

IMPACTS OF MIGRATION

Impactos de los cambios económicos en el agro mexicano y en la migración: un análisis micro-multisectorial

Antonio Yúnez Naude¹

Introducción

El propósito del reporte es estudiar los posibles efectos en la economía rural y en la emigración del campo a las ciudades y a los E.U.A. de algunas de las modificaciones en el contexto macroeconómico de México. Los resultados presentados han sido obtenidos de un proyecto de investigación, cuya base de datos se elaboró a partir de trabajo de campo efectuado entre 1993 y 1996 y de modelos cuantitativos micro- multisectoriales.²

Nuestro enfoque trata de superar las limitaciones de los estudios nacionales de impactos mediante una metodología distinta, cuyo sujeto de análisis son las poblaciones rurales y sus hogares. Hace uso de los modelos multisectoriales, pero, en vez de ser aplicados a una economía en conjunto y a su agro, tiene un carácter local y específico. Esto es así porque los estudios macroeconómicos no logran

capturar aspectos fundamentales de sectores rurales caracterizados por la presencia de unidades familiares de producción y consumo. (Taylor y Yúnez-Naude: 1995).

La ausencia de información oficial y las exigencias de datos para capturar las especificidades y heterogeneidad de la economía agropecuaria de países como México hacen necesaria la elaboración de bases de datos construidas a partir de información primaria y directa en base a trabajo de campo. Esto lo hemos hecho a partir de encuestas socioeconómicas detalladas a una muestra representativa de hogares de las poblaciones que hemos estudiado. Las encuestas capturan tanto los flujos monetarios en las economías de los pueblos, como los no monetarios (por ejemplo, el uso de trabajo familiar, no remunerado, en las actividades productivas). La información obtenida en el trabajo de campo se usa para elaborar una matriz de contabilidad social (MCS en adelante) de cada población, que es la base de datos con la que se alimenta el modelo multisectorial para cada una de ellas.

En este documento se presentan los resultados obtenidos al poner en práctica nuestra propuesta a cuatro poblaciones del México rural: Concordia, localizada en el estado de Coahuila, El Chante en el de Jalisco, Napízaro en Michoacán y San Quintín en Baja California. Los pueblos no sólo tienen características socioeconómicas distintas. Además, su diversidad se da en cuanto a la emigración nacional e internacional de sus habitantes: Napízaro es una comunidad típica de emigrantes a los E.U.A.; aunque El Chante también cuenta con una gran cantidad de personas que trabajan en el país vecino, las remesas que el pueblo recibe son de menor peso para su economía respecto a Napízaro; en contraste, tal tipo de emigración es marginal en Concordia y prácticamente nula en San Quintín (de hecho, el pueblo bajacaliforniano demanda trabajo de emigrantes del resto de México).³

Incorporar al estudio del agro y de sus procesos de emigración tal diversidad es de suma relevancia (abajo veremos que el papel que en cada pueblo juega la migración, trae consigo consecuencias importantes en cuanto a los impactos que sobre cada uno de ellos tienen cambios en el contexto macroeconómico de México y en la política agrícola). Además contrasta con los estudios existentes al respecto, que se enfocan casi exclusivamente al análisis de comunidades de alta migración a los E.U.A..

A partir de modelos de multiplicadores calculamos los impactos que sobre los ingresos de cada uno de los cuatro poblados tendrían cambios recientes en el contexto económico del país (reducción del salario real y devaluación del peso), así como en materia de política agrícola (PROCAMPO y dos esquemas alternativos a este programa) y la aplicación del Federalismo a una de las poblaciones estudiadas.

En la sección que sigue se hace una breve descripción de la estructura socioeconómica de las cuatro poblaciones. En la tercera se discuten las simulaciones realizadas y en la cuarta los resultados. El texto concluye con una serie de reflexiones

sobre las implicaciones de los hallazgos en cuanto a los fenómenos migratorios y en materia de política económica.

Las características de los pueblos

Concordia es una población ejidal del municipio de San Pedro de las Colonias, localizado en la comarca de La Laguna. El clima predominante de la región —con temperaturas extremas y bajo índice de lluvias— impide el desarrollo de una agricultura de temporal y hace indispensable el sistema de riego.

Hasta los inicios de la década de los noventa el algodón representó el principal producto agropecuario de La Laguna. Esto cambió radicalmente a partir de 1992, ya que la fibra dejó de ser una alternativa rentable para los agricultores. Frente a ello se inició un proceso de sustitución que culminó con la producción casi exclusiva de maíz y frijol. En la actualidad, la producción de básicos en La Laguna (incluyendo a Concordia) es comercial, con elevados rendimientos (de 3.1 ton. por Ha.) y uso de paquetes tecnológicos sofisticados.

El cambio en el contexto agrícola regional también ha llevado a modificaciones en el mercado laboral. En efecto, frente a la reducción de la demanda de trabajo por parte del complejo algodonero y al carácter estacional y breve del ciclo agrícola para el cultivo del maíz y frijol, los habitantes de Concordia se han visto forzados a buscar empleo, agrícola y no agrícola, en las ciudades de la región e incluso en otras zonas del país y en los E.U.A.

El Chante es una población agrícola del Valle de Autlán. Es productora de caña de azúcar y, en menor medida de maíz y ganado. La estructura de la propiedad de su tierra es mixta, con ejidos y propiedad privada. Los ejidatarios se dedican principalmente a la producción de maíz en tierras de buen temporal para el consumo propio o la venta y los productores privados al cultivo de la caña irrigada. La caña es vendida a un ingenio localizado en el Valle, que también es el que provee a los cañeros de insumos y otros recursos para la producción.

Aunque muchos de los habitantes de El Chante tienen parientes que han migrado a los E.U.A. (sobre todo en el período “bracero”), la economía local no depende mucho de sus remesas.

Napízaro es una población ejidal a orillas del lago de Pátzcuaro del Municipio de Erongarícuaro que en los últimos quince años ha pasado de ser de agrícola a ganadera. No obstante, el maíz y el frijol siguen siendo importantes dentro de las actividades locales. La orientación de la economía de Napízaro es mixta, ya que su producción la obtiene en base al trabajo familiar y parte la orienta para el consumo propio (y ahorro familiar) y parte para la venta.

La economía de San Quintín (localizada en el Valle con el mismo nombre, que forma parte del extenso Municipio de Ensenada) es de corte capitalista y

comercial: está dominada por las actividades comerciales, por los servicios de hotelería y restaurantes y por el empaque de productos hortícolas para la exportación a los E.U.A. llevado a cabo por una empresa ubicada en la localidad. Esta última actividad tiene elevadas exigencias de trabajo en la época de cosecha del Valle, por lo que recurre a los servicios de emigrantes de los estados de Oaxaca y Guerrero.

Producción local

En términos del valor de la producción generada (valor agregado, producto interno bruto o PIB), el tamaño de los pueblos estudiados es disímil: Concordia es 1.15 veces más grande que Napízaro, El Chante es más de 6 veces mayor que Concordia y San Quintín 2.7 más grande que El Chante (ver los totales de los cuadros 1a, 1b, 1c y 1d).

Las tres poblaciones más pequeñas se dedican, básicamente, a la actividad agropecuaria. Sin embargo, difieren en su composición (cuadros 1a, 1b y 1c): la más importante de Napízaro es la ganadera (explica el 61% de su PIB), mientras que la agricultura es la de mayor peso en la oferta local de El Chante y Concordia (49% y 66%, respectivamente). No obstante, su composición difiere entre las dos poblaciones agrícolas: el cultivo más importante de El Chante es la caña y el maíz y el frijol en Concordia. En contraste, San Quintín se dedica a la provisión de servicios (cuyo peso en el PIB local es del 65%) y al procesamiento de hortalizas (35%, cuadro 1d).

Conviene añadir que el comercio —cuyas ventas están compuestas, principalmente, de bienes procesados— es una actividad importante en los cuatro pueblos. Debido a la ausencia de producción manufacturera en ellas, los productos comerciados tienen que ser importados, lo cual indica la dependencia de las economías locales con su exterior (es decir con el resto de México).⁴

La contribución del trabajo familiar en el valor agregado es muy importante en Concordia y El Chante (explica, respectivamente, el 43% y el 50% de su PIB, cuadros 1b y 1c), relativamente importante en Napízaro (21%, cuadro 1a) y no importante en San Quintín (14%, cuadro 1d).⁵ No obstante el gran peso del trabajo familiar en las actividades económicas de Concordia y El Chante, ambas también hacen uso de trabajo asalariado (su peso en el valor agregado de la primera población es del 28% y del 23% en la segunda). Esto es así en Concordia por las exigencias de mano de obra en las épocas agrícolas pico y, como veremos, porque muchos de sus habitantes trabajan durante todo el año en otras actividades en la región, pero fuera del pueblo. Por su parte, la producción de caña de El Chante requiere de mano de obra adicional para la cosecha, al grado que utiliza los servicios laborales de emigrantes de Guerrero (los últimos explican casi la mitad

Cuadro 1a
Napizaro: Valor agregado y producto interno bruto
(pesos)

	Familiar		Trabajo		Capital (%)	Tierra (%)	Total (%)
	(%)	(%)	Asalariado (%)	(%)			
Agricultura	89,238	25%	17,496	36%	50,802	104,478	262,014
(%)	34%		7%		10%	40%	100%
Ganadería	107,820	31%	0	0%	267,042	651,528	1,026,390
(%)	11%		0		26%	63%	100%
Recursos Naturales	74,700	21%	22,470	46%	107,868	22,314	227,352
(%)	33%		10%		47%	10%	100%
Artesanías	7,068	2%	8,910	18%	19,140	0	35,118
(%)	20%		25%		55%	0%	100%
Comercio	72,624	21%	0	0%	48,420	0	121,044
(%)	60%		0%		40%	0%	100%
Total	351,450	100%	48,876	100%	493,272	778,320	1,671,918
(%)	21%		3%		30%	47%	100%

Fuente: Taylor, J. E. e I. Adelman: 1996

Cuadro 1b
Concordia: Valor agregado y producto interno bruto
(pesos)

	Familiar		Trabajo		Capital	Tierra	Total
	(%)	Asalariado	(%)	(%)			
Agricultura	367,782.9	45%	118,746.1	22%	269,428.7	186,201	942,158.7
(%)	39%		13%		29%	20%	100%
Ganadería	198,584.3	24%	0	0%	685.1	0	199,269.4
(%)	100%		0%		0%	0%	100%
No agropecuario	94,851.0	12%	61,529.6	11%	5,779.9	0	162,160.5
(%)	58%		38%		4%	0%	100%
Comercio	158,915.9	19%	359,215.3	67%	100,516.3	0	618,647.5
(%)	26%		58%		16%	0%	100%
Total	820,134.1	100%	539,491	100%	376,410.0	186,201	1,922,236.0
(%)	43%		28%		20%	10%	100%

Fuente: Rodríguez G., María del Refugio: 1995

Cuadro 1c
El Chante: Valor agregado y producto interno bruto
(pesos)

	Trabajo										Capital					Tierra			(Peso de (%) cultivos)
	Familiar		Asalariado		Total		Local		Externo		Total		Irrigada		Total		Total		
	(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)				
Agricultura	3136114	51%	575856	842449	1,418,305	61%	244,181	669,92	913,873	95%	223,944	2,376,808	2,600,752	92%	8,069,044	66%			
(%)	39%		7	10%	18%		3%	8%	11%		3%	29%	32%		100%				
Maíz	-74,106		57,487	38,472	95,959		234,227	0	234,227		203,601	0	203,601		459,681	6%			
(%)	-16%		13%	8%	21%		51%	0%	51%		44%	0%	44%		100%				
Caña	3,155,481		509,246	797,872	1,307,118		0	669,692	669,692		0	2,376,808	2,376,808		7,09,099	93%			
(%)	42%		7%	11%	17%		0%	9%	9%		0%	32%	32%		100%				
Otros																			
Agrícolas	54,739		9,123	6,105	15,228		9,954	0	9,954		20,343	0	20,343		100,264	1%			
(%)	55%		9%	6%	15%		10%	0%	10%		20%	0%	20%		100%				
Ganadería	1,458,289	24%	0	211,366	211,366	9%	0	0	0		46148	0	46148	2%	1715,803	14%			
(%)	85%		0%	12%	12%		0%	0%	0%		3%	0%	3%		100%				
No																			
agropecuarios	30,925	1%	0	0	0	0%	0	0	0		0	0	0		30,925	0%			
(%)	100%		0%	0%	0%		0%	0%	0%		0%	0%	0%		100%				
Comercio	1,492,777	24%	24,813	0	24,813	1%	47,641	0	47,641	5%	0	0	0		1,565,231	13%			
(%)	95%		2%	0%	2%		3%	0%	3%		0%	0%	0%		100%				
Otros																			
Servicios*	0	0%	657,482	0	657,482	28%	0	0	0		183,804	0	183,804	6%	841,286	7%			
(%)	0%		78%	0%	78%		0%	0%	0%		22%	0%	22%						
Total	6,118,105	100%	1,258,151	1,053,815	2,311,966	100%	291,822	669,692	961,514	100%	453,896	2,37,808	2,830,704	100%	12,222,289	100%			
(%)	50%		10%	9%	19%		2%	5%	8%		4%	19%	23%		100%				

* Cruce con trabajo local: maestros en escuelas Gbo. en El Chante, cruce con tierra temporal (PROCAMPO (153,948) y transf. del resto del Valle (29856))
Fuente: Becerril, J., et al.: 1996

Cuadro 1d
San Quintín: Valor agregado y producto interno bruto
(miles de pesos)

	Trabajo-Ganancia Familiar	Ganancia Participación	Asalariado Participación	Capital Participación	Tierra Participación	Participación Total	Participación
Comercio y servicios							
Grandes	7,602	50%	6,019	56%	621	6%	14,243.15
Participación	53%		42%	4%	0%	100%	
Pequeños	3,809	25%	1,679	16%	660	0%	6,148.51
Participación	62%		27%	11%	0%	100%	
Tianguistas	656	4%	557	5%	43	0%	1,256.10
Participación	52%		44%	3%	0%	100%	
Empacadora	3,184	21%	2,536	24%	5,282	518	11,522.24
Participación	28%		22%	46%	4%	100%	
Total	15,251	100%	10,791	100%	6,606	518	33,170.00

Nota: el total del VA es algo menor al reportado por Martínez debido a que ella considera a las remesas como actividad

Fuente: Martínez G, A: 1996

del valor agregado proveniente del trabajo asalariado, cuadro 1c). La situación de Napízaro es muy distinta, pues el trabajo asalariado sólo representa el 3% de su valor agregado (la actividad más importante del poblado, la ganadera, se hace a partir del pastoreo en base al trabajo familiar).

Relaciones con el exterior

Un fenómeno de suma importancia en el agro mexicano es la enorme dependencia que las comunidades que lo forman tienen respecto a su exterior (regional, nacional o internacional). Como veremos a continuación, las poblaciones que hemos estudiado no son la excepción, lo cual significa que serán de peso los impactos que sobre ellos tienen cambios en la situación económica y de la política pública de México, así como en las relaciones del país con el resto del mundo (con los E.U.A. en especial).

Fuentes del ingreso de los hogares

Los pueblos tienen fuertes vínculos con mercados de trabajo más allá de la comunidad: Napízaro con los de E.U.A., Concordia y El Chante con los regionales y San Quintín por la demanda que hace de los servicios laborales de trabajadores provenientes de otros estados de la República mexicana. Esto se refleja en los datos sobre el origen del ingreso de los hogares (cuadros 2).

No obstante lo anterior, el peso y las características de tal dependencia varían de poblado a poblado. En efecto, la proporción de los ingresos provenientes del exterior en el total del ingreso de los hogares es mucho mayor en Concordia que en El Chante y Napízaro: 74%, 23% y 23%, respectivamente (cuadros 2a, 2b y 2c).⁶ Otra diferencia importante es que la mayor parte del ingreso externo que fluye a los hogares de Concordia proviene de los servicios laborales proporcionados por sus habitantes en la Comarca Lagunera y ciudades aledañas, mientras que para Napízaro éste se compone, principalmente, de las remesas enviadas por los miembros de sus hogares ubicados en los E.U.A. Por su parte, la mitad de los ingresos del exterior recibidos por los hogares de El Chante tienen su origen en el resto de México (la gran mayoría en la región, es decir, en el resto del Valle de Autlán) y la otra mitad proviene de los emigrantes a E.U.A. Como la situación de San Quintín es muy distinta a la de los otros tres pueblos (la empacadora requiere de servicios laborales extraregionales), la vinculación del poblado con el mercado laboral mexicano se refleja en el peso de los ingresos de los hogares de inmigrantes en el total de los ingresos locales de los hogares de San Quintín, que es del 12% (cuadro 2d, séptima fila, segunda columna).

Cuadro 2a
Napízaro: Origen y peso del ingreso de los hogares
(pesos)

	Local		Externo		Total	Peso
	(endógeno)	(%)	del resto México	del resto del mundo		
De subsistencia	82,062	5%	11,490	17,268	28,758	6%
(%)	74%			26%		100%
Peso en total exógeno		40%	60%			
Medianos	767,400	48%	102	221,700	221,802	46%
(%)	78%			22%		100%
Peso en total exógeno		0%	100%			
Grandes	761,370	47%	75,120	155,898	231,018	48%
(%)	77%					23%
Peso en total exógeno		33%	67%			
Total	1,610,832	100%	86,712	394,866	481,578	100%
Distribución por origen	77%				23%	100%
Peso en total exógeno		33%	67%			

Fuente: Taylor, J. E. e I. Adelman: 1996

Cuadro 2b
Concordia: Origen y peso del ingreso de los hogares
(pesos)

	Local (endógeno)	Local (%)	Externo			Subtotal	Subtotal (%)	Total	Total (%)	Peso
			del gobierno	del resto de la región	del resto del mundo					
Agrícolas	1,074,903.0	55%	21,907.3	3,333,149.6	55,762	3,410,819	62%	4,485,7212	61%	
(%)	24%				76%		100%			
Peso en total exógeno			1%	98%	2%					
No Agrícolas	864,526.2	45%	58,145.8	1,884,065.0	106,567	2,048,778	38%	2,913,304	39%	
(%)	30%					70%		100%		
Peso en total exógeno		3%	92%	5%						
Total	1,939,429.2	100%				5,459,597	100%	7,399,026	100%	
Distribución por origen	26%0					74%		100%		
Peso en total exógeno			1%	98%	3%					

Fuente: Rodríguez G., María del Refugio: 1995

Cuadro 2c
El Chante: Origen y peso del ingreso de los hogares
(pesos)

	Local (endógeno)	Exteno			Subtotal	Peso 0%	Peso 0%		
		0%	del Valle	del resto México del mundo					
Agrícolas (%)	8,377,740 78%	80%	1,823,312	130,040	352,285	2,305,637 22%	74%	10,683,377	78%
Peso en total exógeno maiceros (%)	2,487,290 70%	0.30	888,826	67,519	102,031	1,058,376 30%	0.46	3,545,666	0.33
Peso en total exógeno cañeros (%)	3,591,760 83%	0.43	657,434	48,833	22,813	729,080 17%	0.32	4,320,840	0.40
Peso en total exógeno mixtos (%)	2,298,690 82%	0.27	277,052	13,688	227,441	518,181 18%	0.22	2,816,871	0.26
Peso en total exógeno No Agrícolas (%)	2,135,817 73%	20%	390,205	7,359	398,497	796,061 27%	26%	2,931,878	22%
Peso en total exógeno Total	10,513,557 77%		2,213,517	137,399	750,782	3,101,698 23%		13,615,255	100%
Distribución por origen Peso en total exógeno			71%	4%	24%				

Fuente: Becerril, J., et al.: 1996

Cuadro 2d
San Quintín: Origen y peso del ingreso de los hogares
(miles de pesos)

	Externo					Total	Participación	Peso
	Local (endógeno)	Participación del gobierno	de México	del resto del mundo	exógeno			
Migrantes a E.U.	1,743	0	0	282	282	2,025	36%	18%
Participación	86%	0%	0%	14%		100%		
Migrantes al Resto Méx.	312	28	237	0	265	577	34%	5%
Participación	54%	5%	41%	0%		100%		
No migrantes	6,962	227	0	0	227	7,189	29%	65%
Participación	97%	3%	0%	0%		100%		
Inmigrantes	1,190	5	0	0	5	1,195	1%	11%
Participación	100%	0%	0%	0%		100%		
Total	10,207	260	237	282	779	10,986	100%	100%
Distribución por origen	93%				8%			

Nota: Se incluyen las remesas (que Martínez asienta en la MCS como ingreso de las actividades emigratorias).

Fuente: Martínez G, A: 1996

Origen de los insumos

Sin excepción, las actividades de los cuatro poblados dependen marcadamente de los insumos externos: su peso en el total de insumos productivos es del 79% para Napízaro, del 77% para Concordia,⁷ del 87% para El Chante y del 98% para San Quintín (cuadros 3). Sin embargo, hay variaciones respecto a su origen: todos los insumos “importados” por Napízaro y Concordia provienen del resto de México, mientras que el 96% de las compras de insumos al exterior de El Chante tienen el mismo origen y el peso de ellas para San Quintín es del 51% (el 4% y 49% restantes, respectivamente, provienen de los E.U.A.).

Las simulaciones

La gran dependencia de las poblaciones del México rural con el exterior es incorporada sistemáticamente en los modelos multisectoriales de multiplicadores. El enfoque es, pues, valioso porque permite cuantificar los posibles impactos en las comunidades de cambios en el contexto económico y en la política pública (es, decir, en las variables exógenas a los pueblos).⁸ Al respecto, se han diseñado tres grupos de simulaciones para estimar los efectos que sobre las comunidades estudiadas (y en el agro mexicano en general) tendrían modificaciones en la economía del país. El primero se refiere a la situación macroeconómica de México y consiste en dos experimentos: la reducción del salario real y la devaluación del peso (en general, provocadas por las reformas económicas y por la crisis de finales de 1994). El segundo grupo está relacionado a cambios en materia de política económica y está compuesto por tres ejercicios de simulación: PROCAMPO (uno de los pilares de la política de eliminación de subsidios a la producción de cultivos básicos), el uso alternativo de los recursos de ese programa para la promoción de las actividades productivas y la aplicación del federalismo presupuestal. Por último, se aplicó una simulación a Napízaro, Concordia y El Chante en la que se unen los cambios en el contexto macroeconómico de México (reducción del salario y devaluación) y PROCAMPO.

El conocimiento preciso de la economía de cada uno de los cuatro pueblos y el marcado contraste entre la de Napízaro, Concordia y El Chante frente a la de San Quintín, permite que ello se tome en cuenta en el diseño de las simulaciones. Como la reducción del salario real y PROCAMPO han afectado solamente a las tres primeras comunidades, sólo se le aplicaron tales cambios exógenos a ellas. Es decir, los habitantes de San Quintín no han sufrido tanto de la reducción del salario como los de las otras tres comunidades que trabajan en el resto de México, y el pueblo bajacaliforniano no produce cultivos básicos. Sin embargo, San Quintín aporta más recursos al gobierno de los que recibe de

Cuadro 3a
Napizaro: Origen y Participación sectorial de los insumos productivos
(pesos)

	Local				Externo		Total	(%)
	Agricultura	Ganadería	Recursos Naturales	Artesanías	Comercio	(del resto de México)		
Agricultura	5,556	172,404	0	0	0	30,810	208,770	16%
Ganadería	0	0	0	0	0	893,484	893,484	70%
Rec. Naturales	0	0	0	0	0	33,822	33,822	3%
Artesanías	0	0	0	372	0	54,438	54,810	4%
Comercio	40,962	0	0	42,678	0	0	83,640	7%
Total	46,518	172,404	0	43,050	0	1,012,554	1,274,526	100%
Participación	4%	14%	0%	3%	0%	79%	100%	

Fuente: Taylor, J. E. e I. Adelman: 1996

Cuadro 3b
Concordia: Origen y Participación sectorial de los insumos productivos
(pesos)

	Local			Comercio de México)	Externo (del resto de México)	Suma Comercio y resto Méx.	Total	Suma Comercio y resto Méx. (%)
	Agricultura Ganadería	No agro-pecuario	Suma locales					
Agricultura	339,491.5	2,9821.4	0	369,312.9	50,115.1	1,131,809.3	1,551,237.3	42%
Ganadería	0	0	0	0	0	9,062.2	9,062.2	0%
No agrop.	0	0	11,574.6	11,574.6	0	443,070.1	454,644.7	12%
Comercio	23,716	50,710.8	414,494.0	488,920.7	755,385.2	449,237.0	1,693,542.9	46%
Total	363,207.5	80,532.2	426,068.6	869,808.3	805,500.3	2,033,178.5	3,708,487.1	100%
Participación				23%	22%	55%	77%	100%

Fuente: Rodríguez G., María del Refugio: 1995

Cuadro 3c
El Chante: Origen y Participación sectorial de los insumos productivos
(pesos)

	Local				Externo			Participación				
	Agricultura		No agro-pecuario	Comercio	Suma locales	Del resto de México	Del resto del mundo		Suma externos			
	Maíz	Caña								Otros	Ganadería	
Agricultura												
Maíz	80,935	0	0	83,571	0	69,467	233,973	614,449	0	614,449	848,422	7%
Caña	0	0	0	114,435	0	0	114,435	9,102,016	0	9,102,016	9,216,451	72%
Otros agric.	0	0	0	54,001	0	0	54,001	0	0	0	54,001	0%
Ganadería	0	0	0	0	0	0	0	959,019	436,253	1,395,272	1,395,272	11%
Otros no agrop.	0	0	0	0	0	0	0	74,293	0	74,293	74,293	1%
Comercio	149,506	0	0	1,072,241	43,369	36,062	1,301,178	0	0	0	1,301,178	10%
Total	230,441	0	0	1,324,248	43,369	105,529	1,703,587	10,749,777	436,253	11,186,030	12,889,617	100%
Participación							13%			87%		

Fuente: Becerril, J., et al.: 1996

Cuadro 3d
San Quintín: Origen y Participación sectorial de los insumos productivos
 (miles de pesos)

	Locales			Externos			Participación		
	Comercios grandes	Empacadora	Suma locales	Del resto del Valle	Del resto de México	Del resto del Mundo		Subtotal externo	
Comercio y servicios	799	0	799	23,852	14,804	163,88	55,044	55,843	69%
Empacadora	0	1,198	1,198	0	1,332	22,743	24,075	25,73	31%
Total	799	1,198	1,997	23,852	16,136	39,132	79,121	81,118	100%
Participación			2%				98%		

Fuente: Martínez G, A: 1996

él y los otros tres pueblos tienen un presupuesto más o menos equilibrado con la federación. Por tal motivo sólo se le aplicó al primer poblado la simulación de la aplicación del federalismo, que equivaldría a PROCAMPO en los tres pueblos restantes. El experimento del federalismo consiste en regresar a los agentes de San Quintín los recursos que aportan al gobierno central, y el de PROCAMPO se basa en la canalización de los pagos por hectárea gubernamentales a los hogares de Napízaro, Concordia y El Chante según la cantidad de tierra que dedican a los cultivos básicos. Se hacen dos ejercicios adicionales para los últimos tres pueblos con el propósito de estimar los impactos de esquemas alternativos a PROCAMPO en las comunidades que reciben estos recursos. Consisten en usar los mismos recursos de PROCAMPO a la promoción de la actividad agrícola o ganadera en vez de usarlos para apoyar directamente el ingreso de los hogares que cultivan básicos.

La forma en que se hizo el experimento de devaluación para Napízaro, Concordia y El Chante también difiere de la aplicada a San Quintín: en los tres primeros pueblos ésta se simula a partir de un aumento en las remesas que los hogares reciben de sus miembros que trabajan en los E.U.A., mientras que para San Quintín consiste en el aumento del valor en pesos de las exportaciones de la principal empresa del pueblo, dedicada a la venta a los E.U.A. de los productos hortícolas que empaca.

Por último, con el fin de evaluar los efectos combinados de la crisis y de la política de apoyo a los productores de cultivos básicos, se hizo una simulación para Napízaro, Concordia y El Chante en la que se unen los cambios exógenos provocados por la reducción del salario real, la devaluación y por la aplicación de PROCAMPO.

En síntesis, los ejercicios de simulación son los siguientes.

1. Cambios en la situación macroeconómica de México

- 1.1. Reducción del 20% de los salarios pagados a los miembros de los hogares de Napízaro, Concordia y El Chante que trabajan en el resto de México
- 1.2. Aumento en el valor en pesos de las remesas que los hogares de Napízaro, Concordia y El Chante reciben de los miembros que trabajan en los E.U.A. (el aumento equivale al 113% del valor de las remesas, que es la tasa a la que el peso se devaluó entre 1994 y 1996)
- 1.3. Aumento del 16% en las exportaciones hortícolas de San Quintín a los E.U.A. (el incremento porcentual es conforme al dato recabado en la encuesta directa y recoge tanto el efecto positivo de la

devaluación del peso en las ventas a los E.U.A. de la empacadora como el negativo por el crecimiento de los costos de los insumos productivos que importa al mismo país)

2. Cambios en materia de política económica

2.1. PROCAMPO y esquemas alternativos

- a. Pagos directos a los hogares productores de básicos o PROCAMPO (Napízaro, Concordia y El Chante)
- b. Canalización alternativa de los recursos de PROCAMPO: a las actividades agrícolas de Napízaro, Concordia y El Chante y no a sus hogares
- c. Recanalización de los recursos de PROCAMPO a las actividades ganaderas de Napízaro, Concordia y El Chante

2.2. Aplicación del federalismo a los agentes de San Quintín (el ejercicio consiste en retornar al pueblo los pagos que sus distintos agentes económicos hacen al gobierno federal)

3. Combinación de reducción de los salarios, la devaluación y PROCAMPO en Napízaro, Concordia y El Chante.

Resultados

Los impactos de las modificaciones en el contexto y políticas económicas simulados se encuentran en los cuadros 4, que muestran los efectos relativos de tales cambios en las variables de la base (es decir, de la MCS o del año base) de Napízaro (cuadro 4a), Concordia (cuadro 4b), El Chante (cuadro 4c) y San Quintín (cuadro 4d).

Las primeras líneas de los cuadros 4 (bajo el subtítulo “Ingreso exógeno”) muestran los efectos directos de los cambios exógenos en las cuentas de ingresos de cada una de las poblaciones. Por ejemplo: la reducción del 20% del salario real de México significa una disminución directa del 7.99% de los ingresos que los hogares de subsistencia de Napízaro reciben del exterior; la devaluación tiene el efecto contrario pues aumenta directamente los ingresos exógenos de tales hogares en un 66.81%; las transferencias de PROCAMPO los hace crecer en un 36.45% y el efecto combinado de estos tres cambios es el de subir el ingreso exógeno de los hogares mencionados en un 95.26% (cuadro 4a, cuarta fila y segunda, tercera, cuarta y séptima columnas). Las filas restantes (bajo el subtítulo “Ingreso endógeno”) reportan los efectos multiplicativos de los cambios exógenos en las cuentas endógenas de cada una de las cuatro poblaciones.

Cuadro 4a
Napízaro: Resultados de los experimentos
(cambios porcentuales respecto a la base)

	Reducción salarios	Devaluación	PROCAMPO	Alternativa A a PROCAMPO	Alternativa B a PROCAMPO	Combinación de los tres primeros experimentos
Ingreso exógeno						
Hogares						
Subsistencia	-7.99	66.81	36.45			95.26
Medianos	-0.01	111.22	37.81			48.93
Grandes	-6.50	75.09	34.79			103.37
Actividades						
Granos básicos				567.09		
Ganadería					19.55	
Ingreso endógeno						
PIB	-0.81	15.78	6.55	13.09	14.06	15.33
Actividades						
Granos básicos	-0.97	18.94	7.88	56.67	12.66	18.20
Ganadería	-0.64	11.01	4.68	3.63	16.44	11.57
Recursos naturales	-1.20	24.00	9.94	7.57	8.00	22.87
Artesanías	-0.38	19.14	7.06	5.35	5.71	12.32
Comercio	-1.27	32.94	13.05	11.54	10.75	27.72
Factores						
Trabajo familiar	-0.97	20.48	8.39	19.61	12.29	19.01
Trabajo asalariado	-0.97	21.31	8.68	24.74	9.25	19.28
Capital	-0.85	17.14	7.08	10.80	13.23	16.34
Tierra	-0.70	12.45	5.26	10.86	15.69	12.79
Hogares						
Subsistencia	-2.66	28.54	14.12	9.17	10.57	35.70
Medianos	-0.63	37.14	13.55	10.25	10.97	22.84
Grandes	-2.14	29.72	13.18	10.47	10.72	35.93
Exógeno total						
Gobierno	-1.39	33.45	13.38	10.33	10.85	29.31
Resto de México	-1.20	29.84	11.90	11.80	11.49	25.71

Fuente: estimaciones propias

Cuadro 4b
Concordia: Resultados de los experimentos
(cambios porcentuales respecto a la base)

	Reducción salarios	Devaluación	PROCAMPO	Alternativa A a PROCAMPO	Alternativa B a PROCAMPO	Combinación de los tres primeros experimentos
Ingreso exógeno						
Hogares						
Agropecuarios	-19.67	1.82	5.24			-12.61
No agropecuarios	-18.96	5.79				-13.17
Actividades						
Granos básicos				15.80		
Ganadería					1,973.58	
Ingreso endógeno						
PIB	-7.24	1.22	1.24	7.99	8.08	-4.78
Actividades						
Granos básicos	-1.38	0.21	0.26	14.56	1.65	-0.91
Ganadería	-15.70	2.69	2.63	2.01	62.71	-10.37
No agropecuarias	-3.99	0.72	0.62	0.50	0.52	-2.65
Comercio	-14.29	2.42	2.43	1.88	2.27	-9.44
Factores						
Familiar	-7.65	1.30	1.30	7.44	16.42	-5.05
Asalariado	-10.27	1.74	1.75	4.51	1.93	-6.79
Capital	-4.89	0.81	0.85	10.93	1.91	-3.23
Tierra	-1.38	0.21	0.26	14.56	1.65	-0.91
Hogares						
Agropecuarios	-16.36	1.62	4.23	2.30	2.16	-10.51
No agropecuarios	-16.06	4.52	0.47	1.74	2.03	-11.06
Exógeno total						
Gobierno	-15.83	2.96	2.35	2.05	2.06	-10.53
Resto de México	-13.79	2.33	2.35	2.38	2.37	-9.10

Fuente: estimaciones propias

Efectos de los cambios en la situación macroeconómica de México

Las modificaciones sufridas por la economía mexicana afectan a todos los pueblos. Sin embargo, el peso y tipo de relaciones con ella hacen que los impactos de la crisis difieran de comunidad a comunidad.

Reducción del salario real

Concordia es, por mucho, el pueblo más afectado por la caída en el salario real de los trabajadores, pues el impacto directo del fenómeno es la reducción de casi el 20% de los ingresos exógenos totales recibidos por sus hogares. Lo anterior ocasiona que el producto interno bruto (PIB) de la comunidad se reduzca en más del 7% (segunda columna del cuadro 4b). En contraste, el impacto de la crisis salarial no es considerable para Napízaro y El Chante: hace que su PIB disminuya, respectivamente, en sólo un 0.8% y un 1.4% segunda columna de los cuadros 4a y 4c). El efecto es mayor para la economía de El Chante respecto a la de Napízaro por el impacto de la reducción salarial en el ingreso de los trabajadores del pueblo jalisciense que prestan sus servicios en las escuelas públicas de la región.

La reducción de los salarios no afecta en gran medida a los ingresos de las actividades y factores productivos de Napízaro (el que más decrece es el comercio, cuya depresión no sobrepasa el 1.3%). Sus hogares resienten un poco más, aunque la depresión de sus ingresos no sobrepasa el 2.7% (segunda columna del cuadro 4a).

La crisis salarial afecta a todos los componentes de la economía de Concordia, pero algunos la resienten más. Son los casos de las actividades ganadera y comercial (cuya producción cae en 16% y 14%, respectivamente); de las retribuciones al trabajo (familiar y asalariado) y del ingreso de los dos tipos de hogar (segunda columna del cuadro 4b).

La economía de El Chante es menos golpeada que la de Concordia por la reducción de los salarios. La excepción son los maestros de las escuelas públicas, afectados por la disminución del salario real que les paga el gobierno. Esto hace que el ingreso de los asalariados locales disminuya en más del 10.5% y que el de los hogares no agrícolas lo haga en 3.4% (lo último debido a que la mayoría de los maestros son miembros de los hogares no dedicados a las actividades agrícolas, segunda columna del cuadro 4c).

La crisis salarial también repercute negativamente en los ingresos que el gobierno recibe por las contribuciones de los tres pueblos (primera línea de la segunda columna bajo el encabezado "exógeno total" de los cuadros 4a, 4b y 4c). Lo mismo sucede con la demanda que las comunidades hacen a productos del resto de la región y de México.

Cuadro 4c
El Chante: Resultados de los experimentos
(cambios porcentuales respecto a la base)

	Reducción salarios	Devaluación	PROCAMPO	Alternativa A a PROCAMPO	Alternativa B a PROCAMPO	Combinación de los tres primeros experimentos
Ingreso exógeno						
Trabajo asalariado*	-20.00					-20.00
Hogares						
Maizeros	-1.28	10.73	11.67			21.12
Cañeros	-1.34	3.48				2.14
Mixtos	-0.53	48.84	6.87			55.18
Suma Hogares Agric.	-1.13	17.00	7.83			22.77
No agrícolas	-0.18	55.70				55.52
Actividades						
Maíz				25.89		
Ganadería					11.40	
Ingreso endógeno						
PIB	-1.42	1.73	0.24	1.02	1.21	0.55
Actividades						
Maíz	-0.41	1.92	0.30	19.33	0.86	1.81
Caña	-0.01	0.06	0.01	0.01	0.07	0.06
Otros agrícolas	-1.91	9.14	0.60	0.58	2.53	7.83
Total Agricultura	-0.06	0.27	0.03	1.32	0.13	0.25
Ganadería	-0.89	4.66	0.76	0.48	5.47	4.52
No agropecuaria	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comercio	-1.40	6.97	0.88	1.68	2.74	6.44
Factores						
Familiar	-0.57	2.90	0.40	0.30	2.02	2.73
Asalariado local	-10.52	0.31	0.04	0.92	0.14	-10.16
Asalariado de fuera	-0.21	1.10	0.17	0.81	1.19	1.06
Total Asalariados	-5.82	0.67	0.10	0.87	0.62	-5.05
Capital local	-0.62	2.99	0.41	15.81	1.22	2.77
Capital de fuera	-0.01	0.06	0.01	0.01	0.07	0.06
Total Capital	-0.20	0.95	0.13	4.80	0.42	0.88

Cuadro 4c (Continued)

	Reducción salarios	Devaluación	PROCAMPO	Alternativa A a PROCAMPO	Alternativa B a PROCAMPO	Combinación de los tres primeros experimentos
Tierra local	-0.36	1.74	0.24	8.75	1.05	1.62
Tierra de fuera	-0.01	0.06	0.01	0.01	0.07	0.06
Total Tierra	-0.07	0.33	0.05	1.41	0.23	0.31
Hogares						
Maizeros	-1.80	4.86	3.71	1.99	1.06	6.76
Cañeros	-0.48	1.89	0.18	0.31	0.91	1.59
Mixtos	-0.54	10.60	1.49	0.55	1.12	11.55
Total Hogares Agric.	-0.94	5.17	1.70	0.93	1.02	5.93
No agrícolas	-3.36	16.48	0.19	0.57	0.91	13.31
Exógeno total						
Gobierno	-1.08	4.99	0.70	0.59	0.74	4.62
Resto del Valle	-1.00	5.41	1.08	1.08	1.03	5.50
Resto de México	-1.76	7.98	1.14	1.24	1.66	7.37

* Maestros de escuelas públicas

Fuente: elaboración propia

Devaluación

Los resultados de la investigación constatan el fenómeno ampliamente documentado en la literatura sobre el desarrollo económico; a saber: que la depreciación de la moneda local tiene efectos positivos en la economía rural. En efecto, la devaluación del peso frente al dólar estadounidense impulsa el PIB de las cuatro comunidades estudiadas (tercera columna de los cuadros 4a a 4c y segunda del cuadro 4d). En el caso de Napízaro, Concordia y El Chante el efecto positivo de la depreciación se dá a través de la migración (ya que aumenta el valor en pesos de las remesas y, en consecuencia, el ingreso de sus hogares), mientras que en el caso de San Quintín tal impacto surge del mayor ingreso en pesos proveniente de la exportación de hortalizas de la empacadora.

No obstante, el enfoque adoptado permite hacer las siguientes precisiones.

Entre mayores ingresos netos del exterior (de los E.U.A.), el impacto positivo para la economía local de la devaluación es mayor. Así entonces, Napízaro es la

Cuadro 4d
San Quintín: Resultados de los experimentos
(cambios porcentuales respecto a la base)

	Aumento en las exportaciones	Federalismo	(Distribución de los recursos federales)
<i>Ingreso exógeno</i>			
Empacadora	16.00		
Hogares			
Migrantes a E.U.		46.00	3.46
Migrantes a México		0.21	0.01
No migrantes		285.53	17.19
Inmigrantes		3,057.83	3.94
Actividades			
Negocios grandes		1.16	11.93
Negocios pequeños		6.66	15.00
Empacadora		7.60	48.38
(Suma)			100.00
<i>Ingreso endógeno</i>			
PIB	2.40	2.97	
Actividades			
Negocios			
Grandes	0.49	1.57	
Pequeños	0.75	1.98	
Tianguis	1.18	4.41	
Empacadora	0.74	0.36	
Factores			
Trabajo familiar o ganancia	3.79	5.59	
Asalariado	6.07	5.19	
Capital	12.70	7.25	
Tierra	15.69	7.40	
Hogares			
Migrantes a E.U.	5.04	5.21	
Migrantes a México	3.58	4.32	
No migrantes	3.14	3.80	
Inmigrantes	5.89	4.46	

Fuente: Anabel Martínez: 1996

población en la que los ingresos del exterior son más importantes y es, precisamente, la que más crece a raíz de la devaluación del peso (en casi un 16%, tercera columna del cuadro 4a); le sigue San Quintín, en la que parte importante de su ingreso proviene de los E.U.A., y cuyo PIB crece en 2.4% (tercera columna del cuadro 4d).⁹ Por su parte, la devaluación afecta menos a El Chante (su PIB aumenta en sólo un 1.73%, tercera columna del cuadro 4c) y es aún menos significativa para Concordia (el crecimiento de su PIB no pasa el 1.3%, tercera columna del cuadro 4b).

La depreciación del peso provoca un crecimiento en el ingreso de todos los componentes de la economía de Napízaro, destacándose el de los hogares (sobre todo el de los medianos) y el del comercio (tercera columna del cuadro 4a). Los hogares no agropecuarios y el comercio de Concordia son los que más se benefician con la depreciación del peso (tercera columna del cuadro 4b). También es el ingresos de los hogares no agrícolas de El Chante el que más crece, seguido por el de los hogares mixtos y el de las actividades agrícolas distintas a la producción de caña y maíz, del comercio, de los hogares maizeros y de la ganadería (tercera columna del cuadro 4c). Por su parte, aunque el ingreso de todos los componentes de la economía de San Quintín crece por la devaluación, los más beneficiados son los factores y los hogares y, dentro de ellos, los vinculados directamente con las actividades de la empaadora, es decir: la tierra, el capital, el trabajo de los inmigrantes que laboran en ella y las ganancias de la misma (cuadro 4d, columna dos).

Cabe notar que los pequeños impactos de la depreciación del peso en El Chante y, sobre todo, en Concordia se deben al reducido peso de las remesas en los ingresos totales de sus hogares. Sin embargo, el impacto marginal de un aumento absoluto en las remesas es importante en todas las comunidades. Así por ejemplo, no obstante que el peso de las remesas en el ingreso total de los hogares de El Chante es de sólo el 5.5% (cuadro 2c), por cada dólar de inyección a sus hogares, su ingreso total aumenta en 20%; para Concordia el peso es aún menor (del 2.2%, cuadro 2b), pero el ingreso total de sus familias aumenta en 10% por cada dólar que se le inyecta. Otro aspecto importante a notar respecto a los impactos marginales de la devaluación es que, en términos absolutos, son los ingresos totales de los hogares no agrícolas de El Chante los que más crecen, pero en términos marginales los que más se ven afectados positivamente son los de los hogares cañeros.¹⁰

Por último, los efectos que la devaluación tiene sobre las tres poblaciones hace que sus contribuciones al gobierno aumenten y que su demanda de productos del resorte de México también lo haga. Estos resultados muestran cómo la migración —en concreto, el impacto positivo de la devaluación del peso en las remesas— hace que se abran más las comunidades rurales a su exterior, en este caso al nacional.

Efectos de los cambios en materia de política pública

Las inyecciones gubernamentales de recursos benefician a las economías de los cuatro pueblos, sea mediante PROCAMPO, la utilización de los recursos de éste programa para promover a las actividades productivas agropecuarias o a partir de la aplicación del federalismo fiscal. No obstante y al igual que en el caso de las simulaciones anteriores, el peso, la distribución y la magnitud de los efectos varían de pueblo a pueblo y dependen del tipo de política seguida.

PROCAMPO y políticas alternativas de apoyo a la producción agropecuaria

La comunidad más beneficiada por el esquema de apoyo directo a los productores de básicos es Napízaro: el impacto en su PIB es de aumentarlo en un 6.6% (cuadro 4a, cuarta columna). Por su parte, el PIB de las otras dos que producen cultivos básicos (Concordia y El Chante) crece muy levemente (en 1.24% y 0.24%, respectivamente, cuarta columna de los cuadros 4b y 4c). Esto se debe al peso relativo de las inyecciones de recursos gubernamentales a sus hogares agrícolas: en Napízaro sobrepasa el 35% de los ingresos exógenos de sus hogares, en El Chante es de alrededor del 8% y en Concordia es de sólo el 5% (cuadros 4a, 4c y 4b, respectivamente, cuarta columna, líneas bajo el encabezado “ingresos exógenos”).¹¹ En los tres pueblos, los componentes más beneficiados por PROCAMPO son los hogares productores de cultivos básicos (los tres tipos de hogares en Napízaro, los agropecuarios de Concordia y los maizeros y mixtos de El Chante, cuarta columna de los cuadros 4a, b y c, filas que componen el encabezado “ingresos exógenos”).

Conviene detenerse un poco para hacer comparaciones entre los efectos diferenciados de la devaluación y de la aplicación de PROCAMPO. Los resultados discutidos indican que la depreciación del peso tiene mayores impactos positivos que el esquema gubernamental de apoyo al agro en la gran mayoría de los componentes de las economías de Napízaro y El Chante, y que lo contrario sucede con los de Concordia. No obstante, y como ya se mencionó, estas conclusiones dependen del peso de la migración y de la producción de básicos en la economía de los pueblos.

El análisis de multiplicadores permite hacer otro tipo de comparaciones al poderse estimar con él los efectos de aumentos equivalentes en el valor en pesos de las remesas y en las transferencias directas de PROCAMPO. Es decir, estos ejercicios de simulación suponen que la devaluación significa un aumento en las remesas a los hogares con migrantes de, digamos 100 Dls u 800 pesos al tipo de cambio vigente, y que PROCAMPO se traduce en un aumento igual en el ingreso (800

pesos), pero de los hogares productores de básicos. Aunque con diferencias relativas pequeñas, en términos generales PROCAMPO tiene efectos más positivos en los PIBs locales que la devaluación en Napízaro y en Concordia, y lo contrario sucede en el caso de El Chante.¹² Los resultados se deben a las diferencias en cuanto al tipo de hogar más beneficiado con los cambios simulados y a las vinculaciones de tales hogares con la economía local. Por ejemplo, es el caso de las familias de subsistencia y grandes de Napízaro, cuyo ingreso aumenta más con PROCAMPO que con una devaluación de un igual monto; como ellos son los que más vinculación tienen con la economía local frente a los hogares medianos (que son los perjudicados al aplicarse PROCAMPO y no la devaluación), el impacto del esquema gubernamental en el PIB de Napízaro es mayor.

Regresando a las simulaciones sobre los cambios exógenos que, de hecho, han sucedido, los resultados de las simulaciones alternativas a PROCAMPO muestran que hay políticas nacionales distintas y mejores. Estas se ilustran en el cuarto y quinto experimentos para Napízaro, Concordia y El Chante (bajo el título de “alternativa A” y “alternativa B” en los cuadros 4a, 4b y 4c), que consisten en canalizar los mismos montos de recursos que usa PROCAMPO a las actividades productivas agrícolas (alternativa A) o pecuarias (alternativa B) y no a los ingresos de los hogares.¹³

La superioridad de los apoyos a la producción es evidente en los resultados para los tres pueblos: con la alternativa A el crecimiento del PIB de Napízaro se duplica respecto al efecto que sobre éste tiene PROCAMPO (13.1% vrs. 6.55%, cuadro 4a, quinta y cuarta columnas, respectivamente) y con la B el PIB del pueblo crece aún más; el aumento del PIB de Concordia se multiplica por más de seis con cualquiera de las dos alternativas (cuadro 4b) y el factor de expansión del PIB de El Chante es de más de cuatro y de cinco con la alternativa A y B, respectivamente (cuadro 4c).

Conviene notar que con los esquemas alternativos a PROCAMPO son las actividades productivas agropecuarias las que más se benefician (y no el ingreso de los hogares), que el ingreso factorial crece más y que, con la excepción de El Chante, las actividades comerciales aumentan menos que con PROCAMPO.

En lo que respecta a las relaciones de los pueblos con el exterior, los resultados indican que las transferencias que Napízaro y Concordia le hacen al gobierno crecen menos con las dos alternativas a PROCAMPO y se reducen con la alternativa A para El Chante. Por su parte, el aumento en la demanda de productos del exterior se mantiene prácticamente inalterada en Napízaro y Concordia con las alternativas A y B respecto a PROCAMPO, mientras que para El Chante su crecimiento es mayor.

Debido a que los comercios locales de los tres pueblos se dedican básicamente a la venta de productos “importados”, las comparaciones anteriores indican que, al

menos para Napízaro y Concordia, las alternativas a PROCAMPO tienen un mayor sesgo a favor del agro que el programa puesto en práctica a partir de la Administración del Presidente Salinas.

Federalismo

La aplicación del federalismo fiscal a San Quintín¹⁴ —el único pueblo de los estudiados que aporta más recursos al gobierno de los que recibe— tendría impactos positivos en su economía, ya que crecería en casi un 3% (cuadro 4d, tercera columna). Todos los componentes de la comunidad se verían beneficiados, los inmigrantes, inclusive. Los beneficios de la aplicación del Federalismo en poblaciones exportadoras como San Quintín no sólo serían mayores que los efectos de la devaluación, sino que, de distribuirse entre sus principales agentes (cuarta columna del cuadro 4d), beneficiarían a todos sus componentes y de manera más equitativa que con la depreciación del peso (comparar la segunda y tercera columnas del cuadro 4d).

Los efectos de la crisis y de PROCAMPO en Napízaro, Concordia y El Chante

Hay un marcado contraste en las repercusiones que, en los pueblos agropecuarios estudiados, tienen la combinación de la reducción en los salarios reales, la devaluación y la aplicación de PROCAMPO. El fuerte vínculo de Napízaro con el mercado de trabajo estadounidense, su reducida dependencia en los mercados laborales de México y los beneficios de PROCAMPO hacen que los impactos positivos de la devaluación dominen los efectos de la crisis salarial, por lo que su PIB crece considerablemente (última columna del cuadro 4a). Concordia enfrenta la situación opuesta y su PIB reciente las adversidades de la reducción de los salarios en México al grado que los recursos de PROCAMPO son insuficientes para lograr que su economía no se deprima (cuadro 4b, última columna). La situación de El Chante es intermedia al sufrir parcialmente los embates de la crisis salarial pero, al recibir los apoyos de PROCAMPO y los beneficios de la devaluación, su PIB logra mantenerse más o menos estable.

Reflexiones finales

Los modelos de multiplicadores aplicados a poblaciones del México rural permiten estudiar los impactos que, sobre el agro tienen y podrían tener cambios en la economía y en la política gubernamental de desarrollo.

Si se toman por separado, los efectos de las modificaciones del contexto en el que se ubican los pueblos estudiados tienen el mismo signo: la depresión del salario

real los afecta negativamente y la devaluación y políticas de apoyo al agro impulsan su producción o ingresos. No obstante, el detalle de la información usada y las características del enfoque adoptado permiten obtener resultados precisos, con los cuales es posible conocer las diferencias que tales cambios tienen de pueblo a pueblo y, con ello, hacer un esbozo de tipología al respecto y presentar reflexiones en materia de política.

En principio, aquellas poblaciones pequeñas en las que las remesas de los E.U.A. son fuente importante del ingreso de sus hogares saldrían beneficiadas con la devaluación del peso y con la política gubernamental de apoyo a ellos: es el caso de Napízaro. La crisis salarial no afecta mucho a este tipo de comunidades debido a que la fuerte emigración a los E.U.A. de los miembros de sus hogares las aísla de ella: el efecto de la reducción en el salario real de México es más que compensado por el crecimiento en el valor en pesos de las remesas que reciben. Sin embargo, tal aumento no sólo es función de la depreciación del peso, sino de los recursos que les puedan remitir a sus familias los miembros que trabajan en los E.U.A., y los importantes cambios de actitud y políticas hacia los inmigrantes sucedidos en lo reciente en aquel país no ofrecen perspectivas halagüeñas.

Los pueblos más golpeados por la crisis son los que tienen una importante proporción de hogares que dependen de los ingresos obtenidos por la prestación de los servicios laborales de sus miembros fuera de la localidad, en la región o en el resto de México. Es el caso de Concordia, a la que se le unen otras muchas poblaciones rurales. Frente a las escasas o nulas alternativas de ingreso que en la actualidad ofrece la economía del país, la situación está impulsando la emigración de los habitantes del campo a los E.U.A. o conduciendo a la presión de los recursos naturales rurales.¹⁵

Por su parte, algunos pueblos con fuentes de ingreso muy diversificadas (como El Chante) estarían logrando sortear los embates de la crisis. Sin embargo, una de éstas fuentes son las remesas, por lo que la prolongación de la crisis puede aumentar las presiones a que sus habitantes busquen trabajo en los E.U.A.

A lo último habría que añadir que son muy fuertes los impulsos de la crisis hacia la emigración al país vecino del norte de los habitantes del agro mexicano. Investigaciones que estiman los impactos de la devaluación en tales flujos indican que ésta podría crecer hasta en más de un 20% (Taylor, J. E. et al: 1997). Aunque no es posible hacer este tipo de estimaciones con los modelos de multiplicadores,¹⁶ los resultados de los efectos marginales de la devaluación en el ingreso de los hogares indican que las presiones a migrar pueden ser muy fuertes (por ejemplo, en términos absolutos, serían mayores para El Chante respecto a Napízaro los efectos en los ingresos de sus hogares de un aumento equivalente en las remesas que reciben).

Por su parte, la devaluación (y el Tratado de Libre Comercio Norteamericano o TLCN) tienen consecuencias positivas en poblaciones dedicadas a la exportación

de productos agrícolas intensivos en el uso de mano de obra. Es el caso de San Quintín, cuyos ingresos y demanda de trabajadores del resto de México han crecido a raíz de la devaluación del peso o del TLCN.

Nuestro estudio también permite hacer una consideración, frecuentemente olvidada en los estudios del agro mexicano: ésta se refiere a los efectos que los cambios en la economía rural tienen sobre el resto del país. Los resultados expuestos indican que una de las consecuencias de la crisis es la disminución de los ingresos que el gobierno recibe del agro y de la demanda que el sector hace a los productos manufacturados que produce el sector industrial de México.¹⁷

Además de contribuir a proporcionar las bases para elaborar una tipología del medio rural y su contexto, nuestro enfoque permite hacer consideraciones en materia de políticas de apoyo al agro. Así pues, PROCAMPO puede ser una medida para reducir la emigración del agro a los E.U.A., pero los resultados de nuestras indagaciones también indican que hay medidas distintas (igual de neutrales y que usan los mismos montos de recursos gubernamentales), cuyos efectos positivos serían aún mayores. Según ellos, un programa como PRODUCE (el esquema de apoyo a la producción agropecuaria de la Administración del Presidente Zedillo) podría ser más eficaz que PROCAMPO para reducir la emigración e impulsar el desarrollo rural.

Hay un último aspecto importante en materia de política que recoge nuestro estudio. Este tiene que ver con la importancia de tomar en cuenta las prioridades y condiciones locales en el diseño de la política de desarrollo rural. Por ejemplo, los resultados expuestos indican que, para Napízaro, la política más eficaz para promover su PIB (o, lo que es lo mismo, su oferta local) sería la de canalizar los recursos de PROCAMPO a la actividad ganadera. Sin embargo, si fuera más prioritario el impulso del ingreso de los factores laborales (trabajo familiar y asalariado) y la reducción de la emigración, la medida más adecuada podría ser aquella que canalizara los recursos de apoyo gubernamental a la producción de cultivos básicos (ver columnas 5 y 6 del cuadro 4a). En contraste, el apoyo estatal a la ganadería de Concordia provocaría el más alto crecimiento de la economía del pueblo, así como el más elevado aumento de los ingresos al trabajo familiar (columnas 5 y 6 del cuadro 4b).

La importancia de las diferencias que existen en el funcionamiento de la economía de los pueblos remite al federalismo, una cuestión de suma relevancia para el desarrollo político y socioeconómico de México. En efecto, los resultados del estudio (ejemplificados en el párrafo anterior) fundamentan el argumento de que, en parte, la política económica debe descentralizarse, ya que sería más eficaz en el cumplimiento de sus objetivos si tomara en cuenta las condiciones y prioridades locales. Una conclusión similar se aplicaría a San Quintín, pues en su caso, la puesta en práctica del federalismo fiscal sería muy conveniente a la

economía local. Lo anterior es especialmente válido cuando se toman en cuenta las condiciones de vida de los inmigrantes y el hecho de que el gobierno las puede mejorar al retornar a ellos parte de los ingresos que recibe de la comunidad en donde trabajan.

En síntesis, lo expuesto refleja la importancia de combinar la política nacional de desarrollo rural con las locales y, en especial, de tomar en cuenta la heterogeneidad en las condiciones de funcionamiento de los componentes del medio rural. Una estrategia de tal naturaleza sería más eficaz para impulsar al agro mexicano, para promover la economía nacional y, en consecuencia, para aligerar las necesidades de emigración que tienen los habitantes del campo mexicano.

Notes

1. Agradezco el apoyo de los Profesores Richard Sexton y J. Edward Taylor para pasar mi año sabático como profesor visitante de la Universidad de California en Davis, así como los comentarios de E. Taylor.

2. El texto contiene resultados de investigaciones dirigidas por el Prof. Taylor y el autor, que han involucrado el esfuerzo de un numeroso grupo de estudiantes y asistentes. Dentro de ellos, los que han contribuido mayormente están mencionados en las referencias como autores o coautores de artículos o tesis. La investigación ha recibido apoyos económicos de CONACYT, de la Fundación Hewlett, del Pacific Rim Research Program, del proyecto sobre la Reforma Ejidal y de UC-Mexus (las tres últimos programas de la Universidad de California).

3. Descripciones detalladas se encuentran, respectivamente, en: Rodríguez González, María del Refugio: 1995, Becerril García, J.: 1995, Taylor, J. E. e I. Adelman: 1996 y Martíbez Guzmán, A.: 1996.

4. En la subsección "Relaciones con el exterior" veremos que el fenómeno se hace más agudo al considerar la recurrencia de los hogares y de las actividades productivas de los pueblos al exterior como fuente de ingreso y de insumos.

5. De hecho, la cifra de 14% para San Quintín es menor, pues el dato tiene un sesgo hacia arriba ya que incluye las ganancias de los negocios grandes y de la empacadora (es decir, de las empresas de corte capitalista). Es este pueblo, el uso de trabajo familiar está concentrado en los negocios pequeños y en los tianguis o globeros (nombre local que se le da a los comercios ambulantes). Aunque en menor medida, el dato es también algo exagerado para El Chante, pues incluye las ganancias que de hecho tienen los productores de caña. En Napízaro la tierra es un componente importante de su valor agregado debido a la importancia que tiene para el pastoreo del ganado.

6. Es conveniente hacer notar que, aunque el peso del ingreso externo en El Chante y Napízaro es menor que en Concordia, también es muy importante, lo cual se refleja en los ejercicios de simulación abajo presentados.

7. El 77% incluye a las actividades comerciales de Concordia (cuadro 3b). Se precedió de ésta manera porque la mayor parte de las ventas de los comercios del pueblo son de insumos producidos en el resto de México y por la manera en que se construyó su matriz de contabilidad social.

8. El enfoque de multiplicadores tiene sus limitaciones (por ejemplo, con él sólo pueden estudiarse impactos en el ingreso de cambios exógenos y supone que los agentes económicos no reaccionan a cambios en los precios relativos, ver Rodríguez, María del Refugio, *et.al.*: 1996). Sin embargo, a diferencia de los modelos de equilibrio general aplicados —otro enfoque de análisis multisectorial— incorpora situaciones de desempleo, que son realistas en el contexto de la presente crisis de la economía mexicana.

9. En realidad, el efecto de la devaluación en éste poblado sería mayor. Esto debido a que provocaría un aumento en la competitividad de la empresa empacadora, aspecto no captado en el modelo de multiplicadores ya que supone que es constante el volumen físico de sus exportaciones (es decir, en el modelo, lo único que crece con la devaluación son los ingresos en pesos de la empresa).

10. Por razones de espacio no se incluyeron cuadros con los resultados de los efectos marginales de los impactos exógenos. Sin embargo se hará referencia a ellos a lo largo del texto.

11. El resultado coincide con el hecho de que, al basar sus transferencias en las hectáreas cultivadas con básicos y no en la productividad, PROCAMPO beneficia más a los agricultores con tierras menos productivas.

12. Los resultados no se presentan en cuadros por las razones expuestas en la nota 9.

13. Los ejercicios pueden tomarse como representativos de medidas gubernamentales que promuevan la producción agropecuaria mediante la inversión en obras de infraestructura que mejoren las vías de transporte y las comunicaciones de las comunidades.

14. El ejercicio consiste en retornar a la población el excedente que hay entre sus aportaciones al gobierno y los gastos que el último hace en la economía local. Tales desembolsos se distribuyeron entre sus agentes de acuerdo a los pagos que le hacen a las entidades públicas, pero dejando un remanente para transferir algún monto a aquellos que no lo hacen o montos mayores a los que pagan pocos impuestos (hogares de no migrantes y de inmigrantes, respectivamente, ver las dos últimas columnas del cuadro 4d). La base de datos de San Quintín (es decir, su MCS) es preliminar, por lo que los resultados expuestos —tomados de Martínez, A.: 1996— para éste pueblo también lo son. Lo anterior hace que el estudio cuantitativo para San Quintín sea menos completo que el de las otras tres poblaciones.

15. Encuestas que estamos realizando en otras poblaciones confirman lo anterior. Por ejemplo, la crisis en la construcción ha provocado el retorno a su comunidades de los miembros de hogares en pueblos de la Sierra Norte del Estado de Puebla que trabajan como albañiles en ciudades cercanas. Como ya hay una enorme presión en los recursos productivos naturales de la Sierra, ésto ha significado la pérdida de una importante fuente de ingreso de muchos de sus hogares y su pauperización, así como el deterioro de su medio ambiente.

16. En ellos la migración se trata como una variable exógena.

17. El descuido contrasta con la insistencia que se hace en la literatura internacional sobre la importancia de los efectos que tiene la situación de la agricultura sobre el componente industrial de los países en desarrollo. Esto se debe a que en ella se enfatiza la fuerte demanda que el agro tiene de productos manufactureros de origen nacional.

References

- Becerril García, J. 1995. Construcción de la Matriz de Contabilidad Social para El Chante, Jalisco, Tesis de Licenciatura en Economía, UAM-Azcapotzalco.
- Becerril García, J., G. Dyer, J.E. Taylor y A.Yúnez-Naude, Elaboración de matrices de contabilidad social de poblaciones agropecuarias: el caso de El Chante, Jalisco, Documento de Trabajo, Centro de Estudios Económicos, El Colegio de México, Sept.
- Marínez Guzmán, A. 1996. Impactos de reformas económicas en una población rura bajacaliforniana: un análisis de multiplicadores, Tesis de Maestría en Economía Aplicada, El Colegio de la Frontera Norte, Sept.
- Rodríguez González, M. del Refugio. 1995. Impactos de algunas reformas económicas en un pueblo de La Laguna: una aplicación del análisis de multiplicadores, Tesis de Maestría en Economía, COLMEX, marzo.
- Rodríguez G., María del Refugio, J.E. Taylor y A. Yúnez-Naude. 1997. Impactos de las Reformas Económicas en una población ejidal: Una propuesta de análisis cuantitativo, Myhre D. (Ed.) *Reforming Rural Mexico*, Universidad de California en San Diego, en prensa.
- Taylor, J. E. e I. Adelman. 1996. *Village economies: The design, estimation and application of village-wide economic models*, Cambridge, Cambridge University Press.
- Taylor, J. Edward y A. Yúnez-Naude. 1995. Impactos de las reformas económicas en el agro mexicano: un enfoque de equilibrio general aplicado a una población campesina, Documento de Trabajo, Centro de Estudios Económicos, El Colegio de México, Núm. IV-95.
- Taylor, J. Edward, A. Yúnez-Naude y S. Hampton. 1997. Agricultural Policy Reforms and Village Economies: A CGE Analysis from Mexico, *Journal of Policy Modeling* (en prensa).

