Almacenamiento	84,659	4,685
VAR8	G.D.7	Información En Medios Masivos	17,103	666
VAR9	G.D.8	Servicios Financieros Y De Seguros	21,630	575
VAR10	G.D.8	Servicios Inmobiliarios Y De Alquiler De Bienes Muebles	9,912	818
VAR11	G.D.9	Servicios Profesionales	46,838	1,548
VAR12	G.D.9	Servicios De Apoyo A Los Negocios	34,090	1,503
VAR13	G.D.9	Servicios Educativos	110,921	2,833
VAR14	G.D.9	Servicios De Salud Y Asistencia Social	74,981	1,897
VAR15	G.D.9	Servicios De Esparcimiento Y Culturales	25,373	1,136
VAR16	G.D.6	Servicios De Hoteles Y Restaurantes	132,672	19,064
VAR17	G.D.9	Otros Servicios, Excepto Gobierno	212,314	7,026
VAR18	G.D.9	Actividades Del Gobierno	77,017	2,659
VAR19		No Especificado	73,390	2,372
		TOTAL	2,362,396	76,337

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.

Tabla 3 (página 10)				
Población Ocupada según Gran Actividad Económica Asociada, 2000				
BIE	SIMBAD	GRAN DIVISION DE ACTIVIDAD ECONOMICA	JALISCO	PUERTO VALLARTA
G.D.1	VAR1	Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	236,926	2,069
G.D.2	VAR2	Minería	3,387	59
G.D.3	VAR5	Industria Manufacturera	554,366	4,931
G.D.4	VAR4	Construcción	188,141	7,099
G.D.5	VAR3	Electricidad, Gas Y Agua	7,265	348
G.D.6	VAR 6,16	Comercio, Restaurantes Y Hoteles	584,083	34,113
G.D.7	VAR 7,8	Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	101,762	5,351
G.D.8	VAR 9,10	Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	31,542	1,393
G.D.9	VAR 11,12,13,14,15,17,18	Servicios Comunales, Sociales Y Personales	581,534	18,602
		Subtotal	2,289,006	73,965
		No Especificado	73,390	2,372
		TOTAL	2,362,396	76,337

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.

Tabla 4 (página 10)	
PIB Estatal por Gran División de Actividad Económica, 2000.	
(Precios Corrientes)	
Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	\$19,385,541,000.00
Minería	\$895,429,000.00
Industria Manufacturera	\$69,978,839,000.00
Construccion	\$17,680,735,000.00
Electricidad, Gas Y Agua	\$1,369,735,000.00
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	\$82,351,567,000.00
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	\$36,963,705,000.00
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	\$35,840,378,000.00
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	\$59,437,074,000.00
Servicios Bancarios Imputados	-\$2,696,185,000.00
TOTAL	\$321,206,818,000.00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.

Tabla 5 (página 11)**PIB Estatal por Gran División Ajustado por los Servicios Bancarios Imputados, 2000.**

GRAN DIVISIÓN ECONÓMICA	MONTO	% DEL PIB
Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	\$19,222,820,279.48	5.98
Minería	\$887,912,838.75	0.28
Industria Manufacturera	\$69,391,442,078.59	21.6
Construcción	\$17,532,324,288.20	5.46
Electricidad, Gas Y Agua	\$1,358,237,551.15	0.42
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	\$81,660,314,363.91	25.42
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	\$36,653,434,540.66	11.41
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	\$35,539,536,659.96	11.07
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	\$58,938,163,832.52	18.35
TOTAL	\$321,184,186,433.21	100

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Tabla 6 (página 11)**Población Estatal Ocupada por Grandes Divisiones Económicas Ajustada, 2000.**

Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	244,522.31
Minería	3,495.59
Industria Manufacturera	572,140.06
Construcción	194,173.17
Electricidad, Gas Y Agua	7,497.93
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	602,809.84
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	105,024.69
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	32,553.30
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	600,179.12
TOTAL	2,362,396.00

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Tabla 7 (página 11)**Población Municipal Ocupada por Gran División Económica Ajustada, 2000.**

Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	2,135.35
Minería	60.89
Industria Manufacturera	5,089.13
Construcción	7,326.66
Electricidad, Gas Y Agua	359.16
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	35,206.98
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	5,522.60
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	1,437.67
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	19,198.55
TOTAL	76,337.00

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI),

Tabla 8 (página 12)		
PIB Municipal por Gran División Económica, 2000.		
(Precios Corrientes)		
GRAN DIVISIÓN ECONÓMICA	MONTO	% DEL PIB MUNICIPAL
Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	\$167,868,006.57	1.44
Minería	\$15,467,146.89	0.13
Industria Manufacturera	\$617,230,514.19	5.29
Construcción	\$661,540,264.32	5.66
Electricidad, Gas Y Agua	\$65,061,252.22	0.56
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	\$4,769,352,860.86	40.84
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	\$1,927,378,685.98	16.5
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	\$1,569,555,618.10	13.44
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	\$1,885,316,158.21	16.14
TOTAL	\$11,678,770,507.34	100

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Tabla 9 (página 12)			
Participación del PIB de Puerto Vallarta al PIB Estatal, 2000.			
(Precios Corrientes)			
GRAN DIVISION ECONOMICA	PIB PTO. VALLARTA	PIB JALISCO	% PARTICIPACION AL ESTADO
Agropecuaria, Silvicultura Y Pesca	\$167,868,006.57	\$19,222,820,279.48	0.87
Minería	\$15,467,146.89	\$887,912,838.75	1.74
Industria Manufacturera	\$617,230,514.19	\$69,391,442,078.59	0.89
Construcción	\$661,540,264.32	\$17,532,324,288.20	3.77
Electricidad, Gas Y Agua	\$65,061,252.22	\$1,358,237,551.15	4.79
Comercio, Restaurantes Y Hoteles	\$4,769,352,860.86	\$81,660,314,363.91	5.84
Transporte Almacenaje Y Comunicaciones	\$1,927,378,685.98	\$36,653,434,540.66	5.26
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias Y De Alquiler	\$1,569,555,618.10	\$35,539,536,659.96	4.42
Servicios Comunales, Sociales Y Personales	\$1,885,316,158.21	\$58,938,163,832.52	3.2
TOTAL	\$11,678,770,507.34	\$321,184,186,433.21	3.64

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.

Tabla 10 (página 12)			
Participación del PIB de Puerto Vallarta al PIB Estatal, 2000.			
(Miles de Pesos Corrientes)			
SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PIB PTO. VALLARTA	PIB JALISCO	% PARTICIPACION AL ESTADO
Sector Primario	\$183,335.15	\$20,110,733.12	0.91
Sector Industrial	\$1,343,832.03	\$88,282,003.92	1.52
Sector Servicios	\$10,151,603.32	\$212,791,449.40	4.77
TOTAL	\$11,678,770.51	\$321,184,186.43	3.64

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.

Tabla 11 (página 12)	
PIB Per Cápita de Puerto Vallarta, 2000.	
(Precios Corrientes)	
PIB MUNICIPAL AÑO 2000	\$11,678,770,507.34
POBLACION PTO. VALLARTA AÑO 2000	184,128
PIB PER CAPITA	\$63,221.44
Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.	

Tabla 12 (página 12)	
PIB Per Cápita de Jalisco, 2000.	
(Precios Corrientes)	
PIB JALISCO AÑO 2000	\$321,184,186,433.21
POBLACION JALISCO AÑO 2000	6,322,002
PIB PER CAPITA	\$50,804.19
Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000.	

Tabla 13 (página 12)		
Asociación para el año 2010		
Variable	Actividad Económica según BIE	Asociación
A.E.1	Sector Primario	VAR 1
A.E.2	Sector Industria	VAR 2
A.E.3	Sector Servicios	VAR 3 y 4
Variable	Actividad Económica según CENSO 2010	Asociación
VAR1	Sector Primario	A.E.1
VAR2	Sector Secundario	A.E.2
VAR3	Sector Comercio	A.E.3
VAR4	Sector Servicios	A.E.3
VAR5	No Especificado	
Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2009 y 2010.		

Tabla 14 (página 15)			
Participación del PIB de Puerto Vallarta al PIB Estatal, 2009.			
(Miles de Pesos Corrientes)			
SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PIB PTO. VALLARTA	PIB JALISCO	% PARTICIPACION AL ESTADO
Sector Primario	\$20,542.32	\$39,739,835.81	0.05
Sector Industrial	\$1,223,118.69	\$208,459,059.87	0.59
Sector Servicios	\$14,762,979.54	\$471,012,069.34	3.14
TOTAL	\$16,006,640.34	\$719,210,965.02	2.23

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2009 y 2010.

Tabla 15 (página 15)	
PIB Per Cápita de Puerto Vallarta, 2009.	
(Precios Corrientes)	
PIB MUNICIPAL AÑO 2009	\$16,006,640,540.00
POBLACION PTO. VALLARTA AÑO 2009 (CONAPO)	249,000
PIB PER CAPITA	\$64,283.70

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2009 y 2010.

Tabla 16 (página 15)	
PIB Per Cápita de Jalisco, 2009.	
(Precios Corrientes)	
PIB JALISCO AÑO 2009	\$719,210,965,020.00
POBLACION JALISCO AÑO 2009	7,016,648
PIB PER CAPITA	\$102,500.65

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2009 y 2010.

Tabla 17 (página 15)			
PIB de Puerto Vallarta 2000 2009			
(Miles de Pesos Corrientes)			
SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PIB 2000	PIB 2009	% VARIACIÓN
Sector Primario	\$183,335.15	\$20,542.32	-88.8
Sector Industrial	\$1,343,832.03	\$1,223,118.69	-8.98
Sector Servicios	\$10,151,603.32	\$14,762,979.54	45.42
TOTAL	\$11,678,770.51	\$16,006,640.34	37.06
Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000, 2009 y 2010.			

Tabla 18 (página 15)			
PIB de Puerto Vallarta 2000 2009			
(Miles de Pesos, Base = 2000)			
SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PIB 2000	PIB 2009	% VARIACIÓN
Sector Primario	\$183,335.15	\$12,220.62	-93.33
Sector Industrial	\$1,343,832.03	\$727,633.31	-45.86
Sector Servicios	\$10,151,603.32	\$8,782,496.54	-13.49
TOTAL	\$11,678,770.51	\$9,522,350.47	-18.46
Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000, 2009 y 2010. Tabla elaborada tomando como base la inflación acumulada de 40.51%. (BANXICO)			

Tabla 19 (página 15)**Participación del PIB de Puerto Vallarta al Estado de Jalisco 2000 2009**

SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	PARTICIPACIÓN % 2000	PARTICIPACION % 2009	% VARIACIÓN
Sector Primario	0.91	0.05	-94.51
Sector Industrial	1.52	0.59	-61.18
Sector Servicios	4.77	3.14	-34.18
TOTAL	3.64	2.23	-38.74

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000, 2009 y 2010.

Tabla 20 (página 15)**PIB Per Cápita 2000 2009****(Precios Corrientes)**

	2000	2009	% VARIACIÓN
Jalisco	50,804	102,501	101.76
Puerto Vallarta	63,221	64,284	1.68

Fuente: Elaboración propia con datos de Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2000, 2009 y 2010.

Referencias:

- Brody, R. (2008). Issues in Defining Competitive Intelligence: An Exploration. *Journal of Competitive Intelligence and Management* , 4 (3).
- Censo General de Población y Vivienda 2010. (2011). Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Retrieved Julio 28, 2011, from Censo General de Población y Vivienda 2010: <http://www.inegi.org.mx>
- Indice de Desarrollo Humano Municipal en México 2000 2005. (2008). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Retrieved Agosto 11, 2011, from Desarrollo Humano: <http://www.undp.org.mx>
- Anderson, J. C., Rungtusanatham, M., & Schroeder, R. G. (1994). A theory of quality management underlying. *Academy of management Review* Vol 19 , 472.
- Appiah, A. K., Fyall, A., & Singh, S. (2001). Marketing effectiveness and business performance in the financial services industry. *Journal of services marketing* , 15 (1), 18-34.

- Bernanke, B., & Frank, R. (2007). *Principios de Economía*. Madrid, España: Mc Graw Hill.
- Branden, B., & Nale, B. (2006). Information systems strategy and implementation: a case study of a building society. *ACM transactions on information systems* , 12 (2), 150-173.
- Bribiescas Silva, F. A., & Romero Magaña, I. F. (2011). *Hacia una Competitividad en Servicios Turísticos bajo la administración de experiencias de calidad en la frontera Ciudad Juárez, Mx- El Paso USA*.
- Canela Lopez, J. R. (2004). *La gestión por calidad total en la empresa moderna*. Mexico: Alfaomega.
- Cappel, James, J., & Jefferey, P. B. (1995). A look at the link between competitive intelligence and performance. *Competitive intelligence review* , 6 (2).
- Castro, A., & Lessa, C. (1973). *Introducción a la economía, un enfoque estructuralista* (Novena Edición ed.). México D.F.: Siglo Veintiuno.
- Centro Chihuahuense para la calidad y productividad. (2012, 12 15). Retrieved 2013, from Centro Chihuahuense para la calidad y productividad: <http://www.cchcp.org.mx/Products/Awards.aspx>
- Cobb, P. (2003). Competitive intelligence through data mining. *Journal of competitive intelligence and management* , 1 (3), 80-89.
- Dornbusch, R. F. (2009). *Macroeconomía* (Decima ed.). México: Mc Graw Hill.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2009). *Macroeconomía* (10 edición ed.). México: Mc Graw Hill.
- Drucker, P. (1987). *La Cambiada Economía Mundial*. *Investigación Económica* , 37 a 62.
- Fahey, L. (2007). Connecting strategy and competitive intelligence refocussing intelligence to produce critical strategy inputs. *Strategy Leadership* , 35 (1), 4-12.
- Fleisher, C. S., & Blenkhorn, D. L. (2003). *Controversies in Competitive Intelligence the enduring issues*. Westport, CT: Praeger.
- Furtado, C. (1971, Abril Junio). Dependencia Externa y Teoría Económica. *El Trimestre Económico* , 335 349.
- Galgano, A., & Linares, A. L. (1993). *Calidad Total: Clave estratégica para la competitividad de la empresa*. Diaz de santos.
- Gutierrez, H., & Mariscal, M. (2010). Evolución de la marginación y la pobreza. In *2 Décadas el Desarrollo de Jalisco 1990 2010* (p. 141 160). Guadalajara: Gobierno del Estado.
- Henri, D. (2008). Competitive technical intelligence. Methods and tools, application to innovation, SMEs, poles of competitiveness, research institutions and large companies. *International forum on technical innovation and competitive technical intelligence* .

- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). Metodología de la investigación . México: Mc Graw Hill.
- Huerta, A. (2006). Por qué no crece la Economía Mexicana. México D.F., México: Diana.
- Hughes, S. (2005). Competitive Intelligence as Competitive Advantage. *Journal of Competitive Intelligence and Management* , 3, 3-14.
- James, E. (2005). Turismo, Política y Administración del Sector Público. México D.F.: Unidad de Evaluación y Control, Cámara de Diputados .
- Kim, W. C., & Mauborgne, R. (1999). Creating new market space. *Harvard business reviews* , 77 (1), 83-89.
- Maclayton, D. W. (2006). Customer focus and business performance the study of food and beverages organizations in Nigeria. *Measuring business excellence* , 10 (4), 65-76.
- Mankiw, G. (1997). Macroeconomía (3 edición ed.). Nueva York, Estados Unidos: Antoni Bosh.
- Martre, H., Levet, Jean, L., & Clerc, P. (n.d.). Intelligence économiqueetstratégie des entreprises.
- McCord. (2002). How information gives you competitive advantage. *Harvard business* , 3, 17.
- McGonagle, J. J., & Vella, C. M. (2012). Proactive Intelligence:The Successful Executive's Guide. London: Springer-Verlag.
- Merchand, M. (2007). Teorías y Conceptos de Economía Regional y Estudios de Caso. Puerto Vallarta, Jalisco, México: Universidad de Guadalajara.
- Montgomery, David, B., & Charles, B. W. (1979). Toward strategic intelligence systems. *Journal of marketing* , 43 (4), 41-52.
- Ngugi, J. K., & Gakure, R. W. (2013). Competitive Intelligence Practice and Their Effect on Profitability of Firms in the Kenyan Banking Industry. *International Journal of Business and Social Research* , 3 (3), 11-17.
- Nunnaly, J. C., Berstein, & Ira, H. Psychometric Theory. USA: Mc-Graw Hill.
- Pary, M. N., Jan, P. H., Wayne, A. R., & Marcia, S. (2000). Putting competitive technology intelligence to work. *Research technology management* , 43 (5), 23-28.
- Porter. (1980). Competitive Strategy: Techniques for analyzing industries and competitors. New York: The free press.
- Prahala, & Venkat. (2004). the future competition. USA: harvard.
- Ricardo, R. R. (2001). Calidad Estrategica Total. Macchi.
- Rico, R. R. (2001). Calidad estrategia total: Total quality managment. Macchi.
- Rico, R., Hermida, J., & Irace, A. (1996). Premio Nacional a la Calidad. Buenos Aires Argentina: macchi.

- Shearer, R. (1958). El Concepto de Crecimiento Económico. In G. Ramírez, *Lecturas sobre Desarrollo Económico* (p. 71 a 84). México D.F., México: UNAM.
- Sistema Estatal de Información Jalisco. (2011, Agosto). Sistema Estatal de Información Jalisco. Retrieved Agosto 22, 2011, from SEIJAL: www.seijal.gob.mx
- Suárez, E. (1970). Consideraciones sobre el concepto del desarrollo económico. *El Trimestre Económico* , 401 a 411.
- Tamayo y Tamayo, M. (2003). *El proceso de la investigación científica*. México: Limusa S.A de C.V.
- Tan, T. W., & Ahmed, Z. U. Managing market intelligence an Asian marketing research perspective. *Marketing intelligence and planning* , 17 (6), 298-306.
- Tari Guillo, J. J. (2000). *Calidad Total: Fuente de ventaja competitiva*. Publicaciones Universidad de Alicante.
- Torres, F., & Delgadillo, J. (2002). Límites Estructurales al Desarrollo Regional en México. In J. L. Calva, *Política económica para el desarrollo sostenido con equidad Tomo II* (p. 282 a 313). México D.F.: UNAM.
- Trim, P. R. (2000). The Company-Intelligence Interface and National Security. *International Journal of Intelligence and Counter Intelligence* , 13 (2), 204-214.
- Viviers, W., Saayam, A., & Muller, M. (2005). Enhancing a competitive intelligence culture in South Africa. *International journal of social economics* , 32 (7), 576-589.
- Walle, A. H. (1999). From marketing research to competitive intelligence: useful generalization or loss of focus. *Manage decision* , 37 (6), 516-525.
- Wrights, S., Pickton, D. W., & Callow, J. (2002). Competitive intelligence in UK firms: A typology. *Marketing intelligence and planning* , 20 (6), 349-360.