

Alicia María Juárez Becerril

# ***Observar, pronosticar y controlar el tiempo***

*Apuntes sobre los especialistas  
meteorológicos en el Altiplano Central*

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO





OBSERVAR, PRONOSTICAR Y CONTROLAR EL TIEMPO  
APUNTES SOBRE LOS ESPECIALISTAS METEOROLÓGICOS  
EN EL ALTIPLANO CENTRAL

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

Serie Antropológica / 25



ALICIA MARÍA JUÁREZ BECERRIL

# OBSERVAR, PRONOSTICAR Y CONTROLAR EL TIEMPO

APUNTES SOBRE LOS ESPECIALISTAS  
METEOROLÓGICOS EN EL ALTIPLANO CENTRAL



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
MÉXICO 2015

F1219.3R38

J83

2015 Juárez Becerril, Alicia María

*Observar, pronosticar y controlar el tiempo : apuntes sobre los especialistas meteorológicos en el Altiplano Central / Alicia María Juárez Becerril. — México, D. F.: UNAM, Instituto de Investigaciones Históricas, 2015. 384 p. — (Serie Antropológica ; 25)*

ISBN 978-607-02-6594-5

1. Cosmología indígena – México. 2. Indios de México – Ritos y ceremonias  
3. Mitología indígena – México. I. t. II. Ser.

Primera edición: 2015

DR © 2015 Universidad Nacional Autónoma de México  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS  
Circuito Mtro. Mario de la Cueva s/n., Ciudad Universitaria  
Coyoacán, 04510 México, D. F.

ISBN 978-607-02-6594-5

Portada: Alejandro Pérez Olvera

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales

Impreso y hecho en México

## ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS .....	7
INTRODUCCIÓN .....	9

### PRIMERA PARTE

PLANTEAMIENTOS CONCEPTUALES.....	27
El enfoque .....	28
Estudio interdisciplinario: historia y antropología.....	30
La articulación de los conceptos.....	33
Los saberes campesinos y la cosmovisión .....	33
Observación de la naturaleza .....	36
Religión y ritual.....	37
Paisaje ritual.....	38
Sincretismo y religiosidad popular.....	41
CULTO A LAS MONTAÑAS Y AL VIENTO EN EL ALTIPLANO CENTRAL .....	49
El culto prehispánico de los cerros y la lluvia .....	49
Reseña general sobre las investigaciones referidas al culto a los cerros en la actualidad .....	55
Popocatepetl-Iztaccíhuatl .....	60
El Nevado de Toluca .....	65
La Malinche.....	68
El Cofre de Perote y el Pico de Orizaba .....	71
Los aires en la región de Morelos .....	73
LOS ESPECIALISTAS METEOROLÓGICOS .....	79
Mesoamérica: el origen de los especialistas meteorológicos ...	80
El sacerdote oficial .....	80
Los magos atmosféricos .....	82



Propuestas conjuntas y el proceso histórico . . . . .	83
Propuestas teórico-metodológicas para continuar con la discusión de los graniceros . . . . .	89
Trabajos etnográficos sobre graniceros . . . . .	97
 PARTICULARIDADES DE LOS GRANICEROS Y TIEMPEROS . . . . .	113
Su designación. . . . .	113
El “llamado” . . . . .	119
El poder del rayo . . . . .	119
Las enfermedades. . . . .	130
Los sueños . . . . .	133
Los no elegidos. . . . .	138
El compromiso: el “cambio” de vida y la retribución. . . . .	140
Sus herramientas de trabajo . . . . .	144
Las imágenes de santos. . . . .	145
Santos comúnmente utilizados por los especialistas meteorológicos. . . . .	148
Las grandes montañas y algunos nombres de santos . . . . .	158
Los objetos específicos: instrumentos materiales . . . . .	160
Objetos que sirven para manipular el elemento climático . . . . .	161
Objetos que sirven para invocar el agua y un buen temporal . . . . .	168
 LA INTERACCIÓN CON LAS DIVINIDADES. . . . .	171
Sobre las entidades sagradas. . . . .	171
Los dueños . . . . .	173
Los señores . . . . .	177
Los señores del tiempo. . . . .	178
Los señores trabajadores . . . . .	179
Los ahuaques . . . . .	180
Las potencias. . . . .	182
Divinidades . . . . .	184
De la naturaleza. . . . .	185
Los santos . . . . .	185
Las entidades oníricas . . . . .	189
Los muertos. . . . .	190
Los niños y los aires . . . . .	193
Datos históricos . . . . .	194
Datos etnográficos. . . . .	195

LA RELACIÓN CON EL PAISAJE RITUAL . . . . .	209
Uso de algunos elementos de la naturaleza para pronosticar el temporal . . . . .	210
Elementos del entorno natural . . . . .	211
Animales . . . . .	215
De volcanes y cerros humanizados . . . . .	219
La colocación de ofrendas . . . . .	227
Los animales en las ofrendas . . . . .	231
La comida y la mesa . . . . .	232
Los lugares . . . . .	233
Los principales actores . . . . .	234
El uso de oraciones . . . . .	235

## SEGUNDA PARTE ALGUNOS ESTUDIOS DE CASO

CULTO EN LOS GRANDES VOLCANES: POPOCATÉPETL E IZTACCÍHUATL . . . . .	241
Algunos aspectos generales de Santiago Xalitzintla, Puebla . . . . .	242
El tempero de la comunidad . . . . .	244
Registro etnográfico del cumpleaños de don Goyito Popocatépetl . . . . .	246
Los preparativos . . . . .	247
El día de san Gregorio (12 de marzo de 2007) . . . . .	248
Registro etnográfico del ritual de petición de lluvias en la volcana Rosita Iztaccíhuatl . . . . .	252
Los preparativos . . . . .	254
El día 3 de mayo . . . . .	255
Algunos aspectos importantes de la etnografía en los volcanes . . . . .	257
LOS AIRES: CULTO AGRÍCOLA EN DOS POBLADOS DE MORELOS . . . . .	269
La finalidad del ritual de petición de lluvias en San Andrés de la Cal . . . . .	270
La importancia de los aires en el poblado . . . . .	271
Los objetos de las ofrendas . . . . .	274
La preparación . . . . .	274
Los “amarres” . . . . .	275
El conteo de las ofrendas . . . . .	276
Las modalidades de la ofrenda . . . . .	280

La colocación de las ofrendas en los lugares señalados . . . . .	281
La comunión . . . . .	284
La especialista meteorológica de la comunidad. . . . .	285
Algunos aspectos importantes de la etnografía del ritual . . . . .	287
Elementos comparativos con el ritual a los aires en Coatetelco, Morelos . . . . .	289
Los aires o pilachinchines. . . . .	290
Los lugares de culto. . . . .	291
El huentle o la ofrenda a los aires . . . . .	291
Algunos objetos de la ofrenda de Coatetelco . . . . .	292
Los especialistas rituales . . . . .	294
SÍNTESIS INTERPRETATIVA. . . . .	303
Las entidades sagradas . . . . .	304
Los santos . . . . .	306
Los elementos meteorológicos . . . . .	308
Los aires. . . . .	310
Los cerros y volcanes . . . . .	312
Los rituales. . . . .	314
Las ofrendas . . . . .	316
La propuesta de la religiosidad popular para el estudio de los graniceros . . . . .	318
Otras propuestas a considerar . . . . .	320
Resumen del trabajo etnográfico . . . . .	322
Culto al Popocatepetl e Iztaccíhuatl . . . . .	322
El culto a los aires en dos poblados de Morelos . . . . .	324
REFLEXIONES FINALES . . . . .	327

## ANEXOS

Cuadros . . . . .	333
Términos para designar a los especialistas meteorológicos . . . . .	343
BIBLIOGRAFÍA . . . . .	351

*Observar, pronosticar y controlar el tiempo  
Apuntes sobre los especialistas meteorológicos  
en el Altiplano Central*

editado por el Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM,  
se terminó de imprimir en offset el 25 de abril de 2015  
en Gráfica Premier, Calle 5 de febrero 2309,  
colonia San Jerónimo Chicahualco, Metepec, Estado de México.

Su composición y formación tipográfica,  
en tipo Palatino de 11:13, 10:12 y 8:9.5 puntos, estuvo a cargo  
de Sigma Servicios Editoriales.

La edición, en papel Cultural de 90 gramos,  
consta de 300 ejemplares  
y estuvo al cuidado de Javier Manríquez

Comprender el mundo en el que se insertan los especialistas meteorológicos resulta difícil si se carece de una visión de conjunto: es necesario tener presentes las variantes con las que dichos actores interactúan. El objetivo de esta obra es dar cuenta integral de todos los elementos con los cuales se relacionan los tiemporos y graniceros, a partir de los datos etnográficos actuales. Se aprovecha y sistematiza así la información existente, para dar una perspectiva general de los diversos especialistas meteorológicos en el Altiplano Central de México hoy en día, lo que nos permite entender su amplio y complejo mundo, de antigua raigambre histórica.

Para discernir cada uno de los componentes de este singular universo —elementos del paisaje, interacción con las entidades sagradas, etcétera—, se examinan y valoran las historias locales, la región geográfica y los fenómenos climáticos de cada lugar, ya que todos estos aspectos están ligados a la cosmovisión de las comunidades, en donde los saberes campesinos han permitido, a través de los especialistas, un uso particular y puntual de la naturaleza.

En muchas comunidades del Altiplano Central, especialmente de Morelos, Puebla, Tlaxcala y el Estado de México, se siguen practicando rituales vinculados con la petición de lluvia y el culto a los aires, pero los factores regionales y la dinámica del paisaje hacen que cada región tenga una percepción específica de los especialistas meteorológicos, así como de las ofrendas, los personajes sagrados y los aspectos más amplios de la cosmovisión.

La investigación que sustenta esta obra parte de un enfoque histórico concreto, observa la aplicación de una perspectiva interdisciplinaria y toma en cuenta los procesos de larga duración y de reelaboración simbólica.

Alicia María Juárez Becerril ha sido investigadora en el Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM y autora del libro *Los aires y la lluvia. Ofrendas en San Andrés de la Cal, Morelos* (2010), así como de la obra colectiva *Fenómenos religiosos populares en Latinoamérica. Análisis y aportaciones interdisciplinarias* (2014), coordinada conjuntamente con Ramiro Gómez Arzapalo.



INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES  
HISTÓRICAS

