

# La memoria biocultural

**Autores:** Víctor M. Toledo, Narciso Barrera - Bassols

## Contenido

Agradecimientos	13
Prólogo	15
Introducción a la versión colombiana	17
Introducción	21
¿Qué es la memoria biocultural?	23
La diversificación como proceso evolutivo	24
La primera ola: la diversificación biológica	24
La segunda ola: la diversificación del ser humano	25
La tercera ola: la creación humana de nuevas especies	28
La cuarta ola: la creación humana de nuevos paisajes	29
La diversidad biocultural	31
El teatro de la memoria: escenografías y actores	35
¿Dónde se localiza la memoria biocultural?	35
Los centros de diversidad biológica	36
Los centros de diversidad lingüística	37
Los centros de origen de plantas y animales domesticados (agrodiversidad)	41
¿Definiendo la diversidad agrícola	43
¿Dónde están las sociedades tradicionales?	45
Los productores rurales como apropiadores de la naturaleza	46
La producción a pequeña escala	50
La importancia de la agricultura tradicional	53
Los pueblos indígenas	55
Pueblos indígenas y biodiversidad	56
La importancia conservacionista de los pueblos indígenas	57
¿Por qué los productores indígenas adoptan una estrategia de uso múltiple?	58
Implicaciones ecológicas de la estrategia indígena	60
Pueblos indígenas y regiones prístinas	62
La sobreposición geográfica de las diversidades biológica, lingüística y agrícola	63
Los conocimientos tradicionales: la esencia de la memoria	69
Introducción	69
Las 'otras ecologías'	71
Rasgos principales del conocimiento tradicional	73
Las dimensiones espacio-temporales del conocimiento tradicional	75
La matriz de conocimientos tradicionales	78
Los conocimientos astronómicos	80
Los conocimientos (geo) físicos	81
La etnoedafología: la importancia agroecológica del conocimiento sobre los suelos	83
Resultados y tendencias de la investigación etnoedafológica	85
Comparación entre las clasificaciones científica y local de los suelos	86
Los sistemas locales para la evaluación de tierras	88
Prácticas de manejo agroecológico	88
Los conocimientos biológicos	90
Los conocimientos ecogeográficos	91
El conocimiento estructural: las etno-taxonomías	96
El conocimiento relacional	98
El conocimiento dinámico	98
El conocimiento utilitario	99
El conocimiento tradicional y sus relaciones con las prácticas y las creencias	99
¿Qué son las sabidurías tradicionales?: una aproximación etnoecológica	101
Conocimiento y sabiduría	101
Ciencia y saberes tradicionales: una comparación inútil	104
La sabiduría tradicional: una aproximación etnoecológica	106
La dinamización del complejo <i>k-c-p</i> : el escenario giratorio	111
Agroecología y sabidurías tradicionales: un panorama mundial	117
Introducción	117
El conocimiento agroecológico de los <i>moru</i> de Sudán	118
Usos indígenas de los recursos en el Himalaya	121
El conocimiento <i>otomí</i> (México) sobre suelos, agua y el manejo de tierras	123
El sistema tradicional agropastoril de los Alpes suizos	128
La agricultura de pantano entre los chontales de México	130
El manejo tradicional del agua en India	131
Los sistemas agroforestales tradicionales de Indonesia	134
Manejo y conservación de la diversidad agrícola: los maíces de Pichátaro, México	136
Los conocimientos agronómicos de los <i>hausa</i> de Nigeria	144
Manejo y uso de la biodiversidad entre los mayas yucatecos de México	148
La agricultura de anillos concéntricos entre los <i>mossi</i> de Burkina Faso	151

Las <i>chinampas</i> de México: un caso notable de agricultura hidráulica	156
El sistema <i>waru waru</i> de hidroagricultura de Perú y Bolivia	162
Los ‘jardines de café’ de México	163
La agricultura en dunas costeras de los <i>huave</i> de Oaxaca, México	167
El manejo del delta del Orinoco por los <i>warao</i> de Venezuela	173
Los arrozales inundados del sur y sureste de Asia	176
La agricultura de escorrentía en los desiertos de Norteamérica: <i>Pápago y Zuni</i>	179
Globalización, memoria biocultural y agroecología	183
La producción de diversidad	183
Globalización y diversidad	184
La diversidad biocultural amenazada: la erosión de la memoria	184
Un dilema fundamental: ¿agroindustrialidad o agroecología?	189
La congelación de la memoria: una salida falsa	190
La crisis de la civilización industrial	195
Conocimiento, tradición y modernidad	197
Referencias citadas	201
Índice analítico	229
Los Autores	235