



LA MORFOLOGÍA DERIVATIVA NOMINAL EN EL ZAPOTECO DE SAN PEDRO MIXTEPEC, OAXACA

Nominal Derivational Morphology in San Pedro Mixtepec Zapotec, Oaxaca

*Pafnuncio Antonio Ramos**

RESUMEN

En este artículo se describe la morfología derivativa nominal del idioma zapoteco hablado en la comunidad de San Pedro Mixtepec, Oaxaca. En esta lengua existen cuatro morfemas utilizados para derivar sustantivos. El primero es el morfema nominalizador *w-* que se prefija a bases verbales o nominales para la derivación de sustantivos. El segundo es el morfema *gièl-*, el cual se prefija a bases adjetivales, verbales o nominales para derivar también nuevos nominales, incluso, en ciertos casos, se adhiere a verbos ya nominalizados. El tercero es el morfema derivativo *ngw-*, con sus alomorfos {*ngw-*}, {*nkw-*}, {*ng-*} y {*n-*}, el cual, al agregarse a bases verbales, deriva nombres de agentes y, al prefijarse a topónimos, deriva gentilicios. El último es el morfema derivativo para nombres de animales *m-* con sus alomorfos {*m-*} y {*n-*}. Este último sistema representa la reminiscencia de la gramaticalización de, por lo menos, dos elementos léxicos con orígenes del protozapotecano y protozoqueano, los cuales han pasado por varios procesos fonológicos hasta convertirse en el prefijo que actualmente ocurre al inicio de un gran número de nombres de animales.

Palabras clave: Morfología, derivación, nombres, prefijos, zapoteco.

ABSTRACT

In this paper, I describe nominal derivational morphology in the Zapotec language spoken in the community of San Pedro Mixtepec, Oaxaca. In this language, there are four morphemes used to derive nouns. The first one is the *w-* morpheme. This prefix is used in verbal or nominal roots to derive nouns. The second one is the prefix *giel-*. This is a nominalizing morpheme, which occurs with adjectival, verbal or nominal roots to derive new nouns, and there are even instances in which this morpheme is prefixed to already nominalized verbs. The third one is the morpheme *ngw-*, with its allomorphs {*ngw-*}, {*nkw-*}, {*ng-*} and {*n-*}. This morpheme attaches to verbal roots to derive agent nouns. However, when it is attached to place names, it derives demonyms. The last one is a morpheme that occurs with animal names *m-* with its allomorphs {*m-*} and {*n-*}. This last system represents what has remained of the grammaticalization of at least two lexical elements originating in the protozapotecan and protozoquean linguistic families, which have gone through several phonological processes until becoming prefixes that occur at the beginning of animal names.

Key Words: Morphology, derivation, nouns, prefixes, Zapotec.

*Universidad de Sonora. Doctor en Lingüística Indoamericana por el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS). México.
Correo electrónico: paf217@hotmail.com

Recepción: 20/03/2019.

Aprobación: 19/07/2019.



Introducción¹

En el presente artículo se estudia la morfología derivativa nominal del zapoteco de San Pedro Mixtepec (a partir de ahora ZSPM). Los temas que aquí se tratan, principalmente, abordan los mecanismos morfológicos que la lengua emplea para la derivación de nominales.

La morfología derivativa es el mecanismo que los idiomas emplean para crear palabras para nuevos conceptos (Haspelmath, 2002, p. 68; Bauer, 2003, p. 91; Lieber, 2017, p. 2). Las categorías léxicas que generalmente participan en la derivación son nombres, verbos, adjetivos y adverbios. Al agregar material morfológico derivativo a una base léxica libre, pueden ocurrir cambios de tipo semántico o cambios de clase léxica.

Por su parte, Aronof y Fudeman (2011) proponen tres características principales para determinar los procesos de derivación: i) cambio de significado léxico o de categoría, ii) tendencia a ocurrir cerca de la raíz y iii) presencia en el lexicón. Entre los cambios de clase léxica más comunes tenemos que un verbo puede cambiar a nombre, un nombre, a adjetivo, o un adjetivo, a un adverbio (Genetti, 2014, p. 90). Según Haspelmath (2002), la nominalización es el proceso derivativo más frecuente, le sigue la verbalización, después, la adjetivación y, finalmente, la adverbialización (p. 69). Así, los medios formales por los cuales ocurre la derivación son la afijación, la reduplicación o algún tipo de modificación interna (Lieber, 2017, p. 2).

En el zapoteco de San Pedro Mixtepec existen cuatro morfemas derivativos bases que se utilizan para formar nombres: el primero es el morfema nominalizador *w-*; el segundo, el morfema nominalizador *gièl-*; el tercero es el morfema derivativo *ngw-*, con sus alomorfos *{nkw-}*, *{ng-}* y *{n-}*, finalmente, el cuarto morfema es el nasal bilabial *m-* con su único alomorfo *{n-}*.

¹ Agradezco a mis colaboradores zapotecos: Alberto Antonio Méndez (†2019) y Manuel Antonio Cruz por los datos que me compartieron para esta investigación. Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por el soporte económico que me otorgó mediante la beca Estancias Posdoctorales al Extranjero 2017-2018. A la Universidad de California, Santa Bárbara, por aceptarme como posdoctorante en su institución. Sin estos apoyos no hubiera sido posible esta investigación.



De los cuatro morfemas derivativos mencionados, dos de ellos, el morfema *ngw-* y *n-*, ya se habían descrito en un estudio sobre la categorización nominal en el ZSPM (Antonio-Ramos, 2015, p. 459). En dicho estudio, el morfema *ngw-* se describe como prefijo de la clase de sustantivos asignados a humanos y el morfema *n-* como prefijo asignado a la clase de sustantivos referidos a los animales. No obstante, los dos morfemas restantes *w-* y *gièl-*, no se habían reportado, ni en estudios de la lengua zapoteca en general, ni en investigaciones propias del ZSPM. Es necesario comentar que estos cuatro morfemas representan una parte importante del sistema de derivación nominal en el ZSPM.

Para los procesos de derivación nominal, se observa que cada prefijo nominalizador requiere, obligatoriamente, de una base léxica. Dichas bases léxicas pueden ser del tipo nominal, verbal, adjetival o incluso bases ya nominalizadas. El morfema *w-*, por ejemplo, emplea dos tipos de bases: las bases verbales simples y las complejas. Estas últimas se forman de un verbo más un sustantivo. El morfema *gièl-* emplea bases adjetivales, verbales, nominales y bases ya nominalizadas. Se observan también bases que muestran opacidad semántica. Estos últimos son raíces que ya no tienen un significado propio al encontrarse en su forma simple.

A continuación, se presentan de manera breve las generalidades del ZSPM. Posteriormente, se describe el análisis de la derivación prefijal del ZSPM, el cual se compone de cuatro subapartados: la nominalización con el morfema derivativo *w-*, la nominalización con el morfema derivativo *gièl-*, la derivación de nombres de agentes y gentilicios y la nominalización de nombres de animales. Finalmente, se muestran las conclusiones.



1. Generalidades del ZSPM

La lengua zapoteca y la comunidad de estudio

El zapoteco de San Pedro Mixtepec es una de las variedades dialectales del idioma zapoteco Cisyautepequeño (Smith-Stark, 2007; Beam de Azcona, 2018). Este idioma junto con el zapoteco de los valles centrales y del istmo conforma el grupo lingüístico zapoteco central. El zapoteco central, el miahuateco y el zapoteco del norte conforman el grupo zapoteco medular. Y estos junto con el solteco y el zapoteco occidental conforman la macrolengua zapoteca.

San Pedro Mixtepec es una comunidad rural ubicada en las montañas de la región Sierra Sur del estado de Oaxaca, a doscientos kilómetros de distancia de la ciudad capital, aproximadamente. De acuerdo con los resultados del censo de población, cuenta con mil setenta y siete personas, la mayoría hablante de la lengua zapoteca (Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2015).

1.1 Características gramaticales básicas del zapoteco de San Pedro Mixtepec

El sistema fonológico del ZSPM está compuesto de veinticuatro fonemas consonánticos y dos aproximantes (Antonio-Ramos, 2015, pp. 88-90). De estos veintiséis elementos se derivan las veintiséis grafías, las cuales constituyen el sistema ortográfico del ZSPM (ver tabla 1). Dicha ortografía práctica es retomada para ejemplificar los datos en este artículo.²

² En el ZSPM, existen algunos fonemas consonánticos no muy comunes en otros idiomas, su forma ortográfica y sus correspondencias fonológicas son las siguientes: <kw> = /k̄w/, <gw> = /ḡw/, <ts> = /t̄s/, <dz> = /d̄z/, <x> = /ʃ/, <x̄> = /ʒ/, <ch> = /t̄j/, y <ch̄> = /d̄j/.



Tabla 1. Inventario de consonantes ortográficas del ZSPM

	Oclusivas	Fricativas	Africadas	Nasales	Laterales	Vibrantes	Aproximantes
Grafías fortis	<p, t, k, kw>	<f, s, x>	<ts, ch>	<m, n>	<l>	<r>	-- --
Grafías lenis	<b, d, g, gw>	<--z, x>	<dz, ch>	<-- n>	<l>	<r>	<y, w>

Fuente: Elaboración propia.

El sistema vocálico del ZSPM se constituye de seis timbres vocálicos (a, e, i, o, u y ë) y un contraste entre dos tipos de voz: la modal y la no modal. El contraste entre estos dos tipos de voz posibilita la existencia de dos clases de vocales fonológicas: las vocales modales y las no modales. De estos dos juegos fonológicos de vocales, se deriva el inventario ortográfico (tabla 2) y es el que se utiliza para la escritura de los datos en este trabajo.³

Tabla 2. Inventario de vocales ortográficas del ZSPM

	Anterior	Media	Posterior
Altas	<i, i'>		<u, u'>
Media	<e, e'>		<o, o'>
Media baja	<ë, ë'>		
Baja		<a, a'>	

Fuente: Elaboración propia.

El ZSPM es una lengua tonal con un inventario de cinco tonemas. Los cuatro primeros son tonos léxicos y el último es producto de procesos de sandhis tonales (véase tabla 3).

Tabla 3. Inventario tonal del ZSPM

Tipos tonales	Tonos	Forma ortográfica
Tonos de nivel	Tono bajo	< ` >
	Tono alto	< ' >

³ Las formas ortográficas de las vocales no modales y sus correspondencias fonológicas son <a'> = /aʔ/, <ë'> = /æʔ/, <e'> = /eʔ/, <i'> = /iʔ/, <o'> = /oʔ/, y la <u'> = /uʔ/.



Tonos de contorno	Tono bajo ascendente	< ˇ >
	Tono alto ascendente	< ˆ >
	Tono descendente	< ˘ >

Fuente: Elaboración propia.

El ZSPM es una lengua de verbo inicial. En construcciones intransitivas, el orden es verbo, sujeto como en (1a); en construcciones montransitivas, el orden es verbo, agente, paciente como en (1b); en construcciones ditransitivas de objeto oblicuo, el orden es verbo, agente, tema, recipiente como en (1c); mientras que en construcciones ditransitivas directas, el orden es flexible como en (1d) y (1e).

(1)a. b-i'n chěnch⁴

CPL-llorar Crescencia

‘Crescencia lloró’.

b. b-dě'd lě'n gǒ'n (tx)

CPL-dar Elena limosna

‘Elena dio la limosna’.

c. b-găd xěy nèx ló rrós (tx)

CPL-regalar señor fruta SR: cara Rosa

‘El señor le regaló frutas a Rosa’.

d. p̄t̄iběd chiikw mēdw̄in lár (tx)

⁴ Las abreviaturas que se utilizan en este artículo son 1SG = primera persona singular, 2SG = segunda persona singular, 3ANIM = tercera persona animal, 3INAN = tercera persona inanimado, CPL = completivo, DEM = demostrativo, INAN = inanimado, NOM = nominalizador, SSS = sin semántica individual, SR = sustantivo relacional, TX = de texto, ZSPM = zapoteco de San Pedro Mixtepec.



CPL-envolver Francisco niño trapo

‘Francisco envolvió al niño con una trapo’.

e. ptiběd chikw lár mēdwīn

CPL-envolver Francisco trapo niño

‘Francisco envolvió al niño con un trapo’.

El sistema de alineamiento en construcciones monotransitivas es nominativo-acusativo y se determina por el orden de los constituyentes. Por tanto, la posición nominativa se encuentra inmediatamente después del verbo como en (2a), y posterior a él se encuentra la del acusativo como en (2b).

(2)a. b-dín juán màrí

CPL-pegar Juan María

‘Juan le pegó a María’.

b. b-dín màrí Juán

CPL-pegar María Juan

‘María le pegó a Juan’.

En una construcción ditransitiva como en (3a), es claro que el objeto directo está después del sujeto e inmediatamente después del objeto indirecto se coloca el objeto indirecto. Sin embargo, cuando es necesario darle mayor prominencia al objeto indirecto, este se focaliza colocándose después del elemento verbal como en (3b). Estas dos posibilidades de orden entre los objetos permiten que el



alineamiento sea del tipo neutro. Nótese el cambio tonal que ocurre en la palabra *bàygiét* al estar en la posición final de la construcción y *bàygièt* al encontrarse en la posición intercláusul.⁵

(3)a. p-tìběd màrí gìxtíl bàygiét (tx)

CPL-envolver mari pan servilleta

‘María envolvió el pan con la servilleta’.

b. p-tìběd màrí bàygièt gìxtíl (tx)

CPL-envolver mari servilleta pan

‘María envolvió el pan con la servilleta’.

En construcciones ditransitivas con oblicuos, el alineamiento es del tipo secundativo (Malchukov, Haspelmath y Bernard, 2010, p. 4). El paciente y el tema no necesitan de ninguna marca para introducirse, mientras que el recipiente se integra con el sustantivo relacional *lo* ‘cara’. Véase (4a) y (4b) como ejemplos.

(4)a. b-nědz nà dmí

CPL-dar 1SG dinero

‘Yo di dinero’.

b. b-děd nà dmí ló glórià (tx)

CPL-dar 1SG dinero SR: cara Gloria

‘Yo le di dinero a Gloria’.

⁵ Los cambios tonales que aquí se observan no tienen implicaciones sintácticas. Estos son procesos de sandhis tonales que caracterizan a los sustantivos inanimados (véase Antonio-Ramos, 2015).



2. Análisis de la derivación prefijal del ZSPM

El ZSPM es una lengua con cuatro morfemas derivativos. El primero es el morfema nominalizador *w-*, el cual se utiliza como prefijo de una raíz verbal para derivar nombres de eventos. El segundo es el morfema nominalizador *gièl-*, utilizado como prefijo en nominales simples para derivar nombres abstractos. El tercero es el morfema derivativo *ngw-*, el cual origina nombres de agentes cuando las bases son verbales, y, gentilicios cuando las bases son topónimos. El cuarto es el morfema derivativo nasal bilabial *m-*, conocido como morfema de clase nominal. Este último morfema se ha gramaticalizado de elementos léxicos del protozapotecano y protozoqueano; actualmente, se comporta como prefijo y se coloca en los inicios de nombres de animales. Además, hay una combinación de los morfemas *gièl-* + *w-* que se utiliza para formar nombres con una semántica abstracta (véase tabla 4).

Tabla 4. Inventario de morfemas derivativos prefijales

Función derivativa léxica	Prefijos
Nominalización de verbos	<i>w-</i> + verbo
	<i>w-</i> + verbo + nombre
Nominalización de eventos	<i>gièl-</i> + adjetivo
	<i>gièl-</i> + <i>w</i> + verbo
Nombres de agentes	<i>ngw-</i> , <i>nk w-</i> , <i>ng-</i> , <i>n-</i>
Gentilicios	<i>ngw-</i> , <i>nk w-</i> , <i>ng-</i> , <i>n-</i>
Nombres de animales	<i>m-</i> , <i>n-</i>

Fuente: Elaboración propia.

2.1 Nominalización con el morfema derivativo *w-*

El primer proceso de derivación que aquí se presenta es la nominalización con el morfema *w-*. Existen dos subtipos de nominalizaciones con dicho prefijo. El primero se forma del nominalizador *w-* más una raíz verbal, mientras que el segundo subtipo se constituye del mismo nominalizador *w-*



más una raíz compleja compuesta de una base verbal más una base nominal.

En (5) se presenta el primer subtipo de nominalizaciones con el nominalizador *w-* más una base verbal. En la primera columna, se muestran las formas nominalizadas en donde se segmenta la raíz verbal y el morfema nominalizador, y en la segunda columna se ubican las raíces verbales flexionadas en incompletivo /*r-*/.⁶ Todos los verbos de la lista de (5) inician con fonemas consonánticos. Estos tienen un comportamiento regular al nominalizarse, ya que mantienen intacta sus raíces. Además, sus raíces inician con vocales, las cuales emplean formas supletivas al cambiar de una categoría nominal a una verbal, sin embargo, las dos formas emplean el prefijo derivativo. Véase los ejemplos en (6).

(5) Nominalización con el prefijo derivativo *w-* más raíz verbal

a.	<i>w-gìt</i>	‘el juego o el juguete’	<i>r-gìt</i>	‘jugar’
b.	<i>w-kièts</i>	‘el entierro’	<i>r-kiè’ts</i>	‘enterrar’
c.	<i>w-tò</i>	‘la venta’	<i>r-tò</i>	‘vender’
d.	<i>w-sè’d</i>	‘el aprendizaje’	<i>r-sè’d</i>	‘aprender’
e.	<i>w-dì’dz</i>	‘la plática’	<i>r-dì’dz</i>	‘platicar’
f.	<i>w-tiïb</i>	‘la enrollada’	<i>r-tïb</i>	‘enrollar’

(6) Nominalización con el prefijo derivativo *w-* más raíz verbal

a.	<i>w-i’l</i>	‘el canto’	<i>r-ò’l</i>	‘cantar’
b.	<i>w-i’n</i>	‘el llanto’	<i>r-ò’n</i>	‘llorar’

⁶ El morfema del incompletivo es la forma más regular en la flexión verbal y es la que permite segmentar con claridad la raíz nominal y el prefijo flexivo.



c.	w-jě'	'el baile'	r-iě'	'bailar'
d.	w-è't	'la molienda'	r-òt	'moler'
e.	w-ágw	'la comida'	r-áw	'comer'

En (7) se presenta un tipo de nominalización compleja, que se forma del morfema nominalizador *w-* más una raíz verbal y un sustantivo inanimado. Estos nominales derivados complejos no son formas flexivas verbales, esto es, porque carecen de los morfemas del TAM. Asimismo, estos sustantivos no tienen una equivalencia léxica en español. La mayoría de estas nominalizaciones cuentan tanto con el significado de sus raíces verbales como de los significados de sus raíces nominales. Sin embargo, hay casos en los cuales los nominales ya no son reconocidos en la variante de estudio, como *làdz* en (7b) y (7c). La única manera de conocer el significado de estos sustantivos es rastrearlos en las otras variedades zapotecas.

(7) Nominalización con el prefijo derivativo *w-* más una raíz verbal y una raíz nominal

a.	r-tsè	'cerrar'	w-tsè-nìs	'la cerrada de agua'
	nìs	'agua'		
b.	rsó	'empezar'	w-sò-làdz	'el recordatorio'
	làdz ⁷	'corazón'		
c.	rzó	'pararse'	w-zò-làdz	'el descanso'
	làdz	'corazón'		
d.	rlă'gw	'aparearse'	w-lăgw-lsâ	'el apareamiento'

⁷ *Làdz* es cognado con *läch* y es la palabra que significa 'semilla' o 'corazón' para el zapoteco de San Juan Guiviní.



	lsà	‘parientes’		
e.	rđi’b	‘enrollar’	w-diù-běđ	‘la enrollada’
	běđ	‘revuelta’		
f.	r-kǎ’dz	‘machucar’	w-kǎdz-gí’b	‘el labrado de metales’
	gi’b	‘metal’		
g.	r-xìdù’	‘amarrar’	w-xìdù-gìx	‘la amarrada de zacate’
	gìx	‘zacate’		

2.2. Nominalización con el morfema derivativo *gièl-*

El segundo tipo de nominalización es el que surge del prefijo silábico *gièl-*. Estas nominalizaciones se clasifican en cuatro subtipos: i) nominalizaciones constituidas de un morfema derivativo prefijal *gièl-* más un adjetivo, ii) nominalizaciones que se forman del prefijo derivativo más una raíz verbal, iii) nominalizaciones que se originan del prefijo derivativo más una raíz nominal, y iv) nominalizaciones que se forman del prefijo derivativo *gièl-* más una palabra que ya se ha nominalizado con el prefijo derivativo *w-*.

En (8) se presentan los ejemplos del tipo i). Todos los adjetivos en sus formas aisladas tienen sus significados propios, no obstante, al nominalizarse, cambian su semántica. Nótese que todos los ejemplos inician con un fonema nasal alveolar /n/. En la mayoría de los casos, no se observan cambios tonales al pasar de la categoría de adjetivo a nombre. Sin embargo, hay un caso que no sigue este patrón tonal: *nzàk*, de tono bajo, que cambia a tono alto al pasar a *gièlnzák*.



(8) Prefijo nominalizador *gièl-* más adjetivo

a.	ndžě'b	'malo'	gièl-ndžě'b	'el peligro'
b.	ndzí'n	'inquieto'	gièl-ndzí'n	'la inquietud'
c.	ndžăb	'feo'	gièl-ndžăb	'la fealdad'
d.	ngì	'bueno'	gièl-ngì	'la bondad'
e.	nzàk	'sagrado'	gièl-nzák	'la fortuna'
f.	ngiěs	'travieso'	gièl-ngiěs	'la travesura'
g.	ndă'n	'saludable'	gièl-ndă'n	'la salud'
h.	ngăn	'difícil'	gièl-ngăn	'la dificultad'
i.	nsès	'veloz'	gièl-nsès	'la habilidad'

El subtipo de nombres derivados ii) se ejemplifica en (9). Estas raíces verbales, al ser prefijadas con el morfema *gièl-*, se convierten en sustantivos. Estas raíces verbales jamás pueden encontrarse de forma aislada.

(9) Nominalización con el prefijo *gièl-* más una forma verbal

a.	Gièl-ně	'la aflicción'
b.	Gièl-mbăn	'la vida'
c.	Gièl-mbăn	'la tristeza'
d.	Gièl-gùt	'la muerte'



- e. Gièl-rrién ‘el cerebro’
- f. Gièl-kièw ‘la obscuridad’
- g. Gièl-tó ‘la vergüenza’

Para el subtipo de nominalizaciones iii) únicamente se registran dos casos. El primero es *tsièl* ‘conyugue’ y el segundo es *zĩ* ‘pegamento’.⁸

(10) Nominalización con el prefijo nominalizador *gièl-* más un sustantivo

- a. tsiè'l ‘concubino’ gièl-tsiè'l ‘el casamiento’
- b. zĩ ‘pegamento’ gièl-zĩ ‘la maldad’

El último subtipo de nominalizaciones iv) se ejemplifica en (11). Las raíces verbales que participan en este tipo de palabras derivativas en ningún contexto pueden realizarse de manera aislada. Esto significa que siempre se realizarán con otras marcas morfológicas.

(11) Nominalización compleja con el prefijo *gièl-* más el nominalizador *w-*

- a. Gièl-w-là'gw ‘el apareamiento’
- b. Gièl-w-ágw ‘la comida’
- c. Gièl-w-x'ín ‘la oscuridad’
- d. Gièl-w-lě ‘la felicidad’
- e. Gièl-w-lě' ‘el enojo’
- f. Gièl-w-ěgw ‘la indiscreción’

⁸ *Zĩ* es una palabra zapoteca que se refiere a un tipo de pegamento que las personas elaboraban para atrapar aves.



PREF:DER-robar

e. n-gì-xǐ'l 'el danzante

PREF:DER-bailar-algodón

En este mismo grupo derivativo, existen sustantivos que presentan raíces para las cuales no es posible saber a qué categoría pertenecen, pues ya no tienen un significado propio en su forma aislada, es decir, son palabras con opacidad semántica. Algunos ejemplos se presentan en (13).

(13) Sustantivos con opacidad semántica en las raíces

a. ng-òp 'la tortillera'

PREF:DER-SSI

b. ng-ǒp 'el discapacitado'

PREF:DER-SSI

c. nk-tò' 'el muerto'

PREF:DER-SSI

d. ngw-zì 'el rayo'

PREF:DER-SSI

e. ngw-zà 'el encantamiento'

PREF:DER-SSI



Un grupo más de nombres que se construyen por procesos derivativos son los gentilicios. Para su formación, intervienen los alomorfos {*n-*}, {*ng-*}, {*ngw-*} y {*nkw-*}, así como las raíces libres a las que estos se prefijan. Las raíces libres que participan en esta derivación son los topónimos, los cuales se clasifican en dos tipos: los topónimos que tiene una semántica general como en (14a), (14b) y (14c), y los topónimos específicos, que son nombres de pueblos, como los de (14d) a (14h).

(14) Gentilicios formados por procesos de derivación

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| a. <i>ngw-lèts</i> | ‘vallista’ |
| <p>PREF:DER-valle</p> | |
| b. <i>n-gdò’</i> | ‘serrano’ |
| <p>PREF:DER-serranía</p> | |
| c. <i>n-gzè</i> | ‘istmeño’ |
| <p>PREF:DER-planicie</p> | |
| d. <i>n-gdǎn</i> | ‘quioquitaño’ |
| <p>PREF:DER-Quioquitani</p> | |
| e. <i>n-grè</i> | ‘quierillano’ |
| <p>PREF:DER -Quierí</p> | |
| f. <i>n-gdzǎp</i> | ‘quiechapeño’ |
| <p>PREF:DER-Quiechapa</p> | |
| g. <i>n-gìzdò’</i> | ‘miahuateco’ |



PREF:DER-Miahuatlán

h. n-gìgw-lán ‘quiegolanero’

PREF:der-Quiegolani

Existen topónimos como *lă* ‘Oaxaca’, *zgìt* ‘Tenochtitlan’ y muchos otros que no son compatibles con los alomorfos derivativos, ya que no pueden derivar gentilicios. Así, al agregarle el prefijo derivativo, resultan agramaticales como en (15a) y (15c). Para expresar los gentilicios con estos topónimos, se emplea la forma *mén lă* ‘gente de Oaxaca’ y *mén zgít* ‘gente de Tenochtitlán’ como en (15b) y (15d).

(15) Topónimos que no aceptan los alomorfos derivativos

a. *ngw-lă ‘oaxaqueño’

PREF:DER-Oaxaca

b. mén lă ‘oaxaqueño’

‘persona’ ‘Oaxaca’

c. *ngw-zgìt ‘mexica⁹’

PREF:DER-tenochtitlán

d. mén zgít ‘mexica’

‘persona’ ‘Tenochtitlán’

⁹ Gentilicio utilizado para nombrar a las personas que vivieron en Tenochtitlán, una antigua ciudad de Mesoamérica.



Los alomorfos derivativos en nombres de agentes y gentilicios se encuentran en distribución complementaria. Esta distribución se presenta con la siguiente regla fonológica contextual.

{ngw-}	}	n-	_velar lenis /g/
		ng-	_v o _/b/
		nk-/nkw-	_ /t/
		ngw-	_C lenis excepto /b/, /g/ y vocales
		nkw-	_ /k/

Regla 1. Los alomorfos derivativos para los nombres de agentes y gentilicios.

2.4 Derivación de nombres de animales

Existe también un grupo de palabras derivadas que se utiliza para nombrar animales. Estas palabras se forman de un prefijo derivativo nasal /m-/ con sus dos alomorfos {m-} y {n-} más una raíz léxica. El morfema derivativo que se observa en los nombres de animales es producto de una fusión de, por lo menos, tres componentes: dos unidades léxicas y un afijo de animacidad. El primer componente es *niʔ ‘animal’, del protozapotecano; el segundo es *muʔa ‘venado’, del protozoqueano (Kaufman, 2016, p. 6), y el tercero es el morfema de animacidad *kwe⁷¹⁰ ‘aire’, ‘viento’ o ‘aliento’, del protozapotecano (Kaufman, 2006, p. 15). El fonema labiovelar kw de la palabra *kwe- del protozapotecano cambió a p- al pasar en el zapotecano. A raíz de este cambio, el morfema kwe- se convirtió en pee- en el zapotecano colonial (De Córdoba, 1578). Esta misma forma pee- fue descrita con la semántica de ‘aire’, ‘ánima’, ‘espíritu’ o ‘fuerza vital’ (Marcus y Kent, 1978, p. 151).

¹⁰ Kaufman utiliza el símbolo 7 para representar la glotal.



c. n-chǔx 'polluelo'

animal-polluelos

d. n-gwlǎz 'mosca'

animal-moscas

(17) Morfema derivativo nasal bilabial a inicio de nombres de animales

a. m-ěkw 'perro'

animal-perro

b. m-gín 'pájaro'

animal-pájaro

c. m-sì 'águila'

animal-águila

d. m-ziön 'coralillo'

animal-coralillo

e. m-tí't 'chinche'

animal-chinche

f. m-kí' 'liendre'

animal-liendre



Existe un grupo pequeño de sustantivos que, desde la cosmovisión occidental, son plantas; sin embargo, estos nombres zapotecos llevan el prefijo nasal *m-*, utilizado para los nombres de animales. Los ejemplos se pueden ver en (18).

(18) Sustantivos con el prefijo utilizado para los nombres de animales

a. *m-ěy* 'hongo'

animal-hongo

b. *m-ě* 'frijol'

animal-frijol

No es posible afirmar que en la cosmovisión zapoteca estas plantas se consideren animales, pero se observa que para pronominalizarlas se utiliza el pronombre de tercera persona animal *má*; ejemplos de este tipo se presentan en (19). En contraste, otras plantas se pronominalizan con *=a*, pronombre de tercera persona inanimado, como se muestra en (20).

(19) Plantas pronominalizadas con el pronombre de tercera persona animal

a. *pà* *b-dziěl* *lú* *měy*

dónde CPL-encontrar 2SG hongos

'¿Dónde encontraste hongos?'

b. *gìk* *gí* *yí* *b-dziěl* *nà* *má*

SR: cabeza cerro DEM CPL-encontrar 1SG 3ANIM

'En la punta de ese cerro los encontré (hongos).'



(20) Plantas pronominalizadas con el pronombre de tercera persona animal

a. pà b-dziěł lù nkwàniè

dónde CPL-encontrar 2SG chipiles

‘¿Dónde encontraste chipiles?’.

b. gìk gǐ yí b-dziěł nà =w

SR: cabeza cerro DEM CPL-encontrar 1SG=3INAN

‘En la punta de ese cerro los encontré (chipiles)’.

En la siguiente regla fonológica, se muestran los contextos de los morfemas derivativos de los nombres de animales.

$$\{m\} \left\{ \begin{array}{l} \{n-\} \\ \{m-\} \end{array} \right\} / \begin{array}{l} _C \text{ velar excepto en } mgìd \text{ y } mgín \\ _C \text{ africada fortis posalveolar } ch \\ _ \text{ En los demás contextos} \end{array}$$

Regla 2. Alomorfía en los inicios de los nombres de animales

El alomorfo base para este sistema morfológico derivativo de nombres para animales es {m-}. Este prefijo es el que ocurre en un mayor número de contextos.



3. Conclusiones

En el ZSPM, existe un sistema morfológico derivativo utilizado para la formación de sustantivos. Este sistema se conforma de cuatro morfemas prefijales: {*w-*}, {*giel-*}, {*ngw-*} y {*m-*}. El prefijo derivativo nominalizador *w-* se une a raíces verbales simples para derivar nombres de eventos. Este mismo morfema, al prefijarse a una raíz compleja formada de un verbo más un sustantivo, origina nombres abstractos. El segundo morfema es el nominalizador *gièl-*, que se adhiere a bases adjetivales, verbales y nominales para formar nominales con una semántica compleja. El tercer morfema es el nominalizador *ngw-* que, al pegarse a verbos de acción, deriva nombres de agentes, mientras que al prefijarse a topónimos, origina gentilicios. El último prefijo derivativo de animacidad es *m-*, del cual resultan nombres de animales.

Este estudio, además de mostrar las estrategias sobre la morfología derivativa prefijal, también ofrece nuevas posibilidades de investigación, tales como la morfología derivativa sufijal, los cambios semánticos que ocurren al pasar de una categoría a otra, los cambios semánticos al pasar de una forma nominalizada simple a una forma nominalizada compleja, y de un estudio tipológico intragenético sobre la morfología derivativa en los idiomas zapotecos. Dichas temáticas se considerarán en futuras investigaciones.

Referencias bibliográficas

- Antonio-Ramos, P. (2015). *La fonología y morfología del zapoteco de San Pedro Mixtepec* (Tesis doctoral inédita). Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, México.
- Bauer, L. (2003). *Introducing Linguistic Morphology* (2.^a ed.). Washington, D. C., Estados Unidos: Georgetown University Press.



Beam de Azcona, R. (2004). *A Coatlan- Loxicha Zapotec Grammar* (Unpublished doctoral dissertation). Universidad de California, Berkeley.

Beam de Azcona, R. (noviembre, 2018). *Diversificación y convergencia: una reconstrucción del “zapoteco de la Sierra Sur” y la filiación del cisyautepequeño*. Trabajo presentado en Seminario: Diacronía y sincronía en lenguas tipológicamente diversas: fundamentos diacrónicos en las explicaciones del cambio lingüístico de la Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, México.

Bybee, J. (1985). *A Study of the Relation between Meaning and Form*. Amsterdam/Philadelphia: John Benjamins Publishing Company.

De Córdova, J. (1578). *Vocabulario en Lengva Çapoteca*. México: INAH.

Genetti, C. (2014). *How languages work: an introduction to language and linguistics*. Cambridge, Inglaterra: Cambridge University Press.

Haspelmath, M. (2002). *Understanding Morphology*. New York, Estados Unidos: Oxford University Press.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2015). *Censo de población y vivienda*. México.

Kaufman, T. (2016). *Proto-Sapotek(an) reconstructions*. Institute for Mesoamerican Studies, University at Albany, State University of New York. Recuperado de http://www.albany.edu/ims/PDLMA_publications_new.html

Malchukov, A., Haspelmath, M. y Bernard, C. (2010). Ditransitive constructions: a typology overview. En Andrej Malchukov, Martin Haspelmath y Bernard Comrie (Eds.), *Studies in ditransitive constructions: a comparative handbook* (pp. 1-64). Berlín, Alemania: Mouton de Gruyter.



Marcus, J. y Kent F. (1978). Ethnoscience of the sixteenth-Century Valley Zapotec. En Richard I. Ford (Ed.), *The Nature and Status of Ethnobotany*. Ann Arbor, Michigan: 4 Anthropological Papers N.º 67.

Pickett, V., Black, C. y Cerqueda, V. M. (1998). *Gramática popular del zapoteco del Istmo*. Tucson, Arizona: Centro de Investigación y Desarrollo Binnizá.

Smith Stark, T. (2007). Algunas isoglosas zapotecas. En Cristina Buenrostro, Samuel Herrera Castro, Yolanda Lastra, Juan José Rendón, Otto Schumann, Leopoldo Valiñas y María Aydeé Vargas Monroy (Eds.), *Clasificación de las lenguas indígenas de México. Memorias del III coloquio internacional de lingüística Mauricio Swadesh* (pp. 69-133). México: Universidad Nacional Autónoma de México.



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)