

	Pág.
INDICE	1
Indice de Figuras	3
Indice de Tablas	5
Abreviaturas	7
 RESUMEN	 10
ABSTRACT	11
INTRODUCCION	12
 1. CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL METODO	 17
1.1. Justificación de la elección del Tema de Tesis	18
1.2. Las preguntas pertinentes al Marco Epistémico de la Educación	20
1.3. Variables Seleccionadas	20
1.4. Período de Estudio	21
1.5. Fuentes de Información Consideradas	21
1.6. Marco de Referencia	22
1.7. Problema Principal	27
1.8. Objetivos	27
 2. DESARROLLO CIENTIFICO NACIONAL 1985-1995	 28
2.1. Marco Jurídico e Institucional	28
2.2. Programa Nacional de Ciencia y Tecnología (PNCYT)	35
2.3. Instituciones responsables del PNCYT	40
2.4. Organismos Consultivos Nacionales en Ciencia y Tecnología	44
2.5. Instancias Sectoriales con Actividad Científica o Tecnológica	45
2.6. Presupuestación para la Ciencia y la Tecnología Nacional	47
2.7. Marco Económico Nacional 1985-1995	49
2.8. Gasto Federal en Ciencia y Tecnología (GFCYT) 1985-1995	56
2.9. Gasto del Sector Privado en Ciencia y Tecnología	61
2.10. Actividades Científicas que se apoyan mediante el GFCYT	63
2.11. Recursos Humanos dedicados a la Ciencia y la Tecnología	67
2.12. Repercusión Internacional de las Publicaciones Producidas en México sobre Ciencia y Tecnología	 76
 3. DESCENTRALIZACION DE LA CIENCIA NACIONAL 1985-1995 Y SU EFECTO SOBRE EL DESARROLLO CIENTIFICO REGIONAL Y ESTATAL	 91
3.1. Definición del Concepto	91
3.1.1. Centralismo y Federalismo	91
3.1.2. Descentralización y desconcentración	93
3.1.3. Descentralización Política	95
3.1.4. Descentralización Económica	96
3.1.5. Descentralización Cultural y Educativa	97
3.2. Desarrollo Económico Regional y el Papel de la Ciencia	97
3.3. Resultados de la Regionalización y Descentralización Científica en la Región Sureste y el Estado de Campeche	 100
3.3.1. Recursos Humanos Regionales y Estatales en Ciencia y Tecnología	101
3.3.2. Gasto Regional en Ciencia y Tecnología	111
3.3.3. Estrategias Federales para la Descentralización de Ciencia y Tecnología	 113
3.3.3.1. El Sistema de Centros de Investigación SEP-CONACYT	115

3.3.3.2.	Las Delegaciones y los Sistemas Regionales de Investigación del CONACYT	118
4.	CAMPECHE.....	123
4.1.	Reseña Estatal.....	123
4.2.	Instituciones - Proyectos – Responsables	127
4.3.	Fuentes de Financiamiento	138
4.4.	Reflexión	140
4.5.	Universidad Autónoma de Campeche como caso representativo	143
5.	DISCUSION.....	148
5.1.	Marco Jurídico e Institucional en Ciencia y Tecnología	148
5.2.	El Programa Nacional de Ciencia y Tecnología y las Instancias Responsables Sectoriales y Consultivas relacionadas	149
5.3.	Presupuesto y Gasto Federal en Ciencia y Tecnología.....	152
5.4.	Posibles Escenarios del Futuro Científico Nacional.....	153
5.5.	Centralización de la Ciencia Nacional.....	156
5.6.	Descentralización Científica	157
	INTERROGANTES	161
	CONCLUSIONES.....	170
	REFERENCIAS.....	174