

## Anexo Estadístico

Cuadro No.11.1. México: Relación Entropía regional y Desarrollo 1950-2000

Año	Entropía absoluta	Entropía relativa	Desarrollo (Promedio)	E <sub>F</sub> (*)	E <sub>Q</sub>
1950	3.448	0.995	0.473	0.137	0.476
1960	3.454	0.997	0.540	0.156	0.542
1970	3.459	0.998	0.616	0.178	0.617
1980	3.462	0.999	0.706	0.204	0.707
1990	3.463	0.999	0.777	0.224	0.777
1995	3.463	0.999	0.782	0.226	0.783
2000	3.464	0.999	0.807	0.233	0.808
Promedio:					
1950/1980	3.456	0.997	0.584	0.169	0.585
1980/2000	3.463	0.999	0.768	0.222	0.769
1950/2000	3.459	0.998	0.672	0.194	0.673

Fuente: Elaborado con datos del "índice de desarrollo humano" (PNUD-ONU 2002). NOTA (\*): E<sub>F</sub>: Coeficiente entropía absoluta/desarrollo; E<sub>Q</sub>: Coeficiente entropía relativa/desarrollo.

Cuadro No.11.2. Regiones de México: Relación Entropía regional y Desarrollo 1950-2000

Región	Promedio 1950-2000				
	Entropía absoluta	Entropía relativa	Desarrollo Promedio	E <sub>F</sub>	E <sub>Q</sub>
Centro	1.939	0.999	0.775	0.400	0.78
Centro-Occidente	1.607	0.999	0.727	0.452	0.73
Noroeste	1.384	0.999	0.737	0.533	0.74
Sur	1.098	0.999	0.720	0.656	0.72
Norte	1.098	0.999	0.736	0.671	0.74
Centro-Norte	1.097	0.996	0.690	0.629	0.69
Península	1.097	1.000	0.705	0.643	0.71
Este	0.693	1.000	0.748	1.079	0.75
Noreste	0.692	0.998	0.756	1.091	0.76
Promedio Ideal Regiones*	1.191	1.000	1.000	1.191	1.00

Fuente: Elaborado con datos del "índice de desarrollo humano" suponiendo su valor=1. NOTA (\*): E<sub>F</sub>: Coeficiente entropía absoluta/desarrollo; E<sub>Q</sub>: Coeficiente entropía relativa/desarrollo. (\*) Datos tomados del Cuadro No. 4.

Cuadro No.11.3. Regiones de México: Tipología derivada de la Entropía regional 1950-2000

Fuente: Elaborado con datos de los Cuadros No. 1 y 2. E<sub>F</sub>: Coeficiente entropía absoluta/desarrollo; E<sub>Q</sub>: Coeficiente entropía relativa/desarrollo. (\*) Para determinar la eficiencia, se compara el valor de la eficiencia máxima esperada de cada región, Cuadro No. 4, Columnas E<sub>F</sub>

Región	Tipo de Desarrollo de la Región
Centro	I-III: Dependiente con bajo potencial de sustentabilidad
Centro-Occidente	I-III: Dependiente con bajo potencial de sustentabilidad
Centro-Norte	I-III: Dependiente con bajo potencial de sustentabilidad
Noreste	II-III: Competitivo-inequitativo con bajo potencial de sustentabilidad
Norte	I-III: Dependiente con alto potencial de sustentabilidad
Península	I-III: Dependiente con alto potencial de sustentabilidad
Este	I-III: Dependiente con alto potencial de sustentabilidad
Sur	I-III: Dependiente con alto potencial de sustentabilidad
Noroeste	I-III: Dependiente con alto potencial de sustentabilidad

(Eficiencia máxima) y E<sub>Q</sub> (Equidad máxima).

Cuadro No.11.4. Regiones de México: Prospectiva Entropía regional y Desarrollo

Región	Valores esperados						
	Entropía absoluta	Entropía relativa	Desarrollo Promedio (a)	$E_F$	$E_Q$	% de $E_F$	Distancia a equidad ideal
Centro	1.946	1.00	1.00	1.946	1.00	82	3
Centro-Occidente	1.609	1.00	1.00	1.609	1.00	80	3
Noroeste	1.386	1.00	1.00	1.386	1.00	85	2
Sur	1.099	1.00	1.00	1.099	1.00	72	4
Norte	1.099	1.00	1.00	1.099	1.00	85	2
Centro-Norte	1.099	1.00	1.00	1.099	1.00	81	3
Península	1.099	1.00	1.00	1.099	1.00	82	3
Este	0.693	1.00	1.00	0.693	1.00	77	4
Noreste	0.693	1.00	1.00	0.693	1.00	87	2
País	1.191	1.00	1.00	1.189	1.00	81	3

Fuente: Elaborado con datos de los Cuadros No. 1 y 2. (a): El supuesto de la prospectiva es suponer que el desarrollo logrado por los estados y regiones es el máximo posible en el caso del desarrollo humano, es decir, en todos los casos IDH=1.000.  $E_F$ : Coeficiente entropía absoluta/desarrollo;  $E_Q$ : Coeficiente entropía relativa/desarrollo.

Cuadro No. 11.5. Regiones de México: Entropía regional y competitividad

Correlación entre Competitividad y:	Periodo 1950-2000	Prospectiva con máximo desarrollo
$E_F$	0.390	-0.298
$E_Q$	0.539	0.538

Fuente: Elaborado con datos de los Cuadros No. 1 y 2, y con datos de Miguel y Heredia 2004.

Cuadro No.11.6. Regiones de México: Entropía regional y competitividad

Año	Entropía absoluta	Entropía Relativa
Promedio General Equidad y Eficiencia	3.459	0.998
Promedio General Sustentabilidad	2.855	0.824

Fuente: Elaborado con datos de los Cuadros No. 1 y 2, y con datos de Miguel 2005.

Cuadro No. 11.7. Regiones de México: Nivel de desarrollo, equidad, eficiencia y sustentabilidad

Región	Eficiencia	Equidad	Desarrollo	Sustentabilidad
Noroeste	1	1	1	1
Norte	1	1	1	1
Noreste	1	1	1	3
Península	2	2	2	1
Este	2	2	2	1
Sur	2	2	2	1
Centro-Occidente	2	2	2	3
Centro-Norte	2	2	2	3
Centro	2	2	2	5

Fuente: Elaborado con datos de los Cuadros No. 1, 2 y 7. NOTA: El nivel 1 es el más alto, y el nivel 5 el más bajo.