



Pobreza, desertificación y degradación de los recursos naturales

César Morales
Soledad Parada
Editores



NACIONES UNIDAS

CEPAL

gtz

Pobreza, desertificación y degradación de los recursos naturales

César Morales
Soledad Parada

Editores



Comisión Económica
para América Latina
y el Caribe (CEPAL)



gtz

Santiago de Chile, diciembre del 2005

Este libro fue preparado por César Morales y Soledad Parada (editores), Oficial de Asuntos Económicos y Consultora, respectivamente, de la Unidad de Desarrollo Agrícola, División de Desarrollo Productivo y Empresarial de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), en el marco de las actividades del proyecto “Indicadores de impacto socioeconómico de desertificación y degradación de tierras (GER/01/009)”, ejecutado por la CEPAL en conjunto con la *Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit* (GTZ) y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ).

Las opiniones expresadas en este libro son de exclusiva responsabilidad de sus autores, y pueden no coincidir con las de la Organización.

Diseño de portada: Andrés Hannach

Publicación de las Naciones Unidas

ISBN: 92-1-322790-6

LC/G.2277-P

Nº de venta: S.05.II.G.178

Copyright © Naciones Unidas, diciembre del 2005. Todos los derechos reservados.

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York, N.Y. 10017, los Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

Índice

Presentación.....	15
Introducción.....	19
Abstract.....	23
I. Pobreza, desertificación y degradación de tierras, <i>César Morales</i>	25
Introducción.....	25
A. El concepto de desertificación.....	29
B. Marco teórico de análisis	31
1. La relación entre pobreza y degradación en la literatura	31
2. El marco teórico	34
C. Hacia la construcción del modelo	36
D. Las hipótesis	40
1. La degradación-desertificación incide negativamente sobre la productividad	40
2. Las unidades productivas campesinas sobreexplotan los escasos recursos que poseen	42
3. Pobreza y desertificación	43
4. La migración de las unidades productivas campesinas y su capacidad de sustentación	48
E. Conclusiones.....	52
Bibliografía.....	54
Anexo estadístico	57
II. Conceptos básicos para el análisis social, económico, ambiental e institucional de la desertificación, <i>Wilfredo Alfaro Catalán</i>	59
Resumen.....	59

A.	Desertificación y medio ambiente	60
B.	Sostenibilidad y desertificación	66
C.	Ineficiencia y desertificación	68
D.	Política pública y desertificación	73
E.	Teoría del valor de las tierras secas	74
F.	Valoración económica de las tierras secas	75
G.	Métodos de valoración de los bienes y servicios ambientales.....	82
	1. Método de la producción	83
	2. Método de los costos de reposición	84
	3. Método de los gastos preventivos, método de los costos de reposición o restauración, y método del costo de los daños evitados	84
	4. Método de los precios hedónicos	85
	5. Método de los costos de viaje	86
	6. Método de la valoración contingente	86
H.	Conclusiones.....	87
	Bibliografía.....	88
III.	Impacto socioeconómico de los procesos de desertificación y degradación en la IV Región de Chile: una aplicación integrada de técnicas econométricas para la prueba de hipótesis, <i>Miguel Torres y Sebastián Vergara</i>	89
	Introducción.....	89
A.	Estimaciones econométricas.....	90
	1. Función de producción.....	91
	2. Regresiones cuantílicas	95
	3. Frontera de producción eficiente.....	105
B.	Conclusiones.....	109
	Bibliografía.....	111
IV.	Algunas cuestiones relativas a la economía de la desertificación, <i>Heitor Matallo Junior</i>	113
	Introducción.....	113
A.	La cuestión económica en la convención contra la desertificación.....	114
B.	¿Cuáles son los problemas que se deben enfrentar?	115
	1. Políticas de desarrollo inductoras de pérdidas ambientales.....	115
	2. Ausencia de estudios sobre el impacto ambiental de las políticas de desarrollo	116
	3. Ausencia de metodologías adecuadas para la valoración de los recursos naturales.....	117
	4. Falta de “claridad empírica” de las diferencias entre desertificación y sequía	118

5.	Ausencia de métodos de estudio sobre la desertificación universalmente aceptados	119
C.	El ambiente institucional como factor restrictivo para la implementación de políticas de lucha contra la desertificación.....	120
D.	Fundamentos para una economía de la desertificación	121
1.	Costos económicos de la degradación de la tierra en las áreas afectadas por la desertificación.....	121
E.	Internalización de políticas y reducción de los riesgos de fracaso	126
1.	Cuantificación de los costos de la desertificación	126
2.	Internalización de las políticas de combate a la desertificación en las políticas de desarrollo	127
3.	Reducción de la tasa de fracaso de las políticas de combate a la desertificación mediante la creación de mecanismos de mercado	127
F.	Estimación de pérdidas económicas provocadas por el proceso de desertificación en la región del semiárido del nordeste de Brasil.....	128
1.	Evolución demográfica, evolución de la producción y productividad de alimentos básicos	130
2.	Costos derivados de la erosión y de la reducción de la disponibilidad de recursos hídricos	134
G.	Conclusiones.....	137
	Bibliografía.....	138
V.	El sistema de indicadores socioeconómicos de la desertificación, <i>Soledad Parada</i>	139
	Introducción.....	139
A.	Objetivos del sistema de indicadores.....	140
1.	Usuarios del sistema de indicadores: encargados de adoptar decisiones políticas y población afectada por la desertificación	141
2.	Marco ordenador preliminar	141
B.	La validación con los encargados de adoptar decisiones políticas y con la población afectada por la desertificación.....	143
1.	Criterios para una primera selección de los indicadores	145
2.	Propuesta de listado preliminar de indicadores subregionales y nacionales	145
3.	Validación y revisión	146
C.	Herramientas para el manejo de los indicadores REDATAM.....	147
	Bibliografía.....	149

VI.	Proceso de consulta local sobre desertificación e indicadores, <i>Patricia Macagno, Soledad Parada, Vania Trajano,</i> <i>Francisco Brzovic y Juan Eduardo Faúndez</i>	151
	Introducción.....	151
	A. Marco conceptual	152
	1. La noción de desertificación y de aridez	152
	2. El marco metodológico.....	153
	3. Los indicadores de la desertificación	155
	B. Estudios de caso	157
	1. El caso de la Región de la Puna en Argentina	157
	2. Causas y consecuencias de la desertificación	170
	3. El caso de Caicó en Brasil.....	171
	4. Breve descripción del área en estudio	172
	5. El ejercicio de validación en Caicó: metodología	174
	6. El ejercicio de validación en Caicó: resultados	177
	7. El caso de Río Hurtado en Chile	194
	Bibliografía.....	210
	Anexo.....	211
VII.	Las dimensiones socioeconómicas de la desertificación: avances en la utilización de indicadores. Un ejercicio en el caso de Mendoza, Argentina, <i>Laura M. Torres, Elena M. Abraham,</i> <i>Elma Montaña y Eduardo Torres</i>	215
	Introducción.....	215
	A. ¿Por qué son útiles los indicadores? Ventajas e inconvenientes en su utilización.....	217
	B. El estudio de caso: tierras secas no irrigadas del Departamento de Lavalle, Mendoza	218
	C. El dilema comparabilidad-adequación a las particularidades locales: propuesta de un esquema metodológico	221
	D. El desarrollo para el caso de Lavalle	223
	1. Eje temático social.....	223
	2. Eje temático económico	224
	3. Eje temático político-institucional.....	224
	E. Conclusiones	230
	Bibliografía.....	233
VIII.	Monitoreo de la desertificación mediante indicadores ambientales y sociales y métodos participativos: el sistema MONITOR, <i>Fernando Santibáñez Quezada y</i> <i>Paula Santibáñez Varnero</i>	235
	Introducción.....	235
	A. Breve descripción del área piloto	236

1. Ambiente físico	236
2. Aspectos socioeconómicos	238
B. Definición del problema	239
1. Consideraciones generales.....	239
2. Necesidad de un sistema de evaluación y monitoreo....	241
3. Conceptos básicos	241
C. El sistema MONITOR	248
1. Descripción del sistema.....	248
2. Fases en la aplicación del sistema MONITOR.....	251
D. Algunos resultados importantes obtenidos en Limarí.....	259
Bibliografía.....	267

Cuadros, diagramas, figuras, gráficos, mapas y recuadros

Cuadro I.1	Argentina, Brasil y Chile: unidades productivas, superficie y población en áreas afectadas por la desertificación, alrededor del año 2000	27
Cuadro I.2	Argentina, Brasil y Chile: pobreza e indigencia, alrededor del 2000.....	45
Cuadro I.3	Chile (IV Región), Provincia del Limarí: pobreza y efecto de los subsidios, 1998 y 2000.....	46
Cuadro I.4	Brasil: distribución de los pobres por región y área	47
Cuadro I.5	Chile (IV Región): tasa anual de emigración e inmigración	50
Cuadro I.6	Chile: destino de los migrantes de la IV Región	51
Cuadro I.A.1	Chile (IV Región), Provincia del Limarí: pobreza e indigencia por comunas y zonas geográficas, 2000 ...	57
Cuadro I.A.2	Chile (IV región): variación intercensal de la población total, urbana y rural entre 1992 y el 2000	58

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_2489

