Factores determinantes de la Enfermedad Holandesa y su impacto en la competitividad de las Pymes

Área de investigación: Entorno social de las organizaciones

Joaquín Perea Quezada
Universidad Paccioli de Córdoba
México
pereajoaquin@gmail.com, joaquinperea@yahoo.es

XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE CONTADURÍA ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA

Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.

http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08

ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración

División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Factores determinantes de la Enfermedad Holandesa y su impacto en la competitividad de las Pymes

Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo evaluar el impacto de las variables determinantes de la enfermedad holandesa en la competitividad de las Pymes. Las Micro, Pequeñas y medianas empresas aportan el 34.7% de la producción nacional, contratan al 73% de los trabajadores del país y representan el 99.8% del total de empresas de la nación. La competitividad de las Pymes como variable dependiente se analizó utilizando el déficit de la balanza comercial de México con el resto del mundo, descontando la balanza petrolera y la balanza de maquilas por el daño que hacen las importaciones a las Pymes generadoras de empleo Las variables independientes, definidas como la enfermedad holandesa incluyen: el superávit de la balanza petrolera, la balanza de maquiladoras, la inversión extranjera directa, las remesas de migrantes, y el diferencial entre el tipo de cambio real y nominal.

Los resultados de la regresión utilizando el programa SPSS generaron coeficientes acordes con el planteamiento original sobre la enfermedad holandesa. Con excepción de la Inversión extranjera directa, todas las variables contribuyen positivamente al crecimiento del déficit de la Balanza comercial. Los estimadores de confiabilidad con una F= 56.03 y una R^2 = .9655 prueban la correlación entre los datos de las variables independientes con la variable dependiente.

Palabras clave:

- Competitividad
- Enfermedad holandesa
- Balanza comercial
- Tipo de cambio.
- Maquiladoras

I. Introducción

Los factores determinantes de un desarrollo sostenido pueden derivarse de ciclos que inician con inversiones productivas generadoras de empleo y de bienes y servicios suficientes para atender una demanda potencial insatisfecha. La inversión, acompañada de la distribución de recursos permitirá a la población posibilidades de compra de los productos que se están incorporando al mercado. Para que un sistema económico se acerque al equilibrio debe igualar los ingresos que se reciben por la venta de mercancías con los egresos de las compras realizadas en el exterior. Cuando este equilibrio no existe, nos podemos beneficiar de la incompetencia de las empresas del mercado externo o podemos estar perdiendo recursos en beneficio de otras economías.

El regulador de lo que compramos o lo que vendemos son los precios del mercado que equilibran la cantidad a comprar limitando nuestro deseo de compra a la cantidad de ingresos disponibles.

El país con una deuda externa de 230 mil 400 millones de dólares a diciembre 2010 y reservas en el Banco de México de 113 mil 600 millones de dólares (Banamex, Abril 2011) podría manejar la abundancia de divisas para mantener una deuda externa razonable y reservas internacionales adecuadas a los tiempos futuros, a modo de evitar que el exceso de reservas mantengan una moneda mexicana apreciada y utilizar los excedentes para liquidar deudas o realizar inversiones productivas generadoras de empleo de largo plazo.

La economía mexicana mantiene importaciones que de manera permanente superan a las exportaciones como consecuencia del manejo de un tipo de cambio sobrevaluado. El déficit de la Balanza Comercial es atendido con los dólares que ingresan a la nación por la venta de petróleo, Remesas de migrantes, Inversión extranjera directa y venta de servicios de maquila.

Competitividad de la Pyme

Las Pymes constituyen la alternativa más sólida en la generación de empleo en el país. Según los resultados del censo económico presentado por INEGI para el año 2009 el 99.8% de empresas son Mipymes, contratan al 73% del total de trabajadores en el país y producen el 34.7% de la producción brutal total nacional.

El producto interno bruto como indicador de la actividad económica presenta un crecimiento medio anual de 1995 al año 2009 del 2.7% (véase cuadro No. 1), sin embargo, el sector más dinámico en su crecimiento es el externo, ya que las importaciones del sector agropecuario lo hace al 9% y el industrial al 11.62% (véase cuadro No. 2). Si las importaciones crecieran al mismo ritmo que las exportaciones, el impacto en el desarrollo nacional y regional sería el esperado. El sector agropecuario ha sido el más afectado, perdiendo competitividad al crecer las exportaciones al 2.75% de 1995 al año 2005. La situación en los años siguientes es más crítica, al manifestarse en las últimas cosechas importaciones de bienes en los que tradicionalmente éramos exportadores y mayor dependencia en los que ya importábamos como el azúcar[1], el frijol, el café (véase cuadro No.3). Las Mipymes evidentemente no importan, quienes lo hacen son las

[1] http://www.campomexicano.gob.mx/azcf/entrada/menu. En el año 2008 se produjeron 51.1 millones de toneladas de caña de azúcar, en la cosecha 2010-2011 fueron 44.1 millones de toneladas.

XVI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos 52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
ANFECA Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

empresas grandes que tienen oportunidad de aprovechar las ventajas de los precios internacionales marginando a los productores locales (Perea J. 2006, Perea J. Octubre 2010)

Cuadro No. 1

Producto interno bruto (millones de pesos de 1993)																	
Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	TMAC95-05	TMAC95-09
PIB	1230771	1294197	1381839	1451351	1505786	1605128	1604601	1616988	1639468	1707689	1756206	1822423	1883683	1906640	1789166	3,6191	2,7082292
Fuente INEGI, Anexos del sexto informe de Gobierno del Presidente Vicente Fox Quesada.																	

La actividad industrial sufre las mismas consecuencias que el sector agropecuario, las importaciones crecen al 12.74% anual, en tanto que las exportaciones lo hacen al 8.41%. Además de ser sometida la industria nacional a la competencia internacional, ha perdido competitividad por el desajuste en las variables macroeconómicas (enfermedad holandesa) y por la falta de apoyos financieros. Tradicionalmente la banca de desarrollo financiaba a las Mipymes con tasas de interés inferiores a las de la banca comercial y con amplias facilidades de pago. Esta tarea se ha heredado a los bancos comerciales que prestan a las tasas de mercado y que aparentan ser más bajas que las que ofrece la banca de desarrollo. En el VI informe del Presidente Fox aparecen los indicadores de la Banca de Desarrollo donde el crédito al sector agropecuario bajó de 11 mil 592 millones de pesos de 1994 a 743 millones en el año 2005, El crédito a la industria paso de 10 mil 955 millones de pesos a 11 mil 634 millones en el mismo período y el de los servicios de 15 mil 362 a 14 mil 150 millones de pesos. La falta de apoyo al sector agropecuario y a la industria los está retirando del mercado con las consecuencias obvias del desempleo y la presencia de conflictos sociales.

Cuadro No. 2

Importaciones no maquiladoras por sector de origen (Millones de dólares)												
Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TMAC95-05
SECTOR NO MAQUILADOR	**46274,3**	**58964,1**	**73476**	**82816**	**91565**	**112749**	**110798**	**109383**	**111489**	**129067**	**146141**	12,19
Agropecuarias	**2586,2**	**4516,1**	**4058,5**	**4639**	**4410,1**	**4812,4**	**5293,2**	**5357,8**	**5787,1**	**6355,1**	**6175,7**	9,09
Industrias extractivas	**356,7**	**406,6**	**532,2**	**512,1**	**483,2**	**604,4**	**575,1**	**633,5**	**694,2**	**940,8**	**1183,4**	12,74
Petroleras	**2540,1**	**2954,6**	**4294,6**	**4091**	**4662,5**	**7740,4**	**7452,1**	**6649,4**	**8370,7**	**11065**	**16284**	20,42
Industrias manufactureras	**40791,1**	**51086,8**	**64591**	**73574**	**82010**	**99591,7**	**97478**	**96742**	**96637**	**110707**	**122498**	11,62
Alimentos, bebidas y tabaco	2428	2854	3236,5	3579	3773,3	4574,9	5446,6	5782,9	6340,6	7037,1	7992,5	12,65
Text, arts de vest e ind.cuero	1546,6	1973,6	2753	3468	3918,3	4522,4	4665,5	4960,5	4927,1	5200,8	5543,1	13,62
Industria de la madera	202,6	212	250,4	327,3	394,6	584	660,5	748,8	805,1	972,7	1137,3	18,83
Papel, imprenta e ind. Edit.	2084,7	1820,8	2163,5	2331	2589,1	3055,8	3071,9	3123,8	3212,8	3501,9	3752,6	6,05
Química	3964,9	5063,3	5978,2	6663	7129,9	8032,2	8660,5	9212,5	9991,1	11577	13054	12,66
Prod. Plástic. y caucho	2369,5	3079,2	3718,8	4208	4645,5	5349	5491,4	5813,2	6305,6	6747,1	7723,1	12,54
Fabric.ot.prod.Min.no Met.	470	678,1	803,8	855,5	909,6	1041,8	1021,6	1147,2	1099,9	1187,3	1277,3	10,51
Siderurgia	2122,5	2896,9	3460,4	4023	3705,8	4753,2	4247,1	4334	4446,2	6203,3	7176,3	12,95
Minerometalurgia	3933,2	1190,8	1467,8	2011	2234,5	2622,7	2420,2	2143,7	2171,3	2808,9	3075,4	- 2,43
Prod. metálic, maq. Y Equipo	19079	28383,7	35951	40956	47775	59392,3	59678	57179	54803	62060	67721	13,51
Para la agricultura y ganad.	163,2	258,6	347	381	348,1	390,4	444,3	512	488,9	534,3	581,5	13,55
Para otros transp. y comunic.	4992,6	9636,3	11988	13105	15505	21776,2	21037	22206	20825	22606	26416	18,13
Productos automotrices	4690,9	9391,8	11607	12620	14700	20904,4	20327	21561	19955	21591	25147	18,28
Maq. y equip. Esp.p/Ind. Divs.	8103,5	10129,7	12859	15162	17032	18388,8	19627	17891	17167	19657	21726	10,36
Prod. Met. de uso doméstico	154,6	181,4	238	288	337,1	443,8	464,7	499,7	516	554,2	608,3	14,68
Equipo profesional y científ.	1175,7	1625,9	1927,7	2258	2698	2902,7	2701,3	2796,4	2920,9	3123,5	3455,2	11,38
Equiq. y apar. eléct y electrn	4082,4	6020,5	7994,8	9100	11248	14819,3	14654	12772	12405	15103	14416	13,45
Apar. fotog., óptica y Relojes	407	531,4	595,7	661,4	606,7	671,2	750,2	502,4	481,3	482,3	518,2	2,44
Otras ind. Manufact. 8 407.1 9 495.9 5 587	5587,4	2934,4	4807,8	5153	4934,4	5663,4	2113,9	2296,7	2533,7	3411,3	4045	- 3,18
Fuente: Banco de México. www.banxico.org.mx/eInfoFinanciera/FSinfoFinanciera.html												

XVI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
http://congres
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
WANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

La banca comercial no resuelve el problema de las Pymes por las condiciones que impone a sus clientes ya que solo presta a los que son solventes (véase VI informe de gobierno del presidente Vicente Fox Diciembre 2006).

Cuadro No. 3

Exportaciones no maquiladoras por sector de origen												
(Millones de dólares)												
Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	TMAC95-05
SECTOR NO MAQUILADOR	48438,3	59079,4	65266	64456	72508	86653,3	81899	82948	87299	101047	116832	9,20
Agropecuarias	4581,3	4129,6	4448,8	4336	4456	4765,5	4446,3	4214,5	5035,6	5683,9	6008,3	2,75
Industrias extractivas	488,3	420,8	450,2	447,5	421,1	495,8	385,5	367,1	496,3	900,8	1167,7	9,11
Petroleras	8682,9	11839,8	11478	7307	9970,2	16134,8	13199	14830	18602	23667	31891	13,89
Petróleo crudo	7419,6	10705,3	10334	6448	8829,5	14552,9	11928	13392	16676	21258	28330	14,34
Resto	1263,3	1134,5	1143,8	859,3	1140,6	1581,9	1271,7	1437,6	1926,1	2408,8	3561,2	10,92
Industrias manufactureras	34685,8	42689,2	48890	52366	57661	65257,3	63868	63536	63165	70796	77765	8,41
Alimentos bebidas y tabaco	1733,2	2184,2	2509,8	2796	2878	3280,9	3433,1	3713,7	3824,4	4246,9	5065,4	11,32
Text. arts de vestir e ind.del cuero	2074,3	2678,7	3595,5	3861	4178,4	4716,1	4159,4	4101	3735,9	4037,2	3967,4	6,70
Industria de la madera	286	450,7	571	528,5	531,9	458,8	369,4	323,6	283,8	333,5	324,6	1,27
Papel, imprenta e industria editorial	498,5	435,3	524,7	602,4	611,7	675,4	700,1	722,9	668,9	766,2	884,1	5,90
Química	2884,4	2875,7	3082,1	3116	3330,7	3876,9	4021,9	4233,8	4256,3	4935,6	5450,8	6,57
Productos plásticos y de caucho	949,8	1139,4	1286,9	1368	1541,6	1652,5	1676,8	1723,1	2054,8	2732,1	3314,3	13,31
Fabric. otros Prod. De Mineral. No Met.	955,7	1167,2	1313,1	1381	1534,9	1598,8	1510,6	1580,2	1531,1	1784,8	2096,9	8,17
Siderurgia	2701,1	2626	3093,5	2695	2118,7	2204,7	1797,3	2288,9	2495,6	3815,7	4608,6	5,49
Minerometalurgia	1823,6	1676,8	1690,6	1634	1487,2	1637,9	1498,4	1433,9	1562,9	2129,9	2835,5	4,51
Prod. metálicos, maq. Y equipo	20254	26813,7	30377	33511	38493	44074,3	43593	42389	41693	44807	47341	8,86
Para agricultura y ganadería	130,9	111	139,7	112,3	90,8	96,6	83,8	77,6	102,9	116,3	180,9	3,29
Para otros transportes y comunicaciones	14101,8	18533,5	19565	21215	25563	28949,9	28647	28274	27442	28796	32544	8,72
Productos automotrices	13456,2	18196,5	19265	20850	24899	28318,7	28063	27751	26943	28315	31605	8,91
. Maq.y equip. Espec. P. Ind. diversas	3290,3	4490,2	6169	6702	7410,7	8378,1	8375,3	7957,6	7598	7394,1	6565,5	7,15
Prod. metálicos, p. uso doméstico	503,8	640,5	699,7	802,3	504,3	540,2	602,4	633,3	480,9	667,9	948,3	6,53
. Equipo profesional y científico	181,4	265,9	372,6	561,1	695,9	827	878,7	860,6	1069,1	1331,1	1480,1	23,36
. Equip. y ap. Eléct. Y electrónicos	1703,8	2328,7	3012	3554	3678,8	4672	4435,1	4200,4	4647,3	6218,5	5439,6	12,31
. Aparat. fotograf, óptica y relojería	339,4	443,9	419,3	564,7	549,6	610,5	571,3	385,5	352,5	283,4	182,7	- 6,01
Otras industrias manufactureras	525,1	641,4	844,9	874,5	955,2	1081,1	1107,4	1026,5	1058,3	1206,6	1876,3	13,58
Fuente: Banco de México. www.banxico.org.mx/eInfoFinanciera/FSinfoFinanciera.html												

Balanza de pagos

La Balanza de Pagos mide las entradas y salidas de dinero de una nación con otras naciones donde se describen algunas inferencias acerca de los intercambios monetarios y las obligaciones creadas como consecuencia de estas operaciones (Balaam y Veseth 2005, p.145).

Las principales cuentas de la balanza de pagos son la Balanza en cuenta corriente, La Balanza de capitales, Errores y omisiones y las Variaciones de las Reservas internacionales.

Balanza Comercial de la industria maquiladora

La balanza comercial forma parte de la balanza en cuenta corriente y se integra de las importaciones y exportaciones de mercancías temporales y definitivas. Las operaciones temporales son mercancías que ingresan o salen del país para ser ensambladas en el lugar de destino y retornar, finalmente, al país de origen. Las importaciones definitivas tienen destino sin retorno.

Las importaciones temporales realizadas por la industria maquiladora bajo el decreto de importaciones temporales del 11 de abril de 1997, no producen para el país, sus mercancías regresan a la nación de origen generando un fenómeno similar al que ocurre con la mano de obra mexicana que se contrata en el extranjero y que envía remesas en divisas a sus familiares

mexicanos. Los migrantes y las maquiladoras aportan a la nación divisas, más no satisfactores. Si los necesitamos, tendremos que importarlos.

El programa de maquila se fomenta argumentando que en nuestro país se carece de la capacidad para desarrollar instrumentos que permitan fomentar la producción de mercancías maquiladas para exportación; sin embargo, se apoya su presencia ya que su contribución a la economía mexicana es fundamental para el desarrollo exportador de la nación.

Cuadro No. 4

Balanza comercial de maquiladoras
(Millones de dólares)

años	importaciones maquila [1]	exportaciones Total Nacion	Export Maq/ Export Nac.	Exportacion maquila [1]	Import maq/ Export. Maq.	Saldo [1]
1995	26179	79542	0,3910	31103	0,8417	4924
1996	30505	96000	0,3846	36920	0,8262	6415
1997	36332	110432	0,4090	45165	0,8044	8833
1998	42553	117539	0,4516	53083	0,8016	10530
1999	50409	136362	0,4683	63854	0,7894	13445
2000	61709	166121	0,4784	79467	0,7765	17758
2001	57599	158780	0,4842	76881	0,7492	19282
2002	59296	161046	0,4849	78098	0,7593	18802
2003	59057	164766	0,4702	77467	0,7624	18410
2004	67742	187999	0,4625	86952	0,7791	19210
2005	75679	214233	0,4546	97401	0,7770	21722
2006	87503	249925	0,4474	111824	0,7825	24321
2007	96335	271900	0,4528	123112	0,7825	26777
2008	105460	291800	0,4619	134773	0,7825	29313
2009	80098	229783	0,4455	102362	0,7825	22264
2010	103027	298473	0,4411	131665	0,7825	28638

1 estimacion propia a partir de 2007

Fuente: Banxico

La exportaciones de las maquiladoras representaron el 46.9% en promedio de las exportaciones de la nación durante el período del año 1997 a 2006. Por cada 100 dólares que ingresan al país por concepto de maquila, se quedan para pago de mano de obra 21.2 dólares (Véase cuadro No. 4)

Balanza comercial sin maquiladoras y petróleo

Los renglones que desequilibran la balanza comercial del sector manufacturero y agropecuario son las actividades de maquila y las petroleras. Las actividades petroleras han generado fuertes ingresos a la nación principalmente cuando los precios internacionales del crudo suben como consecuencia de los conflictos internacionales. Cuando los ingresos por concepto de maquila y remesas de migrantes no existían, los ingresos petroleros representaban el pilar más importante de la nación aportando recursos frescos, sin embargo eran capaces de generar suficientes expectativas que provocaban el descuido de exportaciones en otros sectores aumentando su dependencia.

La Balanza comercial es negativa al país de manera ininterrumpida desde el año 1998 donde presentó un déficit de 7 mil 913 millones de dólares hasta el 2009 donde las cifras revisadas

XVI Congreso Internacional de Contaduría Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
http://congreso.investiga.fca.unam.mx
Teléfono 52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
División de Investigación, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

presentan un déficit de 4 mil 602 millones de dólares. El año 2010 no es la excepción. Si a la balanza comercial se le restan las balanzas de la industria maquiladora y petrolera, el déficit crece en cantidades superiores a los 40 mil millones de dólares anuales a partir del año 2004 (véase cuadro No. 5)

Cuadro No. 5

	Balanza Comercial No maquiladora y no petrolera (millones de dólares)			
Años	Balanza Comercial	Balanza [1] maquiladoras	Balanza Petroleo	Balanza com. no pet no maq.
1995	7088	4924	8004	-5840
1996	6531	6416	11319	-11204
1997	623	8834	11323	-19534
1998	-7913	10526	7134	-25573
1999	-5584	13445	9928	-28957
2000	-8004	17758	11294	-37056
2001	-9954	19281	8836	-38071
2002	-7916	18802	11375	-38093
2003	-5624	18410	14444	-38478
2004	-8811	19209	17830	-45850
2005	-7587	21723	14667	-43977
2006	-6133	24321	19005	-49459
2007	-11200	26777	17341	-55318
2008	-16838	29313	14365	-60516
2009	-4602	22264	5695	-32561
2010	-3500	28637	11482	-43619

[1] Estimaciones propias a partir de 2006

Fuente: Banco de México

Balanza de servicios (Remesas)

La Balanza en cuenta corriente incluye entre otros conceptos las divisas por remuneraciones que reciben los mexicanos que emigran de la nación para trabajar en el extranjero. Los migrantes aportan recursos que de 1995 al año 2007 crecieron a una tasa media anual del 17.7%. A partir de este año inició el descenso a una tasa media anual del 6.5% reduciendo lo captado de 26 mil 050 millones de dólares en el 2007 a 21 mil 271 en el año 2010 (véase cuadro No. 6).

Cuadro No. 6

Remesas de migrantes mexicanos en el exterior (Millones de Dólares)																
Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Remesa	3.673	4.224	4.865	5.627	5.910	6.573	8.895	9.814	15.139	18.337	21.688	25.567	26.050	25.139	21.245	21.271

Fuente: Banco de México

Las oportunidades de empleo en el exterior cada vez son más difíciles, sin embargo, la alternativa de otros mercados motiva a los trabajadores a emigrar buscando mejores opciones de empleo. Las cifras de desempleo abierto son bajas en México comparadas con las presentadas por países desarrollados, sin embargo el problema central no está en el desempleo, sino en el subempleo. Las empresas agroindustriales y agroalimentarias condicionadas a los tiempos de cosecha dan empleo por espacios a lo más de seis meses. De la misma forma el gasto público se ejerce a partir del tercero o cuarto mes de cada año generando empleos indirectos y temporales a lo más entre 6 y 8 meses y sin garantía de recontratación.

http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Inversión extranjera directa

La incertidumbre que prevalecía en 1995 era suficiente para que los inversionistas extranjeros se abstuvieran de invertir en México, dadas las condiciones generadas por la transición de poderes y la inseguridad que caracterizó el último año del sexenio salinista. Este año, representativo por la ausencia de inversión extranjera, poca actividad en las operaciones de maquila, limitados recursos petroleros y poca actividad de migrantes permite evaluar en el tiempo un tipo de cambio capaz de ajustar el desequilibrio entre los precios domésticos con los internacionales evitando continuar con los daños ya generados a la industria manufacturera.

La inversión extranjera en 1995, fue negativa por 188 millones de dólares, sin embargo, en el año 2005 alcanzó el saldo positivo más alto con 28 mil 246 millones de dólares. La calificación nación para garantizar la seguridad de los inversionistas extranjeros y sus capitales ha descendido provocando el desplome de la inversión extranjera a 14 mil millones de dólares en el año 2009 y a 17 mil 700 para el año 2010 (véase cuadro No. 7)

Cuadro No. 7

Inversión extranjera directa (Millones de Dólares)																
Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Remesas	-188	22323	17018	10863	22081	16808	33065	20093	18565	27707	28246	20518	24700	18700	14000	17700
Fuente: Banco de México																

Tipo de cambio real

En virtud de que el comercio se realiza principalmente con los Estados Unidos de Norte América, se debe determinar el tipo de cambio real considerando el tipo de cambio nominal de un año base que sea representativo de una balanza comercial en equilibrio, y actualizarlo con los índices de precios acumulados para los años siguientes y por todo el período requerido para calcular los tipos de cambio reales.

Se espera que el tipo de cambio real en general permita mantener el equilibrio entre las importaciones y exportaciones de bienes de un país en la medida que las ventajas comparativas que se tengan en algunos bienes que pueden ser exportados sean equivalentes en el monto de divisas con las desventajas en otros bienes que necesariamente deberán ser importados. El tipo de cambio en equilibrio será capaz de permitir que progresivamente se ajusten los precios reales entre los dos mercados hasta que alcancen un precio de justo que sea capaz de mantener las importaciones y exportaciones iguales entre las dos naciones.

El tipo de cambio real se calculará con la siguiente fórmula:

$$TCR_n = TCN_k\,(INPC\ Mex_{n-k} / INPC\ USA_{n-k})$$

donde:

TCR_n = Es el tipo de cambio real del año que se está calculando y que debe ser el aplicado para mantener una balanza en equilibrio.

TCN_k Es el tipo de cambio del año base y debe ser representativo de una balanza comercial en equilibrio.

$INPC\ Mex_{n-k}$ Es el índice Nacional de precios al consumidor de México, acumulado al año n y a partir del año k

INPC USA $_{n-k}$ Es el índice Nacional de precios al consumidor de Estados Unidos de Norteamérica, acumulado al año n y a partir del año k

El tipo de cambio de un año base será el correspondiente al ejercicio 1995 en que la balanza comercial se mantuvo en equilibrio. La diferencia entre el tipo de cambio nominal y real deberá ser cero al suponer que los precios internos y externos permiten mantener las mismas oportunidades de venta entre las dos naciones y sin ventajas propiciando la presencia de una balanza comercial en equilibrio (véase cuadro No. 8).

Cuadro No. 8

Tipo de cambio nominal y tipo de cambio real							
Economía Mexicana (Pesos por dólar)							
años	eusa	inpc	mex	inpc	tcn	tcr	tcr-tcn
1995	0	1,00	0	1,00	6,42	6,42	0,00
1996	2,9	1,03	34,4	1,34	7,60	8,38	0,78
1997	2,3	1,05	20,6	1,62	7,92	9,88	1,97
1998	1,6	1,07	15,9	1,88	9,14	11,27	2,14
1999	2,1	1,09	16,6	2,19	9,56	12,88	3,32
2000	3,3	1,13	9,5	2,40	9,46	13,65	4,19
2001	2,8	1,16	6,4	2,55	9,34	14,13	4,79
2002	1,6	1,18	5	2,68	9,66	14,60	4,94
2003	2,3	1,21	4,5	2,80	10,78	14,91	4,13
2004	2,7	1,24	4,7	2,93	11,29	15,20	3,91
2005	3,4	1,28	4	3,05	10,89	15,29	4,40
2006	3,2	1,32	3,6	3,16	10,90	15,35	4,45
2007	2,9	1,36	4	3,29	10,93	15,52	4,59
2008	3,7	1,41	3,9	3,41	10,63	15,55	4,92
2009	2,7	1,45	3,57	3,54	13,09	15,68	2,59
2010	1,6	1,47	4,2	3,68	12,34	16,08	3,74
2011	2,9	1,51	3,7	3,82	11,70	16,20	4,50
Fuente: INEGI, BANXICO y SHCP.							
Banamex. Exámen de la Situación Económica de México.							

El diferencial entre el tipo de cambio real y el nominal que aparece en la última columna del cuadro No. 8 representa el deterioro que ha sufrido el peso frente al dólar. Por razones políticas o estratégicas el tipo de cambio no se convierte en el medio ideal para que las empresas micro, pequeñas y medianas, nacionales, que utilizan insumos o venden productos terminados de la región donde radican, sean más competitivas frente a las empresas grandes que manejan, además de las ventajas naturales por su capacidad de liquidez, calidad en el servicio, surtido en productos y bajos precios, la ventaja en el tipo de cambio que les permite adquirir productos importados con dólares baratos, subsidiados por las autoridades mexicanas.

Balanza Petrolera

La Balanza petrolera es superavitaria al recibir dólares por las exportaciones en cantidades superiores a las importaciones. Su importancia crece cuando suben los precios internacionales por la escasez de producción o por un exceso en la demanda. Los períodos con precios crecientes favorecen a la economía mexicana con abundancia de divisas, sin embargo afectan las exportaciones de otros renglones al perder el interés por impulsar actividades tradicionalmente exportadoras.

Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Las exportaciones petroleras han crecido a una tasa media anual del 9.3% al pasar de 8 mil 004 millones de dólares en el año 1995 a 17 mil 830 millones de dólares en el año 2004. A partir de este año inicia el descenso a una tasa media anual del 7.07% hasta situarse en 11 mil 482 millones de dólares en el año 2010 como consecuencia del abuso en la extracción de crudo (véase cuadro No. 9).

Cuadro No. 9

Balanza Comercial Petrolera (millones de Dólares)

Años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
bcpetroleo	8004	11319	11323	7134	9928	11294	8836	11375	14444	17830	14667	19005	17341	14365	5695	11482

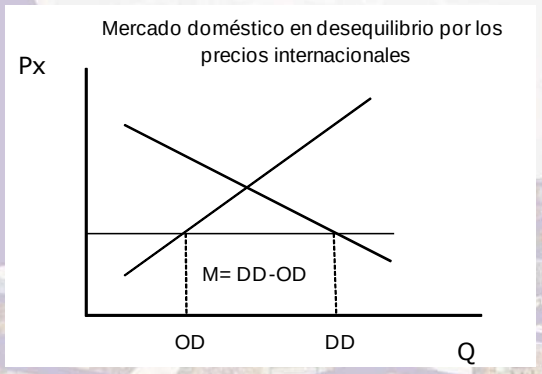
Fuente: Banco de México

Marco Teórico

La presencia de divisas subvaluadas en la economía mexicana favorece la adquisición creciente de dólares del público importador para viajar al extranjero o comprar mercancías baratas de procedencia extranjera.

La abundancia de dólares que ingresan al país para quedarse se obtienen por la presencia de trabajadores mexicanos que son contratados por empresas extranjeras establecidas fuera del país como migrantes o por empresas extranjeras establecidas dentro del país que funcionan como maquiladoras. Los ingresos por este concepto impulsan la demanda interna, sin embargo, la ausencia de satisfactores nacionales presenta como única alternativa importar mercancías del exterior.

Figura No. 1



OD Oferta doméstica DD Demanda doméstica M importaciones

Una segunda fuente de ingresos es la inversión extranjera directa que puede ser realizada en inversiones productivas o para comprar empresas mexicanas que se encuentran en operación. En el primer caso impulsarán la producción creando nuevos empleos y demanda efectiva. En el segundo, su `participación será en el mercado de derivados sin cambio en las actividades de las empresas. Una última fuente de ingresos es la exportación de petróleo que ante los altos precios del mercado se convierte en un renglón muy importante en la generación de divisas.

La abundancia de dólares permitirá incrementar las reservas de la banca central y adquirir bienes importados en lugar de fabricarlos en el país. Es conveniente señalar que la industria nacional

XVI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
Teléfonos 52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
División de Investigación, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

pierde competitividad frente a un tipo de cambio sobrevaluado que abarata los productos importados y encarece los nacionales (véase figura No. 1).

Enfermedad Holandesa

En la medida que los dólares sean más baratos, los precios de las mercancías internacionales lo serán también situándose por debajo de los precios de equilibrio domésticos favoreciendo oleadas crecientes de importaciones. Es conveniente señalar que este fenómeno para la economía mexicana más que coyuntural se ha convertido en problema estructural al instaurarse una dinámica permanente que ha contribuido a desmantelar las empresas nacionales con escasa capacidad competitiva. Este fenómeno identificado inicialmente por Diamand M. (1972) En su trabajo "La estructura económica desequilibrada", donde sostiene "el hecho que el tipo de cambio esté fijado en base al sector más productivo se convierte en el determinante central de la falta de exportaciones industriales e inicia la cadena de acontecimientos que culmina con las crisis y con el estancamiento".

Considera que la solución sería encontrar "un gobernante dispuesto a seleccionar un conjunto de medidas, cambiarias, arancelarias y fiscales que garanticen un tipo de cambio competitivo que estimule las exportaciones primarias". Posterior a las aportaciones de Diamand surgieron a nivel internacional los conceptos de la "enfermedad holandesa" (Corden y Neary 1982 y Corden 1984) y la "maldición de los recursos" (Sachs y Warner 1999 y 2001)

La "enfermedad holandesa" remite a las dificultades experimentadas por la industria manufacturera en los Países Bajos, producto del proceso de apreciación cambiaria que tuvo lugar con posterioridad al descubrimiento y explotación de yacimientos de hidrocarburos en aguas del Mar del Norte pertenecientes a dicho país, en la década de los '60s (Corden 1984: 359).

Corden y Neary, consideran que existe la "enfermedad holandesa" cuando coexisten entre la producción transable dos subsectores, uno próspero y el otro decadente. El sector pujante suele estar vinculado a actividades extractivas (petróleo, gas natural, minerales), y el decadente y perjudicado es la industria manufacturera. El modelo está compuesto por tres sectores, dos transables ("energía" y "manufacturas") y uno no transable ("servicios"). Si bien se supone que el *boom* en el sector energético se debe a incrementos de productividad debidos a mejoras tecnológicas, se reconocen otras fuentes para su prosperidad, como un incremento de su precio internacional (1982, p. 825 – 826 y 839 – 841).

El sector beneficiado por incrementos de productividad o mejoras en sus precios (a través de sus consecuencias para la asignación de recursos, la distribución funcional del ingreso y el tipo de cambio real) genera una tendencia a la desindustrialización. Una apreciación progresiva del tipo de cambio limitará estructuralmente la competitividad de la producción manufacturera (Corden y Neary 1982: 841).

Sachs y Warner (1999 y 2001) utilizaron el concepto "maldición de los recursos". como sinónimo de "enfermedad holandesa, referida a la abundancia de recursos naturales y determinadas características del régimen político, como el autoritarismo y la corrupción.

XVI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
http://congreso.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Tanto la abundancia de recursos naturales con repentina prosperidad derivados de incrementos de productividad o de los precios internacionales detraen recursos de sectores económicos con externalidades positivas para el crecimiento, como podría ser la industria manufacturera o el petróleo (Sachs y Warner 1999: 48 – 49).

La "enfermedad holandesa", supone una actividad impulsora del crecimiento económico, como sería la industria manufacturera al haber un efecto positivo entre abundancia de recursos naturales y sobrevaluación cambiaria, sin embargo, se presentaría una menor competitividad por sobrevaluación cambiaria que obstaculizaría su crecimiento (Sachs y Warner 2001: 833 – 836). Bresser Pereira considera que el "mal holandés" consiste en la sobrevaluación crónica del tipo de cambio, causada por la abundancia de recursos naturales baratos, y la apreciación del tipo de cambiol que posibilitaría el desarrollo de otras producciones industriales. Conservar un tipo de cambio "competitivo", capaz de estimular la inversión y las exportaciones, es fundamental para el desarrollo económico. La "enfermedad holandesa" constituye un obstáculo a sortear para viabilizar el proceso de desarrollo (2008 p. 47 – 49).

El concepto de "enfermedad holandesa" para. Bresser Pereira es una "falla de mercado" porque la apreciación cambiaria generada por la abundancia de recursos naturales se origina de una "externalidad negativa" impuesta al resto de los sectores productivos. Aparecen flujos de capitales que la apreciación de la moneda nacional por la presión sobre el mercado cambiario ofrece aparentes "ventajas comparativas" en el mercado de divisas con claras desventajas en términos de rentabilidad de otras áreas productivas. (Bresser Pereira 2008: 50 – 54).

Competitividad

La competitividad de las empresas está en función de su capacidad para competir en los mercados nacionales y extranjeros con calidad, volumen, servicio, confianza de los consumidores y el precio. En la medida que las empresas sean capaces de producir con calidad y a bajos precios estarán en posibilidades de competir en los mercados domésticos e internacionales, sin embargo, existen factores que pueden contribuir para que las empresas domésticas capitalicen sus recursos y alcancen ventajas competitivas frente a las empresas grandes al enfrentarse a consumidores locales que son conocidos y además cautivos.

Las ventajas las pueden tener las empresas nativas en el desarrollo de sus habilidades competitivas, sin embargo, deben enfrentarse a las amenazas y oportunidades que les ofrece el mercado. Entre las amenazas más importantes que les plantean las actitudes de política macroeconómica a las Pymes es la presencia de un tipo de cambio sobrevaluado. Que contribuye al encarecimiento de los productos nacionales en el exterior y al abaratamiento de productos extranjeros candidatos a importarse.

Samuelson y Nordhaus (2006, p.610) consideran que la competitividad en el ámbito macroeconómico se refiere al grado en que los bienes de un país pueden competir en el mercado, sin embargo, esta capacidad depende de los precios relativos de los productos nacionales y extranjeros. Afirman que la competitividad es importante para el comercio, pero no tiene relaciones intrínsecas con el nivel de crecimiento de los ingresos reales de una nación.

Balaam y Veseth, (2005, p. 159) afirma que las devaluaciones hacen más competitivas las exportaciones y menos atractivas las importaciones para los consumidores nacionales

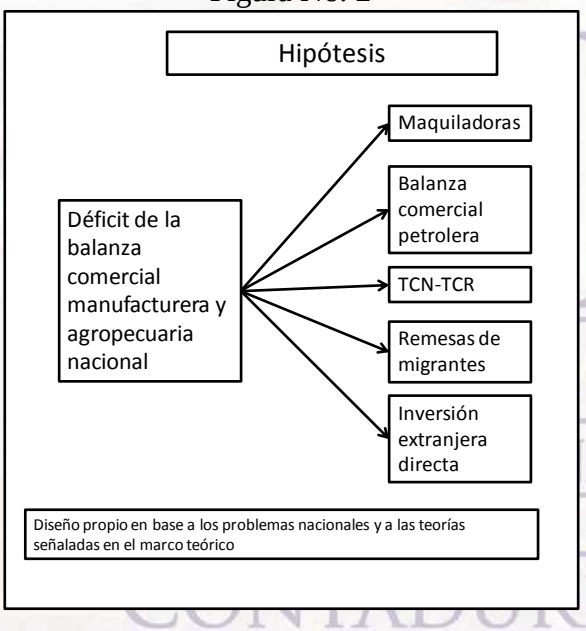
En el mismo sentido, Tugores (2005) señala que la competitividad de los productos de un país está relacionada con la evolución tanto del tipo de cambio como con la de los precios en los países que se comparan estableciendo las diferencias entre tipos de cambio real y nominal.

En la medida que se ofrezca al mercado un tipo de cambio más justo las empresas nacionales podrán ser más rentables y competitivas con capacidad para sobrevivir y crear empleos para los mexicanos.

Situación problemática:

- Se puede concluir que existe un déficit creciente de la balanza comercial manufacturera y agropecuaria a niveles alarmantes principalmente por la urgencia del país de generar empleos.
- El tipo de cambio nominal de 12 pesos con 34 centavos en el año 2010 por el déficit de 43 mil 619 millones de dólares en la balanza manufacturera y agropecuaria del mismo año, genera un déficit en moneda nacional de 538 mil millones de pesos suficientes para generar 2.6 millones de empleos en las Mipymes del país (Censos económicos INEGI 2010).
- La Balanza comercial de la industria maquiladora genera ingresos superiores a los 25 mil millones de dólares anuales.
- La inversión extranjera directa aún con bajas calificaciones por la inseguridad que vive el país, refleja resultados positivos con inversiones mayores a los 20 mil millones de dólares.
- La Balanza comercial petrolera no obstante las dificultades en la explotación de crudo mantiene ingresos superiores a los 10 mil millones de dólares.
- Las remesas de migrantes destacan con aportaciones superiores a los 21 mil millones de dólares.
- El tipo de cambio nominal presentó un deterioro del 46% en el año 2008, equivalente a 4.92 pesos frente al tipo de cambio real. En el año 2011 el deterioro se mantiene en 38.5%.
- El déficit de la Balanza Comercial de manufactura y agropecuaria es evidencia de la ausencia de competitividad de las Pymes al ser sustituida su producción por importaciones (Perea J. 2006) (Perea J., Octubre 2010).

Figura No. 2



Es de esperarse que el ajuste del tipo de cambio sea suficiente para alcanzar una balanza comercial manufacturera y agropecuaria de equilibrio, sin embargo, habría que preguntarse si los índices de precios de ambos países, realmente son representativos de la inflación alcanzada por sus naciones. Se cuestiona la confiabilidad de los índices nacionales al presumir que los precios de los básicos incluída la gasolina y el diesel - han crecido por encima de la inflación señalada por el Banco de México.

En la figura No. 2 se establece la relación entre la variable dependiente y las variables independientes y en el cuadro No. 10 aparecen los valores de cada una de las variables incluidas en el modelo.

II. Metodología

El **objetivo del trabajo** es presentar una de las causales de mayor importancia en los problemas de estancamiento económico y conflictos sociales que se presentan en la actividad nacional por la falta de empleos productivos y permanentes, debido a la presencia de las variables que determinan la "enfermedad holandesa".

Los empleos generados por el gobierno con el gasto corriente, destinado a obra pública, son empleos temporales ya que los trabajadores son despedidos antes de terminar el año por la falta de recursos o en el mes de diciembre al concluir las obras, y contratados nuevamente en los meses de marzo o abril al autorizarse el gasto del siguiente año.

Justificación. En el presente trabajo se destaca el deficiente trabajo que hace el gobierno con su política cambiaria, el impacto que esto tiene en la competitividad del sector agropecuario y en especial de las Mipymes al ignorar su importancia en la generación de empleo como uno de los pilares más importantes de la actividad económica regional. Los dólares que ingresan al país con las aportaciones de las maquiladoras, los migrantes, el petróleo y la inversión extranjera directa

representan un paliativo al desempleo a través de los programas de ayuda al transformar el concepto de gobierno impulsor del desarrollo y creador de trabajo digno, a gobierno benefactor.

Campo de Estudio:

Variables económicas vinculadas con el sector externo y su impacto en la competitividad de las Pymes.

Preguntas de investigación

- Si se toman medidas para evitar el impacto de las variables de la enfermedad holandesa, ¿la balanza comercial de manufactura y del sector agropecuario estará en equilibrio?
- Si el tipo de cambio nominal es igual al tipo de cambio real ¿la balanza comercial de manufactura y agropecuaria estará en equilibrio?
- Si se limitan las importaciones a las exportaciones de la balanza comercial de manufactura y agropecuaria ¿se logrará el crecimiento de las Pymes?

Hipótesis:

La competitividad de las Pymes y el sector agropecuario están en función de las variables que determinan la "enfermedad holandesa".

Variables de estudio

Variable dependiente:

- Competitividad de las Pymes y el sector agropecuario.

Variables independientes:

- Balanza comercial petrolera
- Deterioro del tipo de cambio real,
- Remesas de migrantes
- Balanza comercial de las maquiladoras,
- Inversión extranjera directa,

Definición de variables para fines del estudio:

- **Competitividad de las Pymes y el sector agropecuario.** Se medirá con **la** Balanza comercial manufacturera y agropecuaria. Para fines del presente estudio se tomará el déficit de la balanza comercial sin la balanza petrolera y sin maquiladoras como una evidencia de lo que debiera producirse en el país por el sector agropecuario e industrial (Pymes) y que se está importando.
- **Balanza comercial petrolera**. Determinada por la diferencia entre las importaciones y exportaciones de petróleo de México con el resto del mundo.
- **Deterioro del tipo de cambio real.** Se determinará tomando como base el año 1995 donde la balanza comercial está en equilibrio y se supone que los tipos de cambio real y nominal son iguales.

XVI Congreso Internacional de Contaduría Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
http://congreso.in
informacongreso@
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
WANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

- **Remesas de migrantes**. Generada por las remesas que envían al país los mexicanos que laboran en empresas extranjeras (migrantes)
- **Balanza comercial de las maquiladoras**. Generada por la diferencia entre importaciones y exportaciones de las empresas maquiladoras establecidas en el país.
- **Inversión extranjera directa**. Se tomará la cantidad de dólares que ingresan al país con destino a la compra e inversión en empresas nacionales.

Diseño de investigación.

Se realizará el análisis de las variables seleccionadas utilizando el modelo de regresión SPSS identificando el grado en que las variables independientes explican a la variable dependiente y el grado de confiabilidad que existe en el modelo entre las variables de estudio.
Se tomó un período con datos de 16 años que inicia en 1995, donde la devaluación del peso ante la crisis permitió mantener una balanza comercial en equilibrio con un tipo de cambio representativo de los precios internacionales y domésticos.

Resultados

Las variables independientes y la dependiente que aparecen que en el cuadro No.10 se analizaron utilizando el Método SPSS aplicado a la siguiente ecuación:

$bcsinmypet = \alpha + \beta_1(bcmaq) + \beta_2(ied) + \beta_3(bcpet) + \beta_4(Remesas) + \beta_5(tcr\text{-}tcn) + e$

Donde:

bcsinmypet = Balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo (pérdida de competitividad de las Pymes)
bcmaq =Balanza comercial de maquiladoras
ied = Inversión extranjera directa
bcpet = Balanza comercial petrolera
Remesas = Remesas de migrantes
tcr-tcn = Tipo de cambio real menos el tipo de cambio nominal

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

bcsinmypet = 1965.85 - .6894(bcmaq) + .087075(ied)- .5796 (bcpet) - .30225(Remesas) – 4597.04(tcr-tcn)

Pruebas:

F = 56.03 R = .9826 R^2 = .9655

Bajo las condiciones actuales y si los saldos de todas las variables fueran cero, se tendría una balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo *(bcsinmypet)* superavitaria en mil 965 millones 850 mil dólares.

El coeficiente de la Balanza comercial de maquila *(bcmaq)* nos indica que por cada millón de dólares que crece esta balanza, la balanza sin maquiladoras y petróleo (*bcsinmypet*) disminuye en 689 mil 400 dólares.

La balanza de capitales que comprende la inversión extranjera directa *(ied)* tiene un impacto positivo en la *(bcsinmypet)*. Por cada millón de dólares de inversión, el impacto en la balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo es de 87 mil 075 pesos.

Para el caso del petróleo, por cada millón de dólares que ingresan al país por la venta de petróleo *(bcpet)*, la Balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo *(bcsinmypet)* disminuye en 579 mil 600 dólares

Por cada millón de dólares que ingresan a la nación por concepto de remesas (Remesas) la balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo disminuye en 302 mil 250 dólares*(bcsinmypet)*.

En la medida que el diferencial del tipo de cambio real menos el tipo de cambio nominal *(tcr-tcn)* aumente en un peso, la balanza comercial sin maquiladoras y sin petróleo *(bcsinmypet)* disminuye en 4 mil 597 millones .040 mil dólares

Cuadro No. 10

Variables de la enfermedad holandesa determinantes de la competitividad de las Pymes (Millones de dólares)

años	bcsinmypet	bcmaq	ied	bcpet	Remesas	tcr-tcn[1]
1995	-5840	4924	-188	8004	3673,00	0,00
1996	-11204	6415	22323	11319	4224,00	0,78
1997	-19534	8833	17018	11323	4865,00	1,97
1998	-25573	10530	10863	7134	5627,00	2,14
1999	-28957	13445	22081	9928	5910,00	3,32
2000	-37056	17758	16808	11294	6573,00	4,19
2001	-38071	19282	33065	8836	8895,00	4,79
2002	-38093	18802	20093	11375	9814,00	4,94
2003	-38478	18410	18565	14444	15139,00	4,13
2004	-45850	19210	27707	17830	18337,00	3,91
2005	-43977	21722	28246	14667	21688,00	4,40
2006	-49459	24321	20518	19005	25567,00	4,45
2007	-55318	26777	24700	17341	26050,00	4,59
2008	-60516	29313	18700	14365	25139,00	4,92
2009	-32561	22264	14000	5695	21245,00	2,59
2010	-43619	28638	17700	11482	21271,00	3,74

[1] Cifras en pesos

Fuente:Banxico, INEGI, Banamex, examen de la Sit. Ec. De Méx.

Pruebas de hipótesis

Se puede observar en los coeficientes de la ecuación que determinan la balanza comercial sin maquiladoras y sin exportaciones petroleras, que con excepción de la inversión extranjera directa, las demás variables contribuyen a acelerar una balanza deficitaria, incluido el diferencial del tipo de cambio.

Las pruebas de confiabilidad y correlación entre variables generaron los siguientes resultados:

XVI Congreso Internacional de Contaduría Administración e Informática
Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.
http://congreso.investiga.fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08
WANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

La prueba F es el resultado de dividir la varianza de los datos explicados por la ecuación de regresión entre la varianza de los errores no explicados por la ecuación de regresión. La varianza de los errores es suficientemente pequeña frente a los datos explicados por la ecuación de regresión en una proporción de 56.03 veces a uno.

La aceptación de la prueba F al ser suficientemente grande frente a la escasa importancia de los errores garantiza la confiabilidad de relación entre las variables independientes con la variable dependiente.

La prueba R^2 prueba que la variable dependiente se explica por las variables independientes en un .9655. La proporción no explicada por la ecuación calculada es del 3.45%.

XVI Congreso Internacional de Contaduría Administración e Informática

Octubre 5, 6 y 7 de 2011
Ciudad Universitaria
México, D.F.

http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08

ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración

División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Conclusiones

1. Se prueba la hipótesis de que las remesas de migrantes, Balanza de maquiladoras, Balanza petrolera, Inversión extranjera directa y la diferencia entre el tipo de cambio real y el nominal explican la presencia de un déficit permanente en la balanza comercial manufacturera y agropecuaria que excluye maquiladoras y petróleo.
2. Que el déficit de la balanza manufacturera y agropecuaria alcanza los 45 mil millones de dólares anuales, suficientes para generar más de 2 millones de empleos en la Pymes..
3. Que la balanza comercial de maquiladoras alcanza en promedio un superávit de 25 mil millones de dólares anuales.
4. Que la inversión extranjera directa dependiendo de la calificación en seguridad de la nación aumenta o disminuye, sin embargo no es menor a los 17 mil millones de dólares.
5. Que la balanza comercial petrolera alcanza los 11 mil millones de dólares anuales.
6. Que las remesas de los indocumentados son superiores a los 20 mil millones de dólares.
7. El tipo de cambio real de pesos por dólar es inferior al precio nominal con un deterioro de hasta el 40% de su valor nominal.
8. Las pruebas F = 56.03 y R^2 = .9655 generan resultados que garantizan varianzas mínimas en los errores de regresión entre las variables de la enfermedad holandesa y la competitividad de las Pymes.
9. Los resultados presentados por la ecuación son congruentes con la afirmación de que las variables representativas de la enfermedad holandesa provocan la ausencia de competitividad de las empresas micro, pequeñas y medianas, comprometidas con la nación y el empleo.
10. Que las empresas grandes no sufren el impacto de las variables de la enfermedad holandesa, ya que pueden traer productos baratos de cualquier parte del mundo, beneficiándose de estos resultados.

http://congreso.investiga.fca.unam.mx
informacongreso@fca.unam.mx
Teléfonos
52 (55) 5622.84.90
52 (55) 5622.84.80
Fax 52 (55) 5616.03.08

ANFECA
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración
División de Investigación. Facultad de Contaduría y Administración, UNAM
Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, México, D.F., C.P. 04510

Bibliografía

Balaam y Veseth (2005), *Introduction to International Political Economy*, 3a Edition, Editorial Prentice Hall, New Jersey

Banamex (2011 Abril), Indicadores de la Actividad Productiva. *Examen de La situación Económica de México*, Abril 2011.

Bresser Pereira, L. (2008). The Dutch Disease and its Neutralization: A Ricardian Approach. *Brazilian Journal of Political Economy*, 28, 47 – 71.

Bresser Pereira, L. (2009). The New Developmentalism and Conventional Orthodoxy. *Escola de Economía de Sao Paulo Textos para Discussao*, 193, 1 - 37. Disponible en: http://www.bresserpereira.org.br

Corden, W. M. & J. P. Neary (1983). Booming Sector and De – Industrialization in a Small Open Economy. *The Economic Journal*, 92, 825 – 848.

Corden, W. M. (1984). Booming Sector and Dutch Disease Economics: Survey and Consolidation. *Oxford Economic Papers*, New Series, 36, 359 – 380.

Diamand, M. (1972). La estructura productiva desequilibrada argentina y el tipo de cambio. *Desarrollo Económico*, 12, 25 – 47.

Fox V. (Diciembre 2006), VI Informe de Gobierno del Presidente Vicente Fox Quezada.
http://sexto.informe.fox.presidencia.gob.mx/index.php?idseccion=4&pagina=2&idioma=esp
http://www.campomexicano.gob.mx/azcf/entrada/menu

INEGI (2010) Anuario Estadistico por Entidad Federativa.

Perea J. (2006), Estrategias competitivas para los productores cafetaleros de la Región de Córdoba, frente al mercado Mundial, IPN, México.

Perea J. (Octubre 2010). El Estado y su impacto en la competitividad de la industria azucarera del estado de Veracruz, UNAM, XV Congreso Internacional, México.

Sachs, J. & A. Warner (1999). The Big Push, Natural Resource Booms and Growth. *Journal of Development Economics*, 59, 43 – 76.

Sachs, J. & A. Warner (2001). The Curse of Natural Resources. *European Economic Review*, 45, 827 – 838.

Samuelson, Nordhaus, (2006), *Economía*, 18ª Edición, McGraw Hill, México, P.610

Tugores J. (2005), *Economía Internacional*, 1ª Edición, Editorial McGraw Hill, Madrid