y vida ceremonial en las comunidades ricanas: los ritos agrícolas

la y Catharine Good Eshelman Johan coordin

ritos agrícolas

narine Good Eshelman Johanna Broda



Esta investigación forma parte del Proyecto Nacional de Etnografía le las Regiones Indígenas en México en el Nuevo Milenio auspiciado nor el Instituto Nacional de Antropología e Historia, a través de la coordinación Nacional de Antropología, y el Consejo Nacional le Ciencia y Tecnología, en colaboración con el Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Consejo Académico Gloria Artís Miguel Bartolomé Nlicia Barabas Jesús Jáuregui Hugo García Valencia Saúl Millán

mera edición: 2004

Coedición: Conaculta-Instituto Nacional de Antropología : Historia / Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Históricas

Formación y tipografia: Rebeca Ramírez Corrección: Teresa Ramírez y Johanna Broda

Portada: Amate de las ofrendas agrícolas y la cosecha del maíz. Ameyaltepec, Guerrero (pintor Nicolás de Jesús). Foto: Catharine Good Eshelman

Instituto Nacional de Antropología e Historia Córdoba 45, col. Roma, 06700, México, D.F. sub_fomento.cncpbs@inah.gob.mx

Las características gráficas y tipográficas de esta edición son propiedad del INAH

de esta edición son propiedad del INAH Instituto de Investigaciones Históricas Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, la fotocopia o la grabación, sin la previa autorización por escrito de los titulares de los derechos de esta edición

ISBN 970-35-0370-5 (INAH)

Impreso en México

HISTORIA Y VIDA CEREMONIAL EN LAS COMUNIDADES MESOAMERICANAS: LOS RITOS AGRÍCOLAS

JOHANNA BRODA CATHARINE GOOD ESHELMAN

COORDINADORAS

Prólogo de Félix Báez-Jorge

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Félix Báez-Jorge PRÓLOGO

INTRODUCCIÓN Johanna Broda

5

33

=

I. REFLEXIONES ACERCA DE LA RITUALIDAD

EN LAS COMUNIDADES MESOAMERICANAS

EL RITUAL MEXICA Johanna Broda CAPÍTULO 1 CICLOS AGRÍCOLAS EN LA COSMOVISIÓN PREHISPÁNICA:

¿CULTO AL MAÍZ O A LOS SANTOS? LA RITUALIDAD AGRÍCOLA MESOAMERICANA EN LA ETNOGRAFÍA ACTUAL Johanna Broda

CICLO ESTACIONAL Y RITUALIDAD ENTRE LOS NAHUAS DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA Lourdes Báez CAPÍTULO 3

Johannes Neurath CAPÍTULO 4 FIESTAS AGRÍCOLAS Y FIESTAS CATÓLICAS-SOLARES EN EL

CAPÍTULO 5 LA VIDA CEREMONIAL EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA CULTURA: PROCESOS DE IDENTIDAD ENTRE LOS NAHUAS DE GUERRERO Catharine Good Eshelman

127

83

61

35

Ś

CAPÍTULO 13 VEMAS Y CANGANDHOS: LIMPIAS CON PIEDRAS EN EL VALLE VEL MEZQUITAL, HIDALGO ergio Sánchez Vázquez	CAPÍTULO 12 DE ROCAS Y AIRES EN LA COSMOVISÓN INDÍGENA: CULTO A LOS DERROS Y AL VIENTO EN EL MUNICIPIO DE TEPOZTLÁN Ohanna Broda y Alejandro Robles	CAPÍTULO 11 JULTO A LOS CERROS Y ESPACIO RITUAL EN CHICONTEPEC, /ERACRUZ /ITURO Gómez Martínez	CAPÍTULO 10 EL PODER SIMBÓ LICO DE LAS MUJERES (LAS RITUALISTAS NAHUAS DE LA SIERRA NORTE DE PUEBLA) ourdes Báez	CAPÍTULO 9 'DHIDH KWITOL: NIÑO MAÍZ. LOS NIÑOS EN LOS RITUALES AGRÍCOLAS DE LOS TEENEK DE LA HUASTECA POTOSINA Marcela Hernández Ferrer	CAPÍTULO 8 EL CICLO AGRÍCOLA Y EL CULTO A LOS MUERTOS ENTRE LOS NAHUAS DE LA HUASTECA VERACRUZANA Arturo Gómez Martínez	CAPÍTULO 7 EL CULTO A LOS MUERTOS EN COATETELCO, MORELOS (UNA PERSPECTIVA HISTÓRICA Y ETNOGRÁFICA) Druzo Maldonado Jiménez	CAPITULO 6 TRABAJANDO JUNTOS: LOS VIVOS, LOS MUERTOS, LA TIERRA Y EL MAÍZ Catharine Good Eshelman
289	271	255	235	215	197	177	53

purépechas Aída Castilleja

CAPÍTULO 20 EL CARNAVAL MATLATZINCA: LA FIESTA DE LA SIEMBRA EN SAN FRANCISCO OXTOTILPAN, ESTADO DE MÉXICO Alma García Hernández

LA FIESTA A SAN MARCOS Y SU RELACIÓN CON EL CICLO AGRÍCOLA EN UNA COMUNIDAD POPOLOCA DEL SUR DE PUEBLA Alejandra Gámez Espinosa

CAPÍTULO 21

II. RITOS DEL CICLO AGRÍCOLA Y COSMOVISIÓN

5

CAPÍTULO 19 LA CHA ³ NANTSKUA O FIESTA DEL CORPUS EN PUEBLOS	CAPÍTULO 18 FIESTAS Y MANEJO DEL ESPACIO CULTURAL EN ALGUNAS COMUNIDADES OTOMÍES DE IXMIQUILPAN, HIDALGO Angélica Galicia Gordillo	CAPÍTULO 17 EL CERRITO TEPEXPAN: SUSTENTADOR DE VIDA. UN SANTUARIO INDÍGENA EN EL VALLE DE IXTLAHUACA Guadalupe Barrientos López	CAPÍTULO 16 CULTO EN CUEVA SANTA: UNA PERSPECTIVA HISTÓRICA Y ETNOGRÁFICA (ATLACHOLOAYA, MORELOS) Ulises Julio Fierro Álonso	capítul 15 culto dedicado a totatzin: la tradición cultural mesoamericana en tetelcingo, morelos Claudia Leyva Coito	CAPÍTULO 14 OFRENDAR, ALIMENTAR Y NUTRIR: LOS USOS DE LA COMIDA EN LA VIDA RITUAL NAHUA Catharine Good Eshelman	Y RECIPACCIDAD

AGRADECIMIENTOS

497

489

457

FÉLIX BÁEZ-JORGE

PRÓLOGO

sociedad nacional y los efectos motivados por la globalización. A contra la articulación de las tradiciones culturales con las dinámicas propias de l pelo de esta secuela modernizante, las comunidades étnicas ensaya comunitaria y la reconfiguración de su identidad grupal. En este proces nuevas estrategias de reproducción cultural orientadas a la cohesió citar la reflexión de Jacques Galinier (1999: 109), que indica que los rituales tienen un papel fundamental. Al respecto, estimo de intere estudio etnográfico de los rituales: La crientación teórica advertida en los diferentes ensayos prioriz

LA RITUALIDAD AGRÍCOLA

antiguas tradiciones culturales que merecen ser conservadas e investigadas con mayor detenimiento. manifiesta en muchas fiestas tradicionales en la actualidad se basa en nuestros días. Dan testimonio de que el rico ceremonialismo que se

Coggins y Drucker, 1983 Códice Florentino, Sahagún 1959-1969 Códice Borbónico, 1974 Carrasco, 1976, 1979 Calendario de fray Francisco de las Navas, s.f. 20**00c,** 2001b, 2002, s.f. 1991a, 1991b, 1993, 1995, 1996, 2000a, 2000b, Broda, 1971, 1978, 1979, 1983, 1986, 1987. Bartl, Göbel y Prem, 1985 Aveni, Hartung y Kelley, 1982 Aveni y Hartung, 1989 Bilbao, 1978-1979 Aveni y Brotherston eds., 1983 Aveni, 1980

Albores y Broda coords., 1997

Referencias bibliográficas

Graulich, 1976, 1980, 1999 Kubler y Gibson, 1951 Vowotny, 1968a, 1968b Morante, 1993, 1995 Molina, 1970 Motolinia, 1967 [1903]

Durán, 1967

rem, 1991 epúlveda, 1973 ahagún, 1948, 1950-1969, 1956 ³eña, 1978 asztory, 1974

Olivera, 1979

uárez Jácome, 1978 i**chy, 1976, 1978**, 1980, 1991

orquemada, 1975-1980

El punto de partida para mis investigaciones acerca de la ritualidad MESOAMERICANA EN LA ETNOGRAFIA JOHANNA BRODA ACTUAL

agrícola mesoamericana ha sido el estudio del ritual mexica, tema que impulsado en una línea de investigación sobre estos temas. dios acerca de las fiestas indígenas después de la Conquista y en la etnografía actual que he realizado en los últimos años y otros que he he expuesto en el capítulo 1. En el capítulo 2 me referiré a unos estu-

si bien gira alrededor de las fiestas patronales que se celebran en las datos etnográficos provenientes de diferentes grupos indígenas y dide este proyecto colectivo en el cual la comparación entre un corpus de mentos y estructuras comunes. Estos últimos pertenecen a ciclos de ferentes regiones nos permite percibir con más claridad ciertos ele-Se trata de rituales íntimamente vinculados a los fenómenos de la en ritos que se llevan a cabo en el paisaje que rodea a las comunidades. iglesias de los pueblos, alcanza sus manifestaciones más características fiestas que acompañan a las actividades agrícolas en concordancia con llevado a cabo coordinadamente. En este capítulo abordaré aspectos los ciclos climáticos y estacionales. Este culto agrícola mesoamericano, El presente volumen es resultado de estas investigaciones que hemos

Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM. División de Posgrado, ENAH.

Me refiero al seminario de posgrado intitulado "Organización social y cosmovisiones indígenas Broda, 1995; Albores y Broda, coords., 1997; Broda y Báez-Jorge, coords., 2001; Broda 2001b. de Mesoamérica" que imparto a alumnos de la División de Posgrado de la ENAH y del

sus inicios se abarcaron, sobre todo, temas de la cosmovisión, del culto y de los paisajes rituales prehispánicos, en los últimos años nos hemos enfocado crecientemente en temas de Doctorado en Antropología de la UNAM. Este seminario tiene ya una larga historia; si bien en Good y Druzo Maldonado. la etnografía actual. Desde el año 2000 coordino este seminario conjuntamente con Catharine

naturaleza: el cultivo del maíz como alimento básico; la lluvia necesaria para su crecimiento, y el paisaje mismo en el que los cerros, las cuevas, las rocas, los manantiales, etc. juegan un papel preponderante. En este ámbito percibimos múltiples continuidades con la cosmovisión y la ritualidad prehispánicas. Por otro lado, el culto a los santos que introdujeron los españoles en los siglos XVI y XVII se ha fundido íntimadujeron estas manifestaciones rituales. El marco de referencia del mente con estas manifestaciones rituales. El marco de referencia del público lo constituye hoy día, sin duda, el calendario civil y las

El enfoque teórico de las investigaciones reseñadas parte del su-El enfoque teórico de las investigaciones reseñadas parte del supuesto de que la religión es un fenómeno social, y en ella no sólo las creencias (los mitos) tienen importancia sino, sobre todo, las ceremonias. La activa participación de los miembros de la sociedad en los ritos, determina su importante papel social. El estudio del ritual nos permite analizar la influencia que la religión, entendida como ideología, ejerce sobre la sociedad y los seres humanos que la componen.

El otro componente fundamental del enfoque teórico-metodológico que proponemos en el presente volumen, se refiere a la perspectiva histórica. El ritual, como cualquier otra institución social, debe estudiarse en su concreción histórica, es decir, en un lugar y un momento histórico concretos. Es un campo de estudio privilegiado que requiere de la colaboración necesaria entre la antropología y la historia.

En este sentido, podemos afirmar con Félix Báez-Jorge que:

las investigaciones en torno a la religiosidad popular en las comunidades indias de México no deben perder de vista el dilatado espacio del cuerpo social que abarcan sus manifestaciones, en particular sus imbricaciones económicas y políticas, que inciden –finalmente– en aspectos relacionados con la identidad y la continuidad étnica, radicalmente analíticos para comprender sus dinámicas socioculturales (1008, 352)

En este volumen nos interesa destacar la capacidad creativa que los pueblos indígenas han mostrado durante 500 años de colonización para reorganizar sus relaciones sociales, sus creencias y ritos, articulándolos con las nuevas instituciones de la sociedad mayor, y para mantener dentro del abigarrado mundo del sincretismo, una fuerte

identidad propia. En la religiosidad popular indígena se manifiesta esta íntima fusión entre las fiestas católicas implantadas por la Iglesia a lo largo de cinco siglos y la vigorosa tradición de la ritualidad agrícola mesoamericana que mantiene sus raíces en las culturas prehispánicas.

SINCRETISMO Y RE-ELABORACIÓN SIMBÓLICA: EL CULTO A LOS SANTOS Y LA RELIGIOSIDAD POPULAR

para los procesos sociales ocurridos en las comunidades indígenas mesoamericanas después de la Conquista, el fenómeno del sincretismo es un acontecimiento central e irreversible, que también ha generado nuevas respuestas creativas. Estos procesos dialécticos y polisémicos han sido abordados de manera novedosa por Félix Báez-Jorge en años recientes.³

De acuerdo con este autor, la Colonia es:

conceptuada a partir de la dialéctica de la colonización con sus secuelas de asimetría social, reinterpretación simbólica y resistencia a la religión oficial, oposición entre la tradición y la modernidad (1998: 65).

Con referencia al proceso histórico, Báez-Jorge constata que:

[...] decapitada la inteligencia mesoamericana [prehispánica], desmanteladas las manifestaciones canónicas de las religiones autóctonas por el aparato represivo eclesiástico-militar de la Corona Española, los cultos populares emergieron como alternativa a la catequesis cristiana o como mediadores simbólicos que, en algunos casos, terminaron sintetizándose con las deidades católicas (ibid, 327) [cursivas J.B.].

En la Colonia tuvo lugar una reinterpretación simbólica (Bartolomé y Barabas, 1990) y la configuración de nuevas tradiciones populares; a la vez se conservaron elementos antiguos que se articularon con la nueva religión impuesta por los españoles. Por lo tanto, un aspecto

³ El enfoque de las investigaciones reseñadas aquí debe mucho a los lúcidos planteamientos de Félix Báez-Jorge (1988, 1994, 1998) sobre los procesos coloniales y el sincretismo de las creencias y prácticas que son el resultado de este proceso.

religiosas y de la cosmovisión. fundamental han sido las propiedades retentivas de las ideologías

advocaciones de las comunidades indígenas que ocupan un lugar protagónico en los complejos procesos ideológicos desencadenados por la Conquista. Báez-Jorge afirma que: En este contexto hay que situar el culto a los santos patrones.

dos a las entidades sagradas autóctonas, rectoras del orden cósmico y terrenal: en tal dimensión, son parte sustantiva de las cosmovisiones. asociados al culto a los santos, se incorporan a las hagiografías locales. aire, el maíz, la lluvia, la tierra, los cerros, se refieren directamente De tal manera, como se ha visto, el Sol, la Luna. el cielo, el rayo, el [...] Los santos venerados por los pueblos indios se intaginan vinculade manera selectiva, con los santos, en la infinita dimensión del tiempo héroes culturales, ancestros y deidades locales se asocian (o confunden) plementaria, esa riquísima veta del imaginario colectivo en la que los mesoamericano a donde debe acudirse para explicar, de manera comdel canon eclesiástico; y es precisamente al antiguo sustrato cultural de estas devociones populares, cohesionadas y dinamizadas al margen Con su arcaica configuración numinosa definen los perfiles singulares mítico (1998: 155)

complejo proceso de evangelización, la religiosidad popular ha acepa las imposiciones de la política eclesiástica colonial. Envuelta en un Las comunidades indígenas han adoptado diferentes estrategias frente el mismo sentido afirma Johannes Neurath (en este volumen), en el tradicionales gestados en el seno de las comunidades devocionales. En en el nivel profundo de su dinámica ha mantenido lealtades a los cultos tado formalmente los símbolos de la religión dominante, en tanto que caso de los huicholes, que "el sincretismo religioso sólo mantuvo formas cristianas, pero no contenidos".

que la conciencia étnica y las condicionantes históricas [han ciones han constituido -en palabras de Báez-Jorge- "el núcleo en el memoria colectiva, la reelaboración simbólica y la identificación interactuado] de manera dialéctica, sustentando los fenómenos de la social" (op. cit.: 248, 249). Estos mismos procesos los designan los En estos procesos, la intermediación de los santos y sus advoca-

> nahuas del Alto Balsas como xticotoniskeh, "no romperemos el cordón", es decir, la tradición de sus ancestros (Good, cap. 5 en este volumen).

siglo XVI retonia ciertas formas del culto prehispánico que antes habían de los grupos étnicos. El sincretismo religioso que surge a partir del comunidades ha sido fundamental para la sobrevivencia y cohesión manifestaciones de la naturaleza (Broda, 1991a, 1995). es el culto agrícola que se encuentra en íntima relación con las formado parte de la religión estatal. Entre ellas el principal elemento Esta reproducción ideológica que ha tenido lugar al interior de las

geográficas, climáticas y los ciclos agrícolas. Perdura la dependencia y del calendario mesoamericanos. Esta continuidad se explica por el controlar estos fenómenos. Por lo tanto, los elementos tradicionales hecho de que siguen existiendo en gran parte las mismas condiciones correspondiendo a las condiciones materiales de existencia de las code la cosmovisión y los cultos al agua y a la fertilidad agrícola siguen de las comunidades de una economía agrícola precaria y el deseo de sentido que retienen para sus miembros.4 munidades, lo cual hace comprender su continuada vigencia y el En este contexto persisten múltiples elementos de la cosmovisión

CICLOS DE FIESTAS ACTUALES: LA RITUALIDAD AGRÍCOLA

selectivamente, analizadas en el orden de sus fechas. Hay que advertir que regional de transformaciones.6 Los datos comparativos nos permiten construir la estructura y el orden interno del ritual dentro de un sistema a partir del cual pretendemos buscar denominadores comunes y reno se trata del ciclo en una sola comunidad, sino de un corpus de datos En adelante presentaré una síntesis,⁵ refiriéndome a una serie de fiestas muestran vínculos con la ritualidad prehispánica. La estructura de estos percibir con más claridad ciertos elementos y estructuras comunes que

Cfr. Broda, 1991a, 1995, 2001b; Medina, 1989, 2000; Florescano, 1999. Esta síntesis no pretende ser exhaustiva y en la presentación de los ejemplos, éstos se describen de manera fuertemente resumidos.

Para este término cfr. Neurath (en este volumen). Es de notar que el gran especialista de la religiosidad mesoamericana, Konrad Theodor Preuss, expresara una propuesta metodológica semejante con referencia al estudio de las fiestas de los coras, huicholes y mexicaneros del Gran Nayar, citada por Johannes Neurath.

ritos agrícolas se entiende mejor si partimos del estudio histórico de la ritualidad mesoamericana, que es el tema central de esta investigación. Según lo indicado arriba, usaremos datos etnográficos provenientes de diferentes grupos indígenas y regiones, –sobre todo del centro de México, Puebla, Hidalgo, Guerrero, Michoacán y Veracruz.

Ritos que inician el ciclo agrícola

Virgen de la Candelaria. En cierto modo, esta fiesta dedicada a la Virgen de la Candelaria y al Niño Jesús inicia el ciclo agrícola. Si bien esta fiesta era importante en España en el siglo XVI, en México adquiere un extraordinario arraigo, sobre todo en el altiplano central y en la cuenca de México. Se convierte en la fiesta principal de Xochimilco, donde la veneración al Niño Jesús –el Niñopa– se inserta en un exuberante contexto de simbolismo agrícola (Martínez, 2001). En muchas comunidades se bendicen las semillas en La Candelaria, aunque la siembra tendrá lugar mucho tiempo después. El simbolismo de los niños sobresale en esta fiesta, no sólo en Xochimilco, sino también en otros lugares.

En la tradición oral del pueblo de San Juan Teotihuacan se cuenta que en febrero es posible tener acceso al mundo subterráneo, que es una especie de paraíso terrenal con abundancia de agua, plantas y fertilidad (Manzanilla, 2000). Es de notar que encontramos la misma tradición en la Montaña di Cherrero (Neff, 2001).

Los graniceros o tiemperos –especialistas indígenas del control del tiempo meteorológico – de la región de los grandes voícanes también celebran La Candelaria. Por otro lado, para ellos el 12 de marzo –Día de San Gregorio – es una fecha importante, es cuando suben a llevarle ofrendas a "Don Goyo" (Popocatepetl). Otras fechas del culto a los volcanes son el 3 de mayo, el 13 de junio y el 15 de agosto. El Día de Muertos también es celebrado por los graniceros que agradecen a los volcanes el cumplimiento del ciclo estacional (Glockner 1996; Albores y Broda, coords., 1997). Los graniceros de Texcalyacac, valle de Toluca, igualmente ascienden al volcán Olotepec en las fechas significativas

del 3 de mayo, 15 de agosto y 2 de noviembre (Albores 1997; Broda

La Semana Santa – como es sabido, se trata de una fecha movible-, sin duda, es una de las principales celebraciones en el calendario sin duda, es una de las principales celebraciones en el calendario cristiano. En ella se ha producido un sincretismo muy complejo, que varía grandemente de región en región. Por su fecha en marzo o abril, varía grandemente de región en región. Por su fecha en marzo o abril, se más fuerte que en otros. El Santo Entierro – representación de la es más fuerte que en otros. El Santo Entierro – representación de la por su asociación con la muerte y la tierra, como por ejemplo entre las comunidades nahuas del Alto Balsas (Good, comunicación personal). Entre los coras y huicholes del Gran Nayar, el Santo Entierro se identifica con el sol muerto que baja al inframundo (Neurath, en este

volumen)
El carnaval que antecede la Semana Santa también ha asimilado El carnaval que antecede la Semana Santa también ha asimilado importantes elementos de simbolismos agrícola y sexual, en asociación con la tierra y el inframundo, de donde provienen la fertilidad y la con la tierra y el inframundo, de donde provienen la fertilidad y la planta sagrada del maíz (Báez-Jorge y Gómez, 2001; Galinier, 2001). Por otro lado, los nahuas de Tetelcingo (Morelos) atribuyen a Totatzin, "nuestro venerado padre" identificado con Cristo, el exitoso desenvolvimiento del ciclo del maíz y le rinden culto en este sentido (Leyva Corro, en este volumen).

La petición de iluvias

San Marcos (25 de abril) es una fecha significativa en términos del ciclo agrícola y se celebra de manera particularmente importante en Guerrero (Good, 2001a, b), entre los popolocas del sur de Puebla (Gámez, en este volumen), así como entre los mixtecos y los mixes de Oaxaca (Torres, 2002). Sin embargo, también destaca en otras lejanas regiones de Mesoamérica, como por ejemplo entre los chortíes de Honduras (Wisdom, 1940; Girard, 1962). En numerosas comunidades San Marcos marca un periodo de nueve días que antecede la celebración de la Santa Cruz.⁸

66

En este sentido, este capítulo y el capítulo 1 forman una unidad y deberían consultarse conjuntamente.

⁸ La segunda vez en el año que se festeja a San Marcos es el 7 de octubre, a finales del ciclo agrícola (Gámez, en este volumen).

del sol por el cenit) y el inicio de la siembra. Según he comentado ampliase vinculan simbólicamente con el cambio de la estación seca a la de ritos concretos difieren según el contexto regional, sin embargo, todos mente en anteriores publicaciones,9 esta interesante fiesta se celebra con muchas comunidades indígenas de México, Guatemala y Honduras. Los en el interior de los cerros se guardan el agua, el maíz y las demás comunidades (figura 1). En Ameyaltepec la ceremonia se llama yalo bra con la petición de lluvias en lo alto de los cerros protectores de las y de la Montaña de Guerrero. Allí se vincula la preparación de la siemparticular elaboración entre las comunidades nahuas del Alto Balsas lluvias, es decir, el advenimiento de las lluvias (marcado por el paso riquezas que garantizan el bienestar de la gente (figuras 2, 3 y 4). los cerros, la lluvia y el maíz. Según la cosmovisión mesoamericana, tepetl, "la ida al cerro", lo que implica una asociación simbólica entre La Santa Cruz (2/3 de mayo) es una fiesta muy importante entre

grinación para una amplia región que abarca a más de 30 comunidades a este lugar, donde las ceremonias alcanzan su apogeo entre el 25 de nahuas. Desde el 12 de abril (aproximadamente) llegan los peregrinos falla natural de Oztotempan, que es un centro regional de perenidades, se entonan las plegarias que piden la lluvia y el bienestar de que contiene decenas de cruces que representan a las diferentes comuabril y el 2 de mayo, cuando alrededor del precipicio o en una capilla la gente (Sepúlveda, 1973; Good, 2001a, b; Broda, 2001b). En la región de la Montaña, cerca de Citlala, se sitúa el gran pozo o

centro importante de peregrinaciones: el cerro de Santa Cruz Tepexpan. En sus dos fechas principales, el 3 de mayo y el 15 de octubre (Santa ciclo agrícola. En esta región fría del altiplano el 3 de mayo coincide La principal finalidad en la Santa Cruz es la petición de lluvias para el de una amplia región. Las festividades y danzas duran más de una semana. Teresa), este santuario atrae a miles de peregrinos otomíes y mazahuas con el inicio de la siembra (Barrientos, 2001, en este volumen). 10 En el altiplano central, en el valle de Ixtlahuaca, se encuentra otro

Petición de Iluvias en lo alto del cerro San Juan. Ameyaltepec, Guerrero, 2 de mayo (foto J. Broda, 1980)

meses de mayo y junio. Mencionaremos algunos ejemplos en adelante: necesaria para la siembra, se distribuyen en diferentes fechas durante los extraordinaria importancia y los ritos encaminados a pedir la lluvia, En algunas otras regiones la fiesta de la Santa Cruz no tiene esta

con la celebración del carnaval matlatzinca, cuyo rasgo sobresaliente es el lismo agrícola y la petición de lluvia se combinan en esta comunidad nahuas, matlatzincas, mazahuas y otomíes; pertenece a la Tierra Fría y noroccidente del Estado de México tradicionalmente han convivido nidad matlatzinca de San Francisco Oxtotilpan. En esta región del referente a la fertilidad de la tierra y de la gente (García, en este volumen). la siembra tiene lugar entre abril y mayo. Llama la atención que el simbo-El 15 de mayo, día de San Isidro Labrador, se festeja en la comu-

nidad de extracción nahua-, los encargados rituales efectúan una peculiar ceremonia que consiste en llevar ofrendas a los "aires" En el día de San Juan (24 de junio) —la fiesta patronal de esta comu-Juan Coatetelco, se siembra hasta fines de junio y principios de julio (yeyecame) a más de 30 lugares en los límites del territorio ejidal. Los Por otro lado, en la Tierra Caliente del estado de Morelos, en San

Cfr. Broda, 1983, 1991, 2001b y el cap. 1, de este volumen.

⁵ Otras fechas relevantes para peregrinaciones a este santuario son el 15 de agosto y el 14 de septiembre (Barrientos, en este volumen); ambas son también relevantes en términos del análisis que presento en los capítulos 1 y 2.

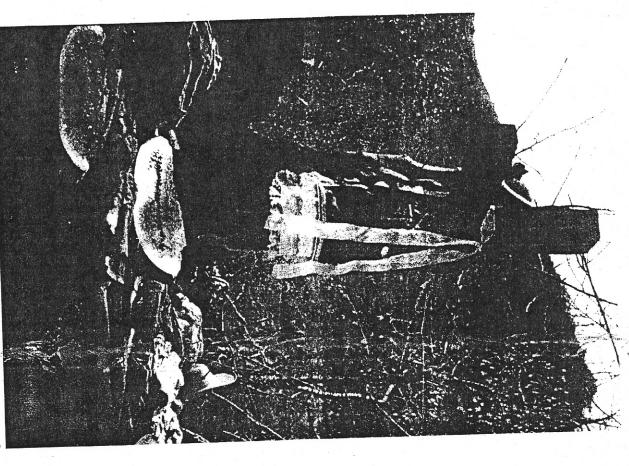


Figura 2

Altar con ofrenda a la Santa Cruz en la periferia del pueblo. Ameyaltepec, Guerrero, 2 de mayo
(foto J. Broda, 1980).

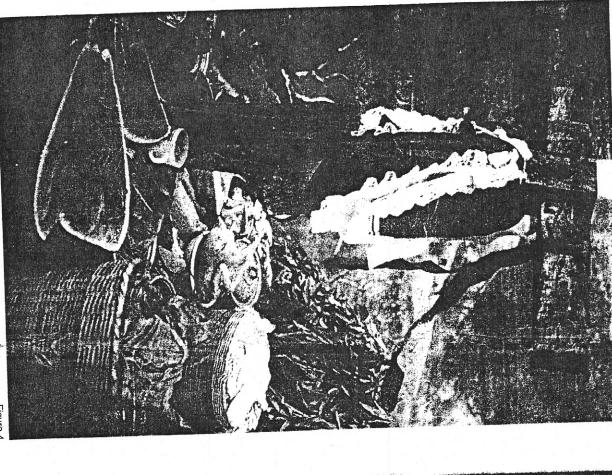


Sandías en el altar como ofrenda a la Santa Cruz. Ameyaltepec, Guerrero, 2 de mayo (foto J. Broda, 1980).

"aires" son concebidos como pequeños seres voluntariosos que pueden tanto beneficiar como perjudicar a la gente. Los "aires" benéficos llegan desde su morada en la cadena montañosa al norte de Coatetelco, ellos son los "regadores" que traen la lluvia a la tierra seca y caliente de la comunidad (Maldonado, 1998, 2001, en este volumen).

En varias regiones del país, estas peticiones de lluvias no tienen una fecha fija, es decir, son "movibles". Así, el ritual que se efectúa en la fecha fija, es decir, son "movibles". Así, el ritual que se efectúa en la fecha fija, es decir, son "movibles". Así, el ritual que se efectúa en la fueva Santa de San Bartolomé Atlacholoaya, Morelos, tiene lugar en la fiesta movible de la Ascensión de Cristo (a fines de mayo/principios de junio). La poza de agua que se encuentra en el interior de esta cueva sagrada tiene poderes mágicos en relación con las lluvias que son invocadas en estos ritos (Fierro, en este volumen). Por otra parte, en San Andrés de la Cal (municipio de Tepoztlán, Morelos), las ceremonias se programan en una fecha variable durante el mes de mayo, según las condiciones climáticas de un año dado. Los especialistas rituales llevan las ofrendas del pueblo a nueve sitios sagrados, o "siete cuevas" [sic.], situados en el espectacular paisaje del lugar. Las ofrendas van dirigidas a los "aires", que son concebidos como niños caprichosos que

habitan cuevas y barrancas, son causantes de enfermedades y controlan



Ofrenda de comida y de semillas de maíz, en el altar a la Santri Čruz. Ameyaltepec, Figura 4

Guerrero, 2 de mayo foto J. Broda, 1980)

Robles, en este volumen). región montañosa del norte de Morelos (Huicochea, 1997; Broda y En el caso del Postectli, la montaña sagrada de Chicontepec, Vera-

vinculados al viento, deidad prehispánica que recibía culto en esta el tiempo atmosférico. Estos "señores del tiempo" están intimamente

es abordado por Arturo Gómez en este volumen. El Postectitla, a de extraordinario interés, por su fuerte carga religiosa prehispánica, en un día que se determina según las condiciones climáticas. Este ritual cruz, las ceremonias se realizan anualmente durante el mes de junio a quien van dirigidos las plegarias y los sacrificios (cfr. Gómez, 2002). otomies, totonacos y teenek han convivido desde tiempos inmede esta región multiétnica de la Huaxteca veracruzana, donde nahuas, semejanza de Oztotempan en Guerrero, es un centro de peregrinación moriales y donde la evangelización durante la Colonia fue tenue. El Postectitla es el lugar de residencia de Apanchaneh, la diosa del agua

a prácticas rituales de raíz mesoamericana, como es la petición de que se mantenga una buena temporada de lluvias para el cultivo del maíz y Christi en pueblos de la región purépecha de Michoacán alude también esta festividad (Castilleja, en este volumen) y la recolección de diversas plantas, flores y frutos característicos de la integración de elementos vinculados al cerro, como la cacería ritual Finalmente, la celebración de la fiesta católica movible del Corpus

Celebrando la maduración de la planta del maíz

Si bien la fiesta del barrio se celebra el 3 de mayo, día de la Santa Cruz, Morelos, la igiesia está dedicada a una antigua imagen de San Salvador vimiento de este proceso. En el barrio de la Santa Cruz en Tepoztlán, milpa está creciendo y se necesita garantizar el exitoso desenvol-En el ciclo agrícola, el mes de agosto marca otra etapa importante. La la segunda fiesta del barrio se festeja el 6 de agosto, día de San Salvador. "milpa del Santo".¹¹ En el centro de la milpa se eleva un cruz floreada Una semana después se hacen unas significativas ceremonias en la

Se trata de un vestigio anacrónico de las tierras de la antigua República de Indios que fueron desamortizadas con las Leyes de Reforma y, sin embargo, tienen vigencia hasta la actualidad.

del santo".12 verdes de maíz; serán consumidas entre la colectividad en la "milpa las mujeres preparan unos tamales con fríjol que envuelven en hojas para el crecimiento del maíz. En la víspera, en el patio de la iglesia, y, mediante trabajo comunal, se ejecutan las labores agrícolas necesarias

comunidades nahuas de la Montaña la mujeres participan en una danse adornan de matas verdes de maíz que están jiloteando y en algunas (Villela, 2001 y comunicación personal; Celestino, 1999). za en la que llevan largas matas de maíz como emblema del ritual desenlace del ciclo de cultivo (Good, 2001a; Broda, 2001b). Las iglesias Guerrero la gente sube nuevamente a los cerros para solicitar el buen preponderante simbolismo agrícola. Entre las comunidades nahuas de trascendencia litúrgica en el Mediterráneo. En México adquirió un El 15 de agosto, la Asunción de María, es una fiesta católica de gran

cerro"), en unos ritos claramente relacionados con la fertilidad agrícola Guerrero, la gente sube por tercera vez al cerro, yalo tepetl ("la ida al bargo, en México ha adquirido otro significado. 13 En Ameyaltepec, historia de la Iglesia católica y de la Reconquista de España. Sin emde la veneración de la Santa Cruz que se relaciona con eventos en la "Día de la Exaltación de la Cruz". Esta fiesta pertenece al ciclo católico del xilocruz, "la cruz del jilote", que se celebra el 14 de septiembre, el (Good, comunicación personal). La maduración del elote se identifica en Guerrero con la ceremonia

en la fiesta de San Miguel y comparten con sus familiares la alegría de (Maldonado, 1998, en este volumen), y en Ameyaltepec, Guerrero significado simbólico y agrícola (Sierra, 2000). En Coatetelco, Morelos septiembre. En Morelos se celebra la fiesta del pericón, planta de alto meros elotes. Este periodo culmina en el día de San Miguel, el 29 de Guerrero en particular, se dedica a festejar la maduración de los prilos primeros elotes. De esta manera, los muertos demuestran su íntimo (Good, 1996a, 2001e, en este volumen), los muertos hacen su aparición El mes de septiembre, en el altiplano en general y en Morelos y

> vínculo con el ciclo agrícola, con la fertilidad y la suerte de los vivos nahuas de la sierra de Puebla y los nahuas de la Huasteca veracruzana. su comunidad. Es de notar que, según datos recopilados entre los se quedarán en la comunidad hasta el 1/2 de noviembre, cuando también llegan en esta fecha, son recibidos con muchas atenciones y lumen) los muertos y los ancestros, entre ellos los niños difuntos, Entre los teenek de San Luis Potosí (Hernández Ferrer, en este voregreso se atrasa hasta noviembre 30, el día de San Andrés. 14 los difuntos permanecen aún más tiempo en las comunidades: su finalmente retornan al más allá de donde velarán por el bienestar de

prehispánicos en los códices. floridos son altamente estéticos y recuerdan las insignias de los dioses una procesión por el pueblo en la que llevan como emblemas unos altos tubre, día de San Francisco. En Olinalá, Guerrero, los nahuas hacen ductos agrícolas, plantas y flores (Long Solís, 1990). Estos bastones bastones adornados suntuosamente con chiles rojos y verdes, otros pro-Otra interesante fiesta de significado agrícola se celebra el 4 de oc-

se combinó en México con la celebración de la cosecha. Los aspectos el 2 de noviembre. Esta fiesta, en parte ciertamente de origen europeo del culto a la muerte son los más conocidos; sin embargo, ha pasado ciación entre los muertos y el ciclo agrícola, según comentaremos a fiesta. No es casual, según la cosmovisión indígena, esta íntima asomás inadvertido el profuso simbolismo agrícola que caracteriza a la El ciclo agrícola mesoamericano llega a su fin en el Día de Muertos,

PERSPECTIVAS INTERPRETATIVAS

ceremonias medievales europeas, muchas de las cuales fueron suprinecen al santoral católico y es necesario indagar más acerca de su significado y la estructura festiva en España y en Europa en general. Las Sin duda, la fiestas que hemos comentado en esta breve síntesis pertemidas a partir del Renacimiento y de la Ilustración, han sobrevivido en algunos rincones de las apartadas regiones indígenas de México. Estos

¹³ Observación de la autora, agosto de 1998. Según la liturgia católica, este ciclo comprende "El Hallazgo de la Cruz", el 3 de mayo; "El Triunfo de la Cruz", el 26 de julio; y "La Exaltación de la Cruz", el 14 de septiembre (cfr. tantes transformaciones en la Nueva España. Broda, s.f.). Sin embargo, el significado de estas fiestas parece haber experimentado impor-

Báez, cap. 3, en este volumen; Gómez, cap. 8, en este volumen.

elementos de la liturgia católica incluyen las representaciones en bulto de santos, vírgenes y Cristos (cuerpos articulados, cabello humano, ropa, etc.); las cruces y sus adornos; los altares; la decoración usada en las procesiones (tapices, "cuelgas", arcos, uso de flores y otras plantas, pétalos de flores y agujas de pino esparcidos en el piso, etc.); la bendición de semillas y de cosechas; la adoración de cruces en cerros, cuevas y a la entrada de los pueblos; el culto al agua, etc.

Hace falta llevar a cabo la comparación sistemática de tales elementos entre fiestas indígenas y españolas, naturalmente tomando en cuenta las variaciones regionales. Sin embargo, con descubrir que el santoral y muchos elementos litúrgicos y decorativos provienen de España y fueron impuestos a lo largo del proceso de colonización, tampoco se comprueba que estos elementos sean en México sinónimos de sus prototipos europeos. No sólo los contextos históricos y culturales han sido diferentes en México, sino también las condiciones geográficas, climáticas y, como consecuencia de éstas, los ciclos agrícolas. Se ha producido un complejo y abigarrado sincretismo donde, sin embargo, prevalece una serie de elementos de la cosmovisión prehispánica que hemos señalado en este trabajo.

En esta perspectiva, las investigaciones aquí reseñadas aportan datos etnográficos contundentes que demuestran que los ritos agrícolas y de petición de lluvias están determinadas por las condiciones locales. En Europa, que se sitúa en la latitud norte entre aproximadamente 36° y 60° (España tiene entre 36° y 44° latitud N), el ciclo climático es totalmente diferente. El invierno es la época fría del año, cuando la naturaleza está dormida; la primavera, que va de marzo a mayo, es cuando la naturaleza empieza a resucitar después de los rigores del invierno. En España el verano, que se extiende entre junio y agosto, es extremadamente caluroso y seco, mientras que a partir de octubre el otoño trae frío, niebla y lluvias. La cosecha tiene lugar entre agosto y septiembre, pero termina mucho antes del Día de Muertos.

Según he argumentado en anteriores publicaciones (1983, 1991a), en la latitud tropical de México (aprox. 15°-23° latitud N) la división en la latitud tropical de México (aprox. 15°-23° latitud N) la división climática fundamental es entre la estación de secas y de lluvias. En un clima extremoso y una geografía montañosa y escarpada, la falta de agua durante los meses de mayor sequía (marzo, abril, mayo –;no se trata de la primavera al estilo europeo!–) o el exceso de ésta durante la

estación de iluvias, sigue siendo una realidad apremiante para el campesino indígena actual. Los ciclos agrícolas que dependen de estas condiciones geográficas han mantenido una continuidad ancestral en las condiciones materiales de vida de estas comunidades, remontándose hasta la época prehispánica. 15

jugaba un papel fundamental e imprimía su sello a la cosmovisión. El culto del Estado mexica, que es el mejor documentado históricamente, giraba alrededor de las actividades productivas, y por lo tanto el vínculo entre las condiciones climáticas, geográficas y agrícolas determinaba de manera decisiva el ritual.

Aquí no es el lugar para reseñar detalladamente el ciclo de las fiestas de los dioses de la lluvia y del maíz en la sociedad mexica. Lo he hecho en numerosas publicaciones anteriores (1971, 1983, 2000a, 2001b) y una síntesis de estos datos se presenta en el capítulo 1. Aquí sólo haré unas breves referencias a los elementos que hemos mencionado en la etnografía actual y que, de acuerdo con mi interpretación, constituyen una herencia ancestral de la cosmovisión y la ritualidad indígenas.

El cultivo del maíz, producto de la milenaria tradición americana, formaba un conjunto integrado con el ciclo climático y el paisaje circundante. La división básica del año era entre la estación de secas y de lluvias. En la cosmovisión prehispánica —compartida en toda Mesoamérica— los cerros y las cuevas (que son elementos destacados del paisaje) albergan no sólo el agua en su interior, sino también las riquezas y el maíz. Los cerros se invocan para que dispensen el agua de la lluvia y den acceso al don del maíz.

visión, las piedras también eran elementos importantes. De acuerdo con C. Good (2001a, capítulo 6 en este volumen), las piedras equivalen a llos huesos de los ancestros (cfr. Sánchez, en este volumen). Ellas forman parte constituyente de la tierra; por eso en ellos se grababan figuras y símbolos y se esculpían petrograbados, relieves y "maquetas" (Broda, 1996, 1997a).

Asítuación está cambiando radicalmente en el campo o, más bien, la vida en las regiones de la distribución está cambiando radicalmente en el campo o, más bien, la vida en las regiones donde habitan los campesinos indígenas pobres se hace cada vez más insostenible para la sobrevivencia y la gente que ya no encuentra sustento emigra a las ciudades o a Estado Unidos.

Los muertos y ancestros cumplían un papel importante en el ciclo agrícola. Ellos velaban por el bienestar de su comunidad y prestaban ayuda para que se desarrollaran exitosamente las actividades productivas. En este sentido, los mexicas hacían ofrendas a los muertos durante el mes de mayo (Toxcatl), al inicio del año agrícola; lo hacían nuevamente en agosto y septiembre (Xocotlhuetzi). La llegada de los difuntos en la actual fiesta de San Miguel parece ser un remanente de esta cosmovisión, al igual que la permanencia de ellos hasta el Día de Muertos (o hasta San Andrés, el 30 de noviembre), cuando se celebra la cosecha. 16

Todas estas fechas en relación con el culto de los muertos aún tienen vigencia entre los nahuas de la Huasteca veracruzana, donde además tenemos noticias que los evangelizadores de los siglos XVI y XVII afirmaron que "los indios imaginan que los difuntos se convierten en cultivadores y cuidadores de la planta del maíz[...]" (Gómez, capítulo 8 en este volumen).

Finalmente, hay que destacar el papel de los niños en esta cosmovisión. En anteriores publicaciones he analizado detenidamente este tema (1971, 1979, 1983, 2001c). Los sacrificios de infantes eran el sacrificio humano más antiguo en Mesoamérica y pertenecían al culto de las humano más antiguo en Mesoamérica y pertenecían al culto de las deidades de la lluvia y de los cerros. Estos sacrificios se hacían durante los meses de mayor sequía (febrero-abril). Los niños tenían similitud con los tlaloques, los pequeños servidores del dios de la lluvia, Tlaloc; pero también con los "aires" (ehecatontin), los ayudantes del dios del pero también con los "aires" (ehecatontin), los ayudantes del dios del pero también con los "aires", que son caprichosos seres pequeños —como difundida en los "aires", que son caprichosos seres pequeños —como niños—y viven en las cuevas, las barrancas y el monte. Ellos traen la lluvia. En Morelos reciben ofrendas durante los meses de mayo y junio. 17 Los nahuas de la Huasteca veracruzana igualmente creen que los niños nahuas de la Huasteca veracruzana igualmente creen que bajan como aires y torbellinos para fertilizar la tierra con la lluvia (Gómez, cap. 8).

Este aspecto poco estudiado de la ritualidad agrícola se encuentra ampliamente documentado en el presente volumen (cfr. Good; Báez; Maldonado; Gómez; Hernández Ferrer, todos en este volumen). Considero que estos datos constituyen una aportación importante del proyecto este volumen. Considero que estos datos constituyen una aportación importante del proyecto este investigación cuyo resultado este libro.

colectivo de investigación cuyo resultado este libro. Huicochea, 1997; Broda y Robles, en este volumen; Fierro, en este volumen; Maldonado. 1998, 2001, en este volumen.

> en el proceso de la maduración de las mazorcas, y desde los cerros (es niños eran el maíz. Los niños muertos desempeñaban un papel activo también con el maíz que apenas iba a sembrarse. En cierta forma, los infantes sacrificados se identificaban no sólo con los tlaloques, sino de la tierra, donde en la estación de lluvias germinaba el maíz. Los cados en los cerros se incorporaban al Tlalocan, el espacio al interior maíz. De acuerdo con la cosmovisión mexica, los niños al ser sacrifial término de la estación de lluvias, cuando el maíz ya estaba maduro decir, el Tlalocan) regresaban a la tierra en el momento de la cosecha, miento del ciclo agrícola (Hernández Ferrer, en este volumen). Los de los teenek de San Luis Potosí y el papel de los niños en el cumplicido a esta concepción mexica la encontramos en el dios-niño Dhipak (¡los niños eran las mazorcas!). 18 Una analogía de sorprendente parenahuas de la Huasteca veracruzana comparten ideas similares (Sandstrom, 1998, Gómez, capítulo 7 en este volumen). Sin embargo, los niños también tenían una íntima relación con el

dades y se convirtió en el más importante símbolo sagrado de estas en varios libros recientes (1995, 1999), a partir de esta base material ricanas. Según ha argumentado convincentemente Enrique Florescano tuía la base material de existencia de las antiguas culturas mesoameprehispánica se vinculaban con el ciclo del cultivo del maíz que consticulturas. En la época prehispánica, con sus sociedades estratificadas gola concepción del crecimiento de la planta del maíz se asoció a las deique compartían todas las culturas de Mesoamérica. El año solar (de la estructura calendárica, que fue uno de los rasgos más sobresalientes los diferentes estratos de la sociedad. El exuberante ritual se basaba en bernadas por sus propias élites, esta cosmovisión era compartida por ción del cosmos, propagadas por el Estado prehispánico. encontraban su justificación ideológica en la cosmovisión, o explicagrandes fiestas. Los rituales dedicados a las deidades del agua y del maíz nias menores que marcaban periodos preparatorios o posteriores a las de los 18 meses se celebraba una fiesta principal y numerosas ceremo-365 días) se dividía en 18 meses de 20 días (más 5 días). En cada uno formaban una parte integral de esta compleja red de ceremonias que Hemos analizado una serie de conceptos que en la cosmovisión

Torquemada 1969 II: 151; Broda 2001b: 216

mentado que fue expuesto a fuertes presiones de cambios sociales e vivieron como parte coherente dentro de un universo cultural fragritos más íntimamente ligados con la vida de los campesinos, sobreideológicos. bien esta tradición fue rota violentamente a raíz de la Conquista, los Este sistema se fundaba en una tradición de siglos - y milenios -. Si

propuesto la hipótesis de que la continuidad de los rituales agrícolas de febrero, el 30 de abril, el 15 de agosto y el 30 de octubre. 19 Estas fechas intimamente ligadas al ciclo de las estaciones eran el 12 decir, su inicio, la siembra, el crecimiento de la mazorca y la cosecha. cuatro fechas que marcaban los momentos claves del año agrícola, es vación astronómica y de los ciclos de la naturaleza. Existían sobre todo dario, que era una herencia antigua derivada, a su vez, de la obserindígenas después de la Conquista se basa en la estructura del calen-En este y otros trabajos anteriores (Broda, 1995, 2000b, 2001b), he

a lo largo de mayo y junio, así como los ritos del buen desenlace de la ritos de petición de lluvias y del inicio de la siembra que se extienden algunas regiones y comunidades, sobre todo en lo que se refiere a los estructura básica hay otras fechas que adquieren importancia en siguen siendo fechas claves del año ritual. Sin embargo, al lado de esta (3 de mayo), el 15 de agosto y el 30 de octubre (1, 2 de noviembre)20 maduración del maíz que se celebran durante los meses de agosto y Hemos visto en este estudio que el 2 (12) de febrero, el 30 de abril

común fuertemente arraigado. Este patrón común, si bien recibió cado en el análisis de la etnografía, aunque naturalmente ninguna aquí ayuda a percibir estos rasgos comunes del ritual que hemos destase trata, en los casos particulares, de variaciones dentro de un patrón comunidad celebra todas las ceremonias en su conjunto. Propongo que los santos, en su estructura básica deriva del calendario ritual prehisimportantes influencias cristianas, sobre todo por medio del culto a Finalmente cabe señalar que el estudio comparativo presentado

20

pánico. El simbolismo de estas fiestas y su estrecho vínculo con la que se hunden en el pasado remoto. cosmovisión y la observación de la naturaleza, tienen raíces profundas

en la etnografía actual. El ritual forma un campo de estudio privideberían formar el marco de referencia para estudiar los ritos agrícolas prácticas indígenas, y su extraordinaria riqueza cultural. muestran la asombrosa profundidad histórica de ciertas creencias y legiado para analizar los procesos de sincretismo ideológico que Si bien estas aseveraciones son de tipo muy general, no obstante

Referencias bibliográficas Broda, 1971, 1983, 1991b, 1995, 1996, Báez-Jorge y Gómez, 2001 Báez, cap. 3 en este volumen Albores y Broda coords., 1997 Celestino, 1997 Castilleja, en este volumen Broda y Robles, en este volumen Broda y Báez-Jorge, 2001 1997a, 2000a, 2000b, 2001b, 2001c, s.f. Barrientos, 2001, en este volumen Báez-Jorge, 1988, 1994, 1998 Fierro, en este volumen

Neurath, en este voluman

Sánchez Vázquez en este volumen

Sandstrom, 1991, 1998

Sepúlveda, 1973

Medina, 1989, 2001

Neff, 2001

Sierra, 2000

Torquemada, 1969

Wisdom, 1940 Villela, 2001 Torres, 1994

Galicia, en este volumen Florescano, 1995, 1999 Girard, 1962 García Hernández, en este volumen Gámez, en este volumen Galinier, 2001

Gómez, 2002 en este volumen Good, 1996a, 2001a, 2001b, caps. 5, 6,

Glockner, 1996

Huicochea, 1997 Hernández Ferrer, en este volumen

Maldonado, 1998, 2001, en este volumen Long-Solis, 1990 Leyva, en este volumen Manzanilla, 2000

Esta estructuración del año resulta si se dividen de nuevo los periodos entre los solsticios y los equinoccios, lo que produce una subdivisión en ocho partes. Para mayores detalles, cfr.

Broda (2000b, 2001b).

No se debe esperar una coincidencia totalmente exacta, las fechas pueden variar por unos días, al igual que la precisión en la observación del sol (cfr. Broda, 2000b).