

UNA VISIÓN PROSPECTIVA DE LA FRUTICULTURA DEL ESTADO DE YUCATÁN REGIÓN LITORAL CENTRO

*Dra. María Inés Quintal Avilés
Maestra Gisela González Herrera¹*

Introducción

La planeación es una herramienta para anticipar el futuro, para prevenirlo, para tomar decisiones anticipadas. La planeación prospectiva a diferencia de los otros tipos de planeación – determinista, probabilista, etc.-consiste en diseñar el futuro, en imaginarlo, en crearlo, en inventarlo. Es un ejercicio mental creador que motiva a la acción y al logro del futuro deseado. Esta actividad de planeación no es ajena totalmente a la realidad, lo que propicia es diseñar, a partir de los recursos existentes; escenarios deseable y deseados, imaginando sin límites.

La fruticultura del Estado de Yucatán por su diversidad, su dispersión y por el régimen de propiedad es un espacio económico, social y cultural que amerita y vale la pena planearlo con imaginación, creativamente, de manera prospectiva.

Problema

La producción frutícola del Estado de Yucatán presenta la ventaja de ser diversa, se cultivan once especies diferentes; papaya, naranja, toronja, mamey, coco fruta, pitahaya, sandía, melón, mango, jícama y plátano; sin embargo los volúmenes son reducidos y la localización de las unidades productoras está dispersa a lo largo y ancho del Estado.

Los beneficios actuales de esta actividad primaria son relativamente buenos, pues permite a los pequeños propietarios contar con ingresos modestos para sobrevivir, pero; que no compensan los esfuerzos y el trabajo que representan su cultivo y comercialización; principalmente esta última actividad. El acceso a mercados de consumo más atractivos económicamente; se dificulta y encarece debido a las distancias y a los volúmenes de

¹ Instituto Tecnológico de Mérida

producción; las primeras representan un traslado considerable del centro productor al de consumo y los segundos por su escala no compensan el traslado y si a eso se le agrega la perecibilidad de los productos, la comercialización rentable resulta un problema a resolver. La “pequeña escala” a nivel regional, el “rescate y adecuación de las tecnologías tradicionales” y la “preservación intencionada de la ecología”, propician la creatividad humana en las diversas regiones, dado que cada una es autónoma y diferente a las demás. (E. Miguel. Andrés. Ciencia Regional, p.15)

Planeación y regionalización

La planeación estratégica, con una visión prospectiva, plantea la posibilidad de analizar el problema y de plantear alternativas que alivien el problema y mejoren los ingresos de los pequeños productores. La pequeña propiedad productiva contribuye a la distribución del ingreso, al mejoramiento de las capacidades empresariales y a las condiciones de vida. La capacitación, el aprendizaje y la responsabilidad de un negocio productivo rentable contribuyen a la transformación de una cultura de subsistencia a otra de crecimiento y superación. La condición de cualquiera que sea la alternativa coherente, viable y eficiente es; la conservación de la propiedad de parte de los campesinos. “La gran escala”... es la causa de las desigualdades regionales, debido a que en las regiones pobres que carecen de “economías de escala” y escasean los recursos; poco se emprende en esas regiones. (op. Cit.)

La primera decisión que se tomó para analizar el problema fue la de regionalizar el Estado de Yucatán. Después de investigar y evaluar las alternativas se adoptó la regionalización de la Enciclopedia de los Municipios de México. Yucatán 2005. Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal, Gobierno del Estado de Yucatán. (Ver mapa No. 1)

La regionalización es una herramienta que facilita la planeación y asignación de los recursos naturales, humanos y económicos en aquellas actividades productivas en las que la región tiene vocación para crear valor, de tal manera que el costo social, económico y ambiental de transformar las materias primas e insumos en productos finales, intermedios o de capital, sea menor que el beneficio económico obtenido.

La región es una “parte del espacio”, y mas concretamente, ésta puede considerarse el espacio delimitado artificialmente (por sus relaciones económicas, sociales, étnicas,

etcétera), y/o naturalmente (por su clima, flora y fauna, etcétera). (E. Miguel, Andrés *Ciencia Regional* p.39).

La regionalización puede realizarse a partir de diferentes criterios, según convenga al objetivo buscado. Una regionalización puede recurrir a diferentes variables a la vez; por ejemplo una región que convenga por determinados recursos naturales y la producción de determinado producto; o bien por sus recursos naturales y por las relaciones humanas, políticas y económicas.

La riqueza de una regionalización sustentada en el resultado deseado radica en la facilidad del diagnóstico, del análisis y de la selección de alternativas económicas, sociales y sustentables. La regionalización facilita la toma de decisiones y reduce el riesgo de asignar recursos, dictar política e implementar instrumentos de manera homogénea y sin considerar las pequeñas o grandes diferencias entre los espacios geográficos, físicos, materiales, naturales, culturales y humanos; los cuales determinan finalmente el éxito o fracaso de la planeación para el desarrollo económico y social.

De acuerdo con la regionalización de la Enciclopedia de los Municipios de México. Yucatán 2005. Instituto Nacional para el Federalismo y Desarrollo Municipal, Gobierno del Estado de Yucatán, las regiones del estado son; Región Litoral Oriente (1), Región Oriente (2), Región Litoral Centro (3), Región Centro (4), Región Centro Sur (5), Región Influencia Metropolitana (6), Región Litoral Poniente (7), Región Sur Poniente(8)y Región Sur (9). Ver Mapa No. 1

Los cultivos regionales están clasificados en función al tipo de acción o fomento ya sea para reconversión, recuperación, impulso y consolidación. (Gobierno del Estado, 2000) (Ver tabla No. 1)

MAPA No. 1
REGIONALIZACION DEL ESTADO DE YUCATAN

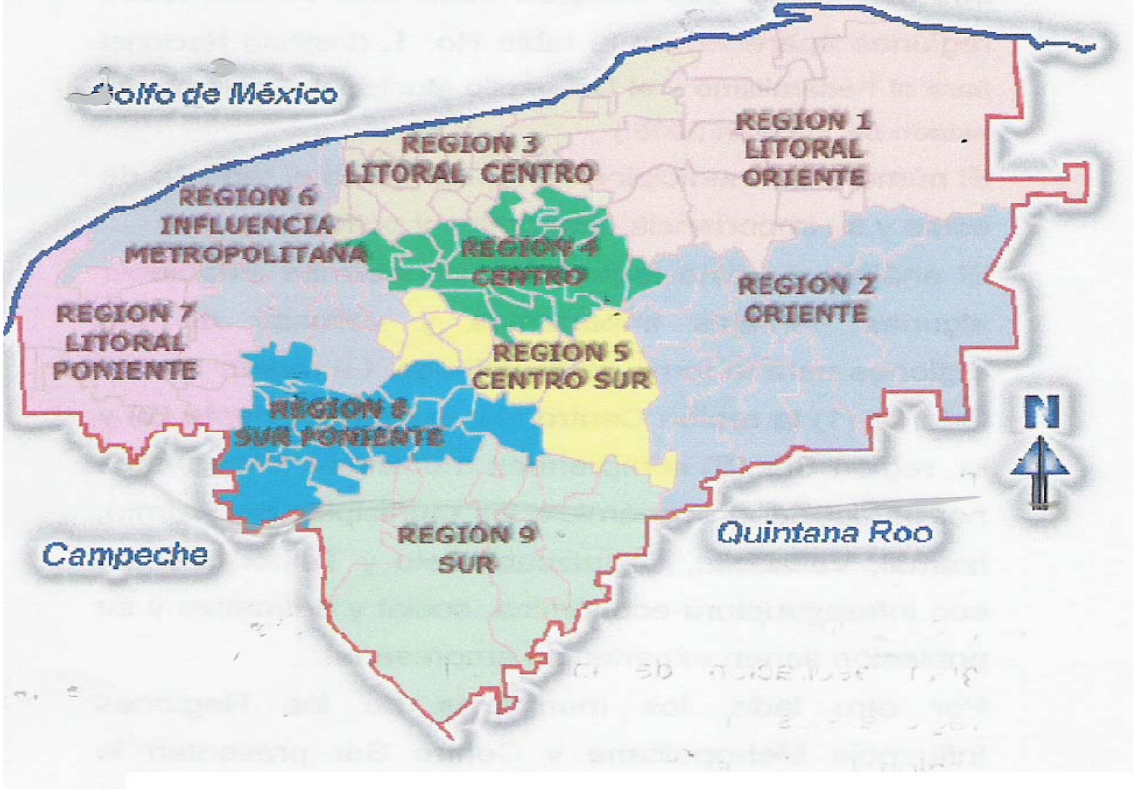


TABLA No. 1

CULTIVOS REGIONALES DEL ESTADO DE YUCATAN

En la tabla No. 1 se pueden observar las regiones con los respectivos cultivos de acuerdo a su situación de fomento.

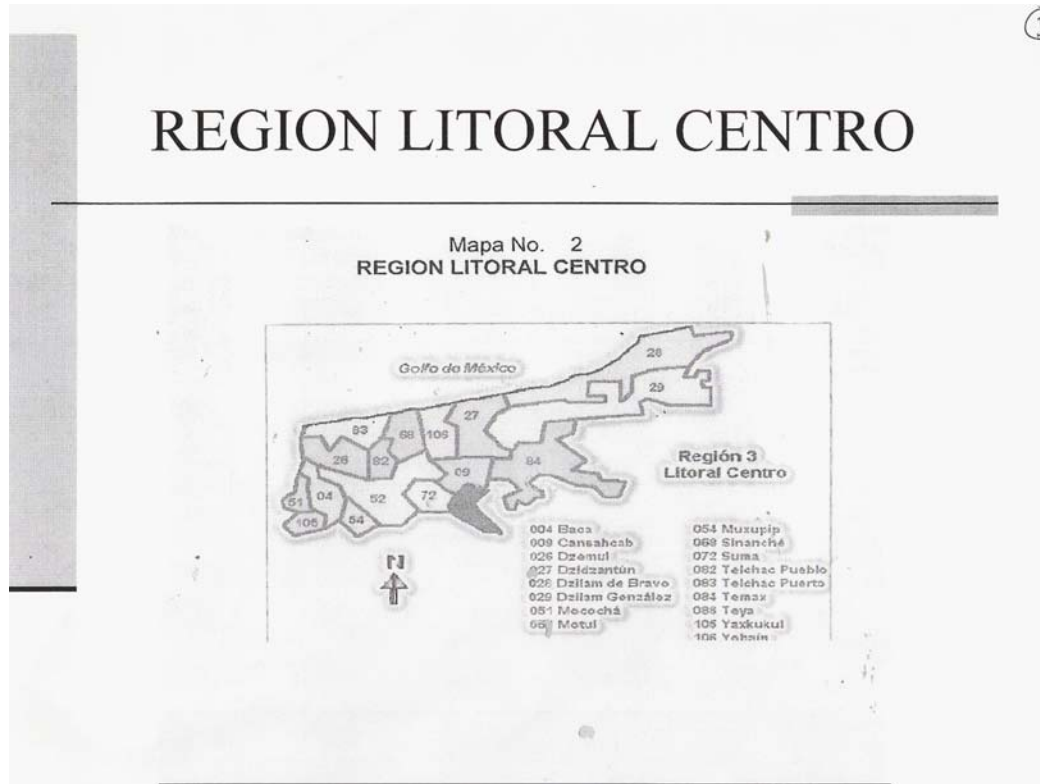
	REGIÓN 1	REGION 2	REGION 3	REGION 4	REGION 5	REGION 6	REGION 7	REGION 8	REGION 9
<i>CAPACIDADES DE CRECIMIENTO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>	<i>CULTIVO</i>
<i>RECONVERSION</i>	CHILE VERDE	YUCA	MAÍZ GRANO	MAÍZ	NARANJA	MAÍZ GRANO	HENEQUÉ N		
	FRUTALES	NARANJA	AGUACATE	CALABACI TA	AGUACA TE				
	HORTALIZ AS	CHILE VERDE	NARANJA	NARANJA					
	PEPINO	SANDÍA		MANGO					
	PITAHAYA	TOMATE ROJO							
<i>RECUPERACION</i>	COPRA	MAÍZ GRANO	COCO		MAÍZ GRANO	NARANJA	NARANJA	NARANJA	MAÍZ GRANO
	TOMATE ROJO		SABILA		FRUTALE S VARIOS	COPRA	MAÍZ GRANO	MAÍZ GRANO	NARANJA
	CALABACI TA		TOMATE ROJO		TOMATE ROJO	MANGO	SABILA	PAPAYA	HENEQUÉN
	SANDIA		CHILE VERDE			AGUACATE	PITAHAY A	CALABACI TA	AGUACATE
			FRUTALES			CALABACI TA	PEPINO	SANDIA	MANGO
			HORTALIZ AS			CHILE VERDE	SANDIA		SANDIA
			PEPINO			HORTALIZ AS	CALABA CITA		TOMATE ROJO
			PITAHAYA			PEPINO			
						TOMATE ROJO			
<i>IMPULSO</i>	LIMÓN	PAPAYA	LIMON	PAPAYA	LIMON	LIMON	PAPAYA	LIMON	LIMON
	SABILA		OTROS CITRICOS	AGUACATE	SANDIA	SABILA	TORONJA	TORONJA	MANDARIN A
	OTROS CITRICOS		CALABACI TA	PEPINO				AGUACATE	PAPAYA
			SANDIA	SANDIA				MAMEY	TORONJA
				TOMATE				MANGO	CALABACI

				ROJO					TA
									PEPINO
CONSOLIDACION	PAPAYA	SABILA	PAPAYA	HENEQUEN	HENEQUE N	HENEQUEN	JICAMA	PLATANO	
	HENEQUE N		HENEQUEN	SABILA	TORONJA	OTROS CITRICOS			
	MELON			OTROS CITRICOS					

Fuente: Gobierno de Yucatán, 2000.

A manera de ilustración se presenta la Región Litoral Centro, sus cultivos, volúmenes de producción. La diversidad y la dispersión son los factores comunes de las regiones del Estado. (Ver mapa No. 2 y tabla No. 2)

MAPA No. 2



Fuente: Enciclopedia de los Municipios de Mérida, Yucatán -2005. Instituto Nacional para el federalismo y el Desarrollo Municipal, Gobierno del Estado de Yucatán.

TABLA No. 2

REGION LITORAL CENTRO

<i>CULTIVO/MUNICIPIO</i>	<i>SUPERFICIE</i>	<i>SUPERFICIE</i>	<i>VOLUMEN</i>	<i>% /MUNICIPIO</i>
<i>TOTAL</i>	<i>COCECHADA</i>	<i>PRODUCCION (%)</i>		
	<i>SEMBRADA</i>			
<u>PEPINO</u>	85	75	1 719.4	
DZILAM GONZALEZ				19%
DZIDZANTUN				14%
YOBAIN				13%
CANSACAB				6%
52%				=
RESTO DE LOS				
MUNICIPIOS = 48%				
<u>CHILE VERDE</u>	47	45	0.531.1	
DZILAM GONZALEZ				24%
DZIDZANTUN				20%
YOBAIN				14%
MOCOCHA				8%
DZILAM BRAVO				6%
CANSACAB				5%
77%				=
RESTO DE LOS				
MUNICIPIOS = 23%				
<u>CALABACITA</u>	72	66	2 194.4	
DZILAM GONZALEZ				13%
DAIDZANTUN				10%
YOBAIN				8%

CANSACAB = 36%				5%
RESTO DE LOS MUNICIPIOS = 64%				
<u>TOMATE ROJO</u>	39	39	1 355	
DZILAM GONZALEZ				14%
DZIDZANTUN				14%
YOBAIN =37%				9%
RESTO DE LOS MUNICIPOIOS = 63%				
<u>CHILE HABANERO</u>	18			189.4
MOCOCHA				6%
DZILAM GONZALEZ				7%
DZIDZANTUN = 18%				5%
RESTO DE LOS MUNICIPIOS = 82%				

Fuente: Elaboración propia

Si se toma en cuenta que los municipios de la región son 17 y en 3 de ellos es donde se localiza producción considerable, en los catorce municipios restantes se concentra un alto porcentaje de la producción; lo que permite establecer la conclusión del alto grado de dispersión de la producción de los principales productos frutícolas. Los casos más críticos son la calabacita, el tomate rojo y el chile habanero, especies en las que más del 50% de la producción está dispersa. La alternativa propuesta es la creación de centros de acopio en cada región que permita concentrar la producción para su mejor aprovechamiento; es decir para su posible agregación de valor y una comercialización con la ventaja de ofrecer variedad y volumen.

Para determinar la localización del centro de acopio es necesario realizar un estudio de localización en función de las distancias y de los costos de transporte.

La disponibilidad de volumen en un solo sitio abre la posibilidad de agregarles valor a la producción frutícola a través de procesos sencillos, tecnológicamente accesibles y una escala flexible que permita procesar la variedad de especies y de volumen.

Una posibilidad contemplada es la obtención de jugos, papillas y dulces para niños y bebés, en el entendido de que a esa edad están aprendiendo a conocer e identificar sabores.

El objetivo es también diseñar empaques reciclables o con posibilidad de convertirse en juguetes y/o entretenimiento para los niños.

Este proyecto de investigación es a mediano plazo e involucra la participación de las áreas de Planificación de Empresas y Desarrollo Regional, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica, en virtud de que hay que diseñar productos, empaques, procesos y equipos. La modalidad de organización de los productores se está pensando en la rotación de los mismos productores para la dirección del proyecto, para que no quepa la posibilidad de ejercer poder por determinado grupo y evitar tentaciones de mal manejo, tanto de parte de los productores como de autoridades oficiales.

Este proyecto es un intento y acercamiento a formas de producción/organización de grupos tradicionalmente vulnerables que terminan perdiendo su identidad, su modo de vivir en aras de unas supuestas mayor eficiencia y eficacia derivadas de las economías de escala. La concentración económica que se deriva de la producción a gran escala va reduciendo y especializando el mercado de consumo, la producción y el bienestar económico y social, de ahí que sea deseable intentar modificar el esquema de desarrollo cuando esto sea posible y en beneficio de los pequeños productores, quienes pueden convertirse en pequeños empresarios exitosos.

BIBLIOGRAFIA

Andrés E. Miguel. Ciencia Regional. Principios de Economía y Desarrollo.

Julio 2004, Oaxaca, Oaxaca; México.

CONACYT, PIFOP (Programa Integral al Fortalecimiento del Posgrado)

Dirección General de Institutos tecnológicos, Instituto Tecnológico de Oaxaca.

Francisco Mójica Sastoque. La Prospectiva.

Ed. LEGIS. 1991.

Alfredo Acle Tomasini

Planeación Estratégica y Control Total de Calidad.

Ed. GRIJALBO. 1990.

Ohmae Kenichi

El próximo escenario global.

Desafíos y oportunidades en un mundo sin fronteras

Grupo Editorial NORMA, 2005