



## Language and Culture Archives

### Bartholomew Collection of Unpublished Materials

SIL International - Mexico Branch

© SIL International

#### NOTICE

This document is part of the archive of **unpublished** language data created by members of the Mexico Branch of SIL International. While it does not meet SIL standards for publication, it is shared “as is” under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>) to make the content available to the language community and to researchers.



SIL International claims copyright to the analysis and presentation of the data contained in this document, but not to the authorship of the original vernacular language content.

#### AVISO

*Este documento forma parte del archivo de datos lingüísticos **inéditos** creados por miembros de la filial de SIL International en México. Aunque no cumple con las normas de publicación de SIL, se presenta aquí tal cual de acuerdo con la licencia "Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual" (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>) para que esté accesible a la comunidad y a los investigadores.*

*Los derechos reservados por SIL International abarcan el análisis y la presentación de los datos incluidos en este documento, pero no abarcan los derechos de autor del contenido original en la lengua indígena.*

## **Verb Paradigms in Pame of Santa María Acapulco, San Luís Potosí**

**From slips made by Lorna F. Gibson, ILV, turned in about 1994.**

**Keyboarded by Ramona Millar, Edited by Doris Bartholomew**

**Material is still rough. I tried to introduce some order, but some slips appear to be duplicates or incomplete. Still it is a beginning. Much analysis remains to be done. Hope you can do it. DAB.**

### Citation form (3s presente)

The citation form is third person singular, present tense. The ' is glottal stop. Nasalized vowels: ã ë ë [æ nasal] õ.

Root: Not given for all verbs. Part of speech; vt Transitve verb, vi Intransitive verb, vr Reflexive or Reciprocal Verb

English gloss Spanish gloss

1s First singular 2p Second singular 3s Third singular

1dex First dual exclusive 1din First dual inclusive 2d Second dual 3d Third dual

1pex First plural exclusive 1pin First plural inclusive 2p Second plural 3p Third plural

(English plural gloss Spanish plural gloss)

Raised numbers for tone: á<sup>1</sup> high, <sup>2</sup> falling, <sup>3</sup> low. Tone number is written at the end of the word, except when it is a high tone written on the proclitic syllable and next syllable begins with a double consonant in which case the tone <sup>1</sup> follows the vowel of the proclitic; the pitch on the stem of such words is low. The pitch on other proclitic syllables is noncontrastive. The tone on the stem is spread over syllables CV<sup>1</sup>V or CVhV. The vowel nucleus may be a diphthong.

The tense-aspects as near as I can determine are Present, Preterite, Future, Movement Future, in some cases the column is identified as Desiderative.

\w ddooha'<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to go ahead on trail (Spanish) ir adelante

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	ladoaha' <sup>1</sup>	tan'oaha' <sup>1</sup>	ddoaha' <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ddoaha'	mbadoaha' <sup>1</sup>
2s	kigyoaha' <sup>1</sup>	kin'yoaha' <sup>1</sup>	kodoaha' <sup>1</sup>	makodoaha' <sup>1</sup>	ŋkodoaha' <sup>1</sup>
3s	ddoaha' <sup>1</sup>	kon'oaha' <sup>1</sup>	ddoaha' <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ddoaha'	mbadoaha' <sup>1</sup>
1d ex	tadoahabm' <sup>1</sup>	tiŋ'yoahabm' <sup>1</sup>	ddoahabm' <sup>1</sup>	maddoahabm' <sup>1</sup>	
1d incl	tadoahai' <sup>1</sup>	tiŋ'yoahai'	ddoahai' <sup>1</sup>		mbadoaha' <sup>1</sup>
2d	tadoahaik'	tiŋ'yoahaik'	ddoahaik' <sup>1</sup>	maddoahaik' <sup>1</sup>	
3d	ddoahai' <sup>1</sup>	kon'oahai' <sup>1</sup>	ddoahai'		
1p ex	ddoaha'tn <sup>1</sup>	ŋ'yoaha'tn <sup>1</sup>	ddoaha'tn <sup>1</sup>	ddoaha'tn <sup>1</sup>	
1p incl	ddoaha'tn <sup>1</sup>	ŋ'yoaha'tn <sup>1</sup>			
2p	ddoaha'tn <sup>1</sup>	ŋ'yoaha'tn <sup>1</sup>			
3p	ddoaha't <sup>1</sup>	kon'oaha't <sup>1</sup>	ddoaha't <sup>1</sup>	maddoaha't <sup>1</sup>	

s imper	kodoaha't <sup>1</sup>
d imper	ddoahaik' <sup>1</sup>
p imper	ddoahai'tn <sup>1</sup> , ddoahait'n <sup>1</sup>

\w ddoa<sup>1</sup> \root (p) vi (English) walk, travel (Spanish) caminar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	
1s	ladoa <sup>1</sup>	tan'oa <sup>3</sup>	ddoa <sup>1</sup>	maddoa <sup>1</sup>	
2s	kigyoa <sup>1</sup>	kin'yoa <sup>3</sup>	kodoa <sup>1</sup>	makodoa <sup>1</sup>	
3s	ddoa <sup>1</sup>	kon'oa <sup>3</sup>	ddoa <sup>1</sup>	maddoa <sup>1</sup>	
1d ex	tadoabm' <sup>1</sup>	tip'oabm' <sup>3</sup>	ddoabm' <sup>1</sup>	maddoabm' <sup>1</sup>	
1d incl	tadoai <sup>1</sup>	tip'oai <sup>3</sup>	ddoai <sup>1</sup>	mbadoai <sup>1</sup>	
2d	tadoaik' <sup>1</sup>	tip'oai <sup>3</sup>	ddoaik' <sup>1</sup>	maddoaik' <sup>1</sup>	
3d	ddoai <sup>1</sup>	kon'oai <sup>3</sup>			
1p ex	wodoadn'n <sup>3</sup>	ndadoadn'n <sup>3</sup>	wodoadn'n <sup>3</sup>	mawodoadn'n <sup>3</sup>	
1p incl					
2p					
3p	wodoadnt <sup>3</sup>	ndadoadnt <sup>3</sup>	wodoadnt <sup>3</sup>	mawodoadnt <sup>3</sup>	

s imper	kodoat <sup>1</sup>
d imper	ddoaik' <sup>1</sup>
p imper	wodoadn'n <sup>3</sup>

\w **kolehegñ<sup>3</sup>** \root (p) vi (English) to be going along (Spanish) pasear, iba  
allí en el camino

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	talehegñ <sup>3</sup>	—	talehegñ <sup>3</sup>	
2s	kilyehegñ <sup>3</sup>	—	kilyehegñ <sup>3</sup>	
3s	kolehegñ <sup>3</sup>		lalehegñ <sup>3</sup>	
1d ex	tilyehebm <sup>13</sup>			
1d incl	tilyehei <sup>3</sup>			
2d	tilyehegñk <sup>13</sup>			
3d	kolehi <sup>3</sup>			
1p ex	tilyhet'n <sup>2</sup>			
1p incl	....tn			
2p	....t'n			
3p	tilyhet <sup>2</sup>			

\w kæ<sup>2</sup> (p) vt (English) to hunt game (Spanish) cazar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	laŋgæ <sup>2</sup>	taŋgæ <sup>2</sup>	ŋgæ <sup>2</sup>	mɑŋgæ <sup>2</sup>
2s	kɪŋgæ <sup>2</sup>	kɪŋgæ <sup>2</sup>	kɔŋgæ <sup>2</sup>	maŋgæ <sup>2</sup>
3s	kæ <sup>2</sup>	kɔŋgæ <sup>2</sup>	ŋgæ <sup>2</sup>	mɑŋgæ <sup>2</sup>
1d ex	taŋgæbm <sup>1,2</sup>	tɪŋgæbm <sup>1,2</sup>	ŋgæbm <sup>1,2</sup>	mɑŋgæbm <sup>1,2</sup>
1d incl	taŋgæi <sup>2</sup>	tɪŋgæi <sup>2</sup>	ŋgæi <sup>2</sup>	mɑŋgæi <sup>2</sup>
2d	kɪŋgæi <sup>2</sup>	kɪŋgæi <sup>2</sup>	ŋgæik <sup>1,2</sup>	mɑŋgæik <sup>1</sup>
3d	kæi <sup>2</sup>	kɔŋgæi <sup>2</sup>	ŋgæi <sup>2</sup>	mɑŋgæi <sup>2</sup>
1p ex	wɑŋgæt'n <sup>2</sup>	ŋgæt'n <sup>2</sup>	ŋgæt'n <sup>2</sup>	mɑŋgæt'n <sup>2</sup>
1p incl	wɑŋgætn <sup>2</sup>	ŋgætn <sup>2</sup>	ŋgætn <sup>2</sup>	mɑŋgætn <sup>2</sup>
2p	kɪŋgæt'n <sup>2</sup>	ŋgæt'n <sup>2</sup>	ŋgæt'n <sup>2</sup>	mɑŋgæt'n <sup>2</sup>
3p	ŋgæt <sup>2</sup>	kɔŋgæt <sup>2</sup>	ŋgæt <sup>2</sup>	mɑŋgæt <sup>2</sup>

Note: the double vowel with falling tone is probably just orthography.

\w **lahēōŋ<sup>1</sup>** \root (p) vi (English) to be happy, to rejoice (Spanish)  
regocijarse, estar feliz

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tahēōŋ <sup>1</sup>	nihēōŋ <sup>1</sup>	tahēōŋ <sup>1</sup>	matahēōŋ <sup>1</sup>	ntahēōŋ <sup>1</sup>
2s	tahēōŋ <sup>1</sup>	knihēōŋ <sup>1</sup>	tahēōŋ <sup>1</sup>	matahēōŋ <sup>1</sup>	ntahēōŋ <sup>1</sup>
3s	lahēōŋ <sup>1</sup>	nihēōŋ <sup>1</sup>	lahēōŋ <sup>1</sup>	malahēōŋ <sup>1</sup>	ndahēōŋ <sup>1</sup>
1d ex	tahēm' <sup>1</sup>	nihēm' <sup>1</sup>	ntahēm' <sup>1</sup>		
1d incl	tahēō̚i <sup>1</sup>	nihēō̚i <sup>1</sup>	ntahēō̚i <sup>1</sup>		
2d	taheoiŋ <sup>1</sup>	niheoiŋk <sup>1</sup>	ntahēō̚i <sup>1</sup>		
3d	latēō̚i <sup>1</sup>	nihēō̚i <sup>1</sup>	lahēō̚i <sup>1</sup>		ndahēō̚i <sup>1</sup>
1p ex	tahēōn'n <sup>1</sup>	nihēōn'n <sup>1</sup>	maiħēōn'n <sup>1</sup>		
1p incl	tahēōnn <sup>1</sup>	nihēōn <sup>1</sup>	tahēōn <sup>1</sup>	maiħēōnn <sup>1</sup>	
2p	tahēōŋŋ <sup>1</sup>	niheon <sup>1</sup>	taheon <sup>1</sup>	maiħēōŋ'ŋ <sup>1</sup>	
3p	tilyhēōŋ <sup>1</sup>	nilyhēōŋ <sup>1</sup>	talhēōŋ <sup>1</sup>	matalħēōŋ <sup>1</sup>	ntalħēōŋ <sup>1</sup>

s imper	tahēōnt <sup>1</sup>
d imper	tihēōiŋk <sup>1</sup>
p imper	hhēōn'n <sup>1</sup>

wat'ēi<sup>2</sup> tilyhēōŋ<sup>1</sup>

\w lama'a<sup>1</sup> \root (p) vt (English) trust, depend on (Spanish) confiar en, dependerse de

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tama'a <sup>1</sup>	nimya'a <sup>1</sup>	tama'a <sup>1</sup>	matama'a <sup>1</sup>
2s	tama'a <sup>1</sup>	knimya'a <sup>1</sup>	tama'a <sup>1</sup>	matama'a <sup>1</sup>
3s	lama'a <sup>1</sup>	nimya'a <sup>1</sup>	lama'a <sup>1</sup>	malama'a <sup>1</sup>
1d ex	tama'abm <sup>1</sup>	nimya'abm <sup>1</sup>	timya'abm <sup>1</sup>	matimya'abm <sup>1</sup>
1d incl	tama'ai <sup>1</sup>	nimya'ai <sup>1</sup>	timya'ai <sup>1</sup>	
2d	tama'aik <sup>1</sup>	knimya'ai <sup>1</sup>	timya'aik <sup>1</sup>	matimya'aik <sup>1</sup>
3d	lama'ai <sup>1</sup>	nimya'ai <sup>1</sup>	lama'ai <sup>1</sup>	
1p ex	woma'adn <sup>1</sup>	nimya'at'n <sup>1</sup>		
1p incl	woma'adn <sup>1</sup>	nimya'atn <sup>1</sup>		
2p	woma'adn <sup>1</sup>	nimya'at'n <sup>1</sup>		maimya'at'n <sup>1</sup>
3p	tamha'a <sup>1</sup>	nimhya'a <sup>1</sup>	tamha'a <sup>1</sup>	matamha'a <sup>1</sup>

s imper	tama'at <sup>1</sup>
d imper	timya'aik <sup>1</sup>
p imper	mya'atn <sup>1</sup>

\w lamẽ'¹ \root (p) vt (English) to depend on (for physical defense)  
 (Spanish) respaldarse (for defense)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tamẽ'¹	nimyẽ'¹	tamẽ'¹	matamẽ'¹
2s	tamẽ'¹	k'nimyẽ'¹	tamẽ'¹	
3s	lamẽ'¹	nimyẽ'¹	lamẽ'¹	malamẽ'¹
1d ex	tamẽm'¹			
1d incl	tamẽ́l¹			
2d	tamẽ́lk¹			
3d	lamẽ́l¹			
1p ex	tamẽ'tn¹			
1p incl	tamẽ'tn¹			
2p	tamẽ'tn¹			
3p	tamhẽ'¹	nimhyẽ'¹	tamhẽ'¹	matamhẽ'¹

s imper	tamẽ't¹
d imper	tamẽ́lk¹
p imper	tamẽt'n¹

\w la<sup>1</sup>ppæ \root (p) vt (English) weave (Spanish) tejer

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppæ <sup>3</sup>	nowæ <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppæ <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwæ <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyæ <sup>3</sup>	niwyæ <sup>3</sup>	kiwyæ <sup>3</sup>	manawwæ <sup>3</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppæ <sup>3</sup>	ndowæ <sup>2</sup>	lamæ <sup>1</sup>	manamæ <sup>1</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ppæbm <sup>1</sup> <sup>3</sup>			
1d incl	ta <sup>1</sup> ppæi <sup>3</sup>			
2d				
3d				
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	bbæ <sup>1</sup>	ndobæ <sup>2</sup>	labba <sup>1</sup>	manabbæ <sup>1</sup>

s imper	wiæt <sup>1</sup>
d imper	wiæi <sup>1</sup>
p imper	wiædn <sup>1</sup>

\w ligyahoi<sup>3</sup> \root daho (p) vr (English) to talk together (Spanish) platicar  
 (no sg.)

1s

2s

3s

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1d ex	tigyahabm <sup>3</sup>	niggyahabm <sup>1</sup>	tigyahabm <sup>1</sup>	matigyahabm <sup>1</sup>
1d incl	tigyahoi	....oi	...oi	...oi
2d	tigyahoik'	...oik'	...oik'	...oik'
3d	ligyahoi <sup>3</sup>	...oi	ladahoi <sup>1</sup>	maladahoi <sup>1</sup>
1p ex	tigyahot'n <sup>3</sup>	niggyahot'n <sup>1</sup>	iggyahot'n <sup>1</sup>	maigyahot'n <sup>1</sup>
1p incl	tigyahotn	...tn	...tn	...tn
2p	tigyahot'n	...t'n	...t'n	...t'n
3p	tily'aho <sup>3</sup>	nily'aho <sup>1</sup>	tal'aho <sup>1</sup>	matal'aho <sup>1</sup>

s imper

d imper	tigyahoik' <sup>1</sup>
p imper	gyahot'n <sup>1</sup>

\w ligyaho<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to think it over, to doubt (Spanish) pensar, dudar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tigyaho <sup>1</sup>	nigyaho <sup>1</sup>	tadaho <sup>1</sup>	matadaho <sup>1</sup>
2s	"	knigyaho <sup>1</sup>	"	"
3s	ligyaho <sup>1</sup>	nigyaho <sup>1</sup>	ladaho <sup>1</sup>	maladaho <sup>1</sup>
1d ex	tigyahabm <sup>11</sup>	nigyahabm <sup>11</sup>	tigyahabm <sup>11</sup>	matigyahabm <sup>11</sup>
1d incl	tigyahoi <sup>1</sup>	nigyahoi <sup>1</sup>	tigyahoi <sup>1</sup>	matigyahoi <sup>1</sup>
2d	...oik'	...oik'	...oik'	...oik'
3d	ligyahoi <sup>1</sup>	nigyahoi <sup>1</sup>	ladahoi <sup>1</sup>	maladahoi <sup>1</sup>
1p ex	tigyahot'n <sup>1</sup>	nigyahot'n <sup>1</sup>	iggyahot'n <sup>1</sup>	mai gyahot'n <sup>1</sup>
1p incl	...tn	...tn	...tn	...tn
2p	...t'n/k'ŋ	...t'n	...t'n	...t'n
3p	tily'aho <sup>1</sup>	nily'aho <sup>1</sup>	tal'aho <sup>1</sup>	matal'aho <sup>1</sup>

s imper	tadahot <sup>1</sup>
d imper	tigyahoi <sup>1</sup>
p imper	gyahot'n <sup>1</sup> /k'ŋ

\w lihh̄ets'³ \root (p) vi (English) to get up (Spanish) levantarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito(?) Movimiento
1s	tihhȳets'³	nihhȳets'³	tahh̄ets'³	matahh̄ets'³	ntahh̄ets'³
2s		kni...	tahh̄ets'³	matahh̄ets'³	ntahh̄ets'³
3s	lihh̄ets'³	nihhȳets'³	lahh̄ets'³	malahh̄ets'³	ndahh̄ets'³
1d ex	tihȳesn'³	ni...	tahh̄esn'³		ntihȳesn'³
1d incl	tihȳēc'³	tihhȳēc'³		matihȳēc'³	
2d	tihȳēc'³	tihhȳēc'³		matihȳēc'³	
3d	lihȳēc'³	lahh̄ēc'³		mala...	ndahh̄ēc'³
1p ex	nihhȳēn'³	lahh̄ēn'³		mihhȳēn'³	
1p incl	lahh̄ēn'³			mihhȳēnn'³	
2p	tihȳēn'³	lahh̄ēn'³		maihȳēn'³	
3p	tikh̄ēn'³	nikh̄ēn'³	tath̄ēn'³	matath̄ēn'³	ndath̄ēn'³

s imper	tahh̄est'³
d imper	tihhȳēsk'³
p imper	ihhȳēn'³

\w li<sup>1</sup>kkye'et \root kke'et (p) vi (English) defend ones self (Spanish) defenderse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	ti <sup>1</sup> kkye'et	ni <sup>1</sup> kkye'et	ta <sup>1</sup> kke'et	mata <sup>1</sup> kke'et
2s	ti <sup>1</sup> kkye'et	kni <sup>1</sup> kkye'et	ta <sup>1</sup> ke'et	mata <sup>1</sup> ke'et
3s	li <sup>1</sup> kkye'et	ni <sup>1</sup> kke'et	la <sup>1</sup> kke'et	mala <sup>1</sup> kke'et
1d ex	ti <sup>1</sup> kkye'et'n			mati <sup>1</sup> kkye'et'n
1d incl	ti <sup>1</sup> kkye'ik			
2d	ti <sup>1</sup> kkye'ik'			
3d	li <sup>1</sup> kkye'ik	ni <sup>1</sup> kkye'ik	la <sup>1</sup> kke'ik	mala <sup>1</sup> kke'ik
1p ex	ti <sup>1</sup> kkye'et'n			
1p incl	ti <sup>1</sup> kkye'etn			
2p				
3p	ti <sup>1</sup> khye'et			

Note: The double kk here seems to be basic, with a weakening to single k in nonpresent 2<sup>nd</sup> person forms.

\w likkyēhē't<sup>3</sup> \root ttēhē' (p) vi (English) to get married (Spanish) casarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tikkyēhē't <sup>3</sup>	nikkyēhē't <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>	mata <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>
2s	tikkyēhē't <sup>3</sup>	knikkyēhē't <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>	mata <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>
3s	likkyēhē't <sup>3</sup>	nikkēhē't <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>	mala <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>
1d ex	tikkyēhē'tn <sup>3</sup>	nikyēhē'tn <sup>3</sup>	tikkyēhē'tn <sup>3</sup>	matikkyēhē'tn <sup>3</sup>
1d incl	tikkyēhē'k <sup>3</sup>	nikyēhē'k <sup>3</sup>	tikkyēhē'k <sup>3</sup>	matikkyēhē'k <sup>3</sup>
2d	tikkyēhīk <sup>13</sup>	nikyēhēk <sup>13</sup>	tikkyēhīk <sup>13</sup>	matikkyēhīk <sup>13</sup>
3d	likkyēhē'k <sup>3</sup>	nikyēhē'k <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttēhē'k <sup>3</sup>	mala <sup>1</sup> ttēhē'k <sup>3</sup>
1p ex				maikkyēhē'tn <sup>3</sup>
1p incl	tikkyēhē'tn <sup>3</sup>			maikkyēhē'tn <sup>3</sup>
2p	nikyēhē'tn <sup>3</sup>			"
3p	tiky'ēhē't <sup>3</sup>	niky'ēhē't <sup>3</sup>	tat'ēhē't <sup>3</sup>	matat'ēhē't <sup>3</sup>

s imper	ta <sup>1</sup> ttēhē't <sup>3</sup>
d imper	tikkyēhīky <sup>13</sup>
p imper	kkyēhē'tn <sup>3</sup>

\extra ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>ttēhē't<sup>3</sup>

**Note: I think this word also has high tone on the prefix. In these cases the pitch on the stem is low.**

\w lime<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to get lost, be lost (Spanish) perderse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito(?) Movimiento
1s	timye <sup>3</sup>	nimye <sup>3</sup>	tame <sup>3</sup>	matame <sup>3</sup>	ntame <sup>3</sup>
2s	timye <sup>3</sup>	knimye <sup>3</sup>	tame <sup>3</sup>	matame <sup>3</sup>	
3s	limye <sup>3</sup>	nimye <sup>3</sup>	lame <sup>3</sup>	malame <sup>3</sup>	ndame <sup>3</sup>
1d ex	timyebm <sup>13</sup>	nimyebm <sup>13</sup>	timyebm <sup>13</sup>	matimyebm <sup>13</sup>	ntimyebm <sup>13</sup>
1d incl	timyei <sup>3</sup>	nimyei <sup>3</sup>	timyei <sup>3</sup>	matimyei <sup>3</sup>	ntimyei <sup>3</sup>
2d	timyeik <sup>13</sup>	nimyeik <sup>13</sup>	timeik <sup>13</sup>	matimyeik <sup>13</sup>	ntimyeik <sup>13</sup>
3d	limyei <sup>3</sup>	nimyei <sup>3</sup>	lamei <sup>3</sup>	malamei <sup>3</sup>	ndamei <sup>3</sup>
1p ex	timyet'n <sup>3</sup>	nimyet'n <sup>3</sup>	mmet'n <sup>3</sup>	maimyet'n <sup>3</sup>	ntimyet'n <sup>3</sup>
1p incl	timyetn <sup>3</sup>	nimyetn <sup>3</sup>	mmetn <sup>3</sup>	mammetn <sup>3</sup>	ntimyetn <sup>3</sup>
2p	timyet'n <sup>3</sup>	nimyet'n <sup>3</sup>	mmet'n <sup>3</sup>	maimmyet'n <sup>3</sup>	ntimyet'n <sup>3</sup>
3p	timyhe <sup>3</sup>	nimyhe <sup>3</sup>	lamhe <sup>3</sup>	matamhe <sup>3</sup>	ndamhe <sup>3</sup>

s imper	kimyāt <sup>1</sup> tamet <sup>3</sup>
d imper	tamaīk <sup>1</sup> , timyeik <sup>13</sup>
p imper	mmāk'ñ <sup>1</sup> mmet'n <sup>3</sup> ya <sup>3</sup>

Note: Imperatives probably are “go get lost”. Lorna has a phonetic note that after the prefix vowel i-, and before the dual suffix -i, the e is an open i.

\w limyāõ'¹ \root (p) vt (English) to take a case to court (Spanish) poner la queja

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	(lawa³) timyāõ'¹	nimyāõ'¹	tāmāõ'¹	matamāõ'¹
2s	(lawa²) timyāõ'¹	knimyāõ'¹	tamāõ'³	matamāõ'³
3s	(mmā³) limyāõ'¹	nimyāõ'¹	lamāõ'¹	malamāõ'³
1d ex	tawabm'³ timyām'¹	nimyām'¹		
1d incl	(tawbai³) timyāõi¹	nimyāõi¹		
2d	(lawai²) timyāõik'¹	nimyāõik'¹		
3d	(mmāi³) limyāõi¹	nimyāõi¹		
1p ex	(tawabm'³) timyāõ'n¹	nimyāõ'n¹		
1p incl	(tawadn³) timyāõ'n¹	nimyāõ'n¹		
2p	(lawadn²) timyāõ'kj¹	nimyāõ'n¹		
3p	(mmāt³) timhyāõ'¹	nimhyāõ'¹	tamhāõ'¹	matamhāõ'¹

s imper tamāõ't³ , lamāt¹ lamāõ't¹ “let him go take it to court!”

d imper timyāõik'³, lamāik¹ lamāõi'k¹ ('ik) imp. re 3 dual

p imper myāõk'ŋ, lamāt¹ tamhāõ't¹

Note: The present tense forms are “go to complain”

\w liwign<sup>2</sup> \root (p) vi (English) to get joined (Spanish) juntarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
--	----------	-----------	--------	-------------------

1s

2s

3s	liwign <sup>2</sup> , laweign <sup>2</sup>	niwign <sup>2</sup>	lawign <sup>2</sup>	malawign <sup>2</sup> , malaweign <sup>2</sup>
----	--	---------------------	---------------------	--

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w lihyaik<sup>3</sup> \root (p) vr (English) to help each other (reciprocal)  
 (Spanish) ayudarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito(?) Movimiento
1d ex	tihyaik'η <sup>3</sup>	nihyaik'η <sup>3</sup>	tihyaik'η <sup>3</sup>	matihyaik'η <sup>3</sup>	
1d incl	tihyaik <sup>3</sup>	nihyaik <sup>3</sup>	tihyaik <sup>3</sup>	matihyaik <sup>3</sup>	
2d	tihyaik <sup>13</sup>	nihyaik <sup>13</sup>	kihyaik <sup>2</sup>	matihyaik <sup>13</sup>	ŋgihyaik <sup>2</sup>
3d	lihyaik <sup>3</sup>	nihyaik <sup>3</sup>	lawaik <sup>3</sup>	malawaik <sup>3</sup>	ndawaik <sup>3</sup>
1p ex	tiwaik'η <sup>3</sup>	nihyaik'η <sup>3</sup>	lappaik'η <sup>3</sup>	mawaik'η <sup>3</sup>	ndappaik'η <sup>3</sup>
1p incl	tiwaikη	nihyaikη	lappaikη <sup>3</sup>	mawaikη <sup>3</sup>	
2p	tiwaikη	nihyaikη	kihyaikη <sup>2</sup>	mawaikη <sup>3</sup>	ŋgihyaikη <sup>2</sup>
3p	tibyaik <sup>3</sup>	nibyaik <sup>3</sup>	labbaik <sup>3</sup>	matabaik <sup>3</sup>	ndabbaik <sup>3</sup>

d imper	tihyaik <sup>13</sup> kičhaoi <sup>3</sup>
p imper	wyaik'η <sup>3</sup> kičhaodn <sup>3</sup>

\w liwyaodn<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to change (Spanish) cambiarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tiwyaodn <sup>3</sup>	niwyaodn <sup>3</sup>	tawwaodn <sup>3</sup>	matawaodn <sup>3</sup>
2s	tiwyaodn <sup>3</sup>	kniwyaodn <sup>3</sup>	tawaodn <sup>3</sup>	matawaodn <sup>3</sup>
3s	liwyaodn <sup>3</sup>	niwyaodn <sup>3</sup>	lawwaodn <sup>3</sup>	malawaodn <sup>3</sup>
1d ex	tiwyaodn <sup>3</sup>	niwyaodn <sup>3</sup>	tiwyaogn <sup>3</sup>	matiwyaoign <sup>3</sup>
1d incl	tiwyaognk <sup>3</sup>	niwyaoignk <sup>3</sup>	tiwyaogn <sup>3</sup>	matiwyaoign <sup>3</sup>
2d	tiwyaognk <sup>3</sup>	niwyaoignk <sup>3</sup>	tiwyaognk <sup>3</sup>	matiwyaoignk <sup>3</sup>
3d	liwyaogn <sup>3</sup>	niwyaoign <sup>3</sup>	liwyaogn <sup>3</sup>	malawaoign <sup>3</sup>
1p ex	tiwyaodn'n <sup>3</sup>	niwyaodn'n <sup>3</sup>	tiwyaodn <sup>3</sup>	matiwyaodn'n <sup>3</sup>
1p incl	tiwyaodn <sup>3</sup>	niwyaodn <sup>3</sup>	tiwyaodn <sup>3</sup>	matiwyaodn <sup>3</sup>
2p	tiwyaodn'n <sup>3</sup>	niwyaodn'n <sup>3</sup>	tiwyaodn'n <sup>3</sup>	matiwyaodn'n <sup>3</sup>
3p	tippyaoodn <sup>3</sup>	nippyaoodn <sup>3</sup>	tappaodn <sup>3</sup>	matappaodn <sup>3</sup>

s imper	tawwaodnt <sup>3</sup>
d imper	tiwyaognk <sup>3</sup>
p imper	tiwyaodn'n <sup>3</sup>

\w liwya'aigŋ<sup>1</sup> (dual) \root (p) vr (English) to call to (recip.) (Spanish)  
**gritarse (recip.)**

1s

2s

3s

1d ex	tiwya'aigŋ'ŋ <sup>1</sup>	ni
1d incl	tiwya'aigŋ <sup>1</sup>	
2d	tiwya'aigŋ'	
3d	liwya'aigŋ <sup>1</sup>	
1p ex	tiwya'aigŋ'	
1p incl	tiwya'aigŋ	
2p	tiwya'aigŋ'ŋ <sup>1</sup>	
3p	tibya'adnt <sup>1</sup>	nibya'adnt <sup>1</sup>

s imper

d imper

p imper

\w lišao'<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to study (Spanish) estudiar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tišao' <sup>1</sup>			
2s				
3s	lišao' <sup>1</sup>			
1d ex				
1d incl				
2d				
3d				
1p ex		nišao'tn <sup>1</sup>		
1p incl		nišao'tn <sup>1</sup>		
2p		nišaok'n <sup>1</sup>		
3p				

s imper

d imper

p imper

\w lišēŋ<sup>3</sup> \root sēŋ (p) vi (English) to open (Spanish) abrirse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito(?) Movimiento
1s	tišēŋ <sup>3</sup>	nišēŋ <sup>3</sup>	tasēŋ <sup>3</sup>	matasēŋ <sup>3</sup>	ntasēŋ <sup>3</sup>
2s	tišēŋ <sup>3</sup>	knišēŋ <sup>3</sup>	tasēŋ <sup>3</sup>	matasēŋ <sup>3</sup>	ntasēŋ <sup>3</sup>
3s	lišēŋ <sup>3</sup>	nišēŋ <sup>3</sup>	lasēŋ <sup>3</sup>	malasēŋ <sup>3</sup>	ndasēŋ <sup>3</sup>
1d ex	tišēm <sup>13</sup>	nišēm <sup>13</sup>	tišēm <sup>13</sup>	matišēm <sup>13</sup>	
1d incl	tišēi <sup>3</sup>	nišēi <sup>3</sup>	tišēi <sup>3</sup>	...šēi <sup>3</sup>	
2d	tišēŋk <sup>13</sup>	nišēŋk <sup>13</sup>	tišēŋk <sup>13</sup>	...šēŋk <sup>13</sup>	
3d	lišēi <sup>3</sup>	nišēi <sup>3</sup>	lašēi <sup>3</sup>	malasēi <sup>3</sup>	
1p ex	tišēm <sup>13</sup>	nišēm <sup>13</sup>			
1p incl	tišēm <sup>13</sup>	nišēŋ <sup>3</sup>			
2p	tišēŋ <sup>13</sup>	nišēŋ <sup>13</sup>			
3p	tičhēŋ <sup>3</sup>	ničhēŋ <sup>3</sup>	latshēŋ <sup>3</sup>	matatshēŋ <sup>3</sup>	ntatshēŋ <sup>3</sup>

\n NOTE: nasalization is not written on a vowel followed by a nasal consonant.

s imper

d imper

p imper

\w li'eo<sup>i</sup><sup>3</sup> \root 'eo (p) vr (English) to quarrel (Spanish) pelearse, reñir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s				
2s				
3s			la'eo <sup>i</sup> <sup>3</sup>	
1d ex	ti'ebm' <sup>3</sup>			
1d incl	ti'eo <sup>i</sup> <sup>3</sup>			
2d				
3d	li'eo <sup>i</sup> <sup>3</sup>		la'eo <sup>i</sup> <sup>3</sup>	
1p ex	ti'eot'n <sup>1</sup>			mai'eot'n <sup>3</sup>
1p incl	ti'eotn <sup>3</sup>	ni'eotn <sup>3</sup>		
2p	ti'eot'n <sup>3</sup>			
3p	tily'eot <sup>3</sup>			matal'eot <sup>3</sup>

s imper

d imper

p imper

\w li<sup>1</sup>ggyoaha' \root (p) vt (English) to start something (before or ahead of another) (Spanish) empezar, anticipar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	ti <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ddoaha <sup>3</sup>	maddoaha <sup>1</sup>
2s	ti <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	k'ni <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ddoaha <sup>3</sup>	makodoaha <sup>1</sup>
3s	li <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoaha <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ddoaha <sup>3</sup>	maddoaha <sup>1</sup>
1d ex	ti <sup>1</sup> ggyoahabm <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoahabm <sup>3</sup>	ddoahabm <sup>1</sup>	maddoahabm <sup>1</sup>
1d incl	ti <sup>1</sup> ggyoahai <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoahai <sup>3</sup>	ddoahai <sup>1</sup>	maddoahai <sup>1</sup>
2d	ti <sup>1</sup> ggyoahaik <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoahaik <sup>3</sup>	ddoahaik <sup>1</sup>	maddoahaik <sup>1</sup>
3d	li <sup>1</sup> ggyoahai <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoahai <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ddoahai <sup>3</sup>	maddoahai <sup>1</sup>
1p ex	ti <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	maddoaha'tn <sup>1</sup>
1p incl				
2p	ti <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> ggyoaha'tn <sup>3</sup>	
3p	li <sup>1</sup> ggyoaha't <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> ggyoaha't <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ddoaha't <sup>3</sup>	maddoaha't <sup>1</sup>

s imper	kodoaha't <sup>1</sup>
d imper	ddoahaik <sup>1</sup>
p imper	ddoaha'tn <sup>1</sup>

Note: Tone on prefix sometimes. High tone on prefix usually correlates with low tone on stem. Also usually correlates with a double stem-initial consonant.

\w lingyao<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to rest (Spanish) descansar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tingyao <sup>3</sup>	ningyao <sup>3</sup>	taŋgao <sup>3</sup>	matangao <sup>3</sup>
2s	tingyao <sup>3</sup>	kningyao <sup>3</sup>	tangao <sup>3</sup>	matangao <sup>3</sup>
3s	lingyao <sup>3</sup>	ningyao <sup>3</sup>	laŋgao <sup>3</sup>	malangao <sup>3</sup>
1d ex	tingyabm <sup>3</sup>	ningyabm <sup>3</sup>	tingyabm <sup>3</sup>	matingyabm <sup>3</sup>
1d incl	tingyaoi <sup>3</sup>	ningyaio <sup>3</sup>	tingyaoi <sup>3</sup>	matingyaoi <sup>3</sup>
2d	tingyaoik <sup>3</sup>	ningyaoik <sup>3</sup>	tingyaoik <sup>3</sup>	matingyaoik <sup>3</sup>
3d	lingyaoi <sup>3</sup>	ningyaoi <sup>3</sup>	langaoi <sup>3</sup>	malangaoi <sup>3</sup>
1p ex	tingyaot'n <sup>3</sup>	ningyaot'n <sup>3</sup>	ingyao'tn <sup>3</sup>	maingyaot'n <sup>3</sup>
1p incl	tingyaotn <sup>3</sup>	ningyaotn <sup>3</sup>	ingyaotn <sup>3</sup>	maingyaotn <sup>3</sup>
2p	tingyaotn <sup>3</sup>	ningyaotn <sup>3</sup>	ingyaotn <sup>3</sup>	maingyaotn <sup>3</sup>
3p	tiŋkhao <sup>3</sup>	nɪŋkhao <sup>3</sup>	taŋkhao <sup>3</sup>	matankhao <sup>3</sup>

s imper	tangao't <sup>3</sup>
d imper	tingyaoik <sup>3</sup>
p imper	ingyao <sup>3</sup> (n)

\w ličhao<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to become, to be (Spanish) hacerse, ponerse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tičhao <sup>3</sup> (kanōk <sup>3</sup> )	ničhao <sup>3</sup>	tatshao <sup>3</sup>	matatshao <sup>3</sup>
2s	tičhao <sup>3</sup> (kanok <sup>3</sup> )	kničhao <sup>3</sup>	tatshao <sup>3</sup>	matatshao <sup>3</sup>
3s	ličhao <sup>3</sup> (kanō <sup>3</sup> )	ničhao <sup>3</sup>	latshao <sup>3</sup>	malatshao <sup>3</sup>
1d ex	tičhabm <sup>13</sup> (kanōk'η <sup>3</sup> )	ničhabm <sup>13</sup>	tičhabm <sup>13</sup>	matičhabm <sup>13</sup>
1d incl	tičhaoi <sup>3</sup> (kanōčk <sup>3</sup> )	ničhaoi <sup>3</sup>	tičhaoik <sup>13</sup>	matičhaoi <sup>3</sup>
2d	tičhaoik <sup>13</sup>	ničhaoik <sup>13</sup>	tičhaoik <sup>13</sup>	matičhaoik <sup>13</sup>
3d	ličhaoi <sup>3</sup> (kanōči <sup>3</sup> )	ničhaoi <sup>3</sup>	latshaoi <sup>3</sup>	malatshaoi <sup>3</sup>
1p ex	tičhaot'n <sup>3</sup>	ničhaot'n <sup>3</sup>	ičhaot'n <sup>3</sup>	maičhaot'n <sup>3</sup>
1p incl	tičhaotn <sup>3</sup>	ničhaotn <sup>3</sup>	ičhaotn <sup>3</sup>	maičhaotn <sup>3</sup>
2p	tičhaot'n <sup>3</sup>	ničhaot'n <sup>3</sup>	ičhaot'n <sup>3</sup>	maičhaot'n <sup>3</sup>
3p	ličhaot <sup>3</sup>	ničhaot <sup>3</sup>	latshaot <sup>3</sup>	malatshaot <sup>3</sup>

s imper	tatshaot <sup>3</sup>
d imper	tičhaoik <sup>13</sup>
p imper	ičhaot'n <sup>3</sup>

Note: The words in parenthesis refer to the witnesses. I'm not sure why they are included.

\w li<sup>1</sup>kkyō<sup>3</sup> \root (p) vr (English) to kill ones self (Spanish) matarse

	Presente	Pretérito
1s	ti <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>
2s	ti <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	k'ni <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>
3s	li <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>
1d ex	ti <sup>1</sup> kkyōm <sup>13</sup>	ni <sup>1</sup> kkyōm <sup>13</sup>
1d incl	ti <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>
2d	ti <sup>1</sup> kkyō̄ik <sup>13</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō̄ik <sup>13</sup>
3d	li <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>
1p ex	ti <sup>1</sup> kkyōt'n	i <sup>1</sup> kkyōt'n <sup>3</sup>
1p incl	...tn	...tn
2p	...t'n	i <sup>1</sup> kkyōt'n <sup>3</sup>
3p	li <sup>1</sup> kkyōt	ni <sup>1</sup> kkyōt <sup>3</sup>

s imper	ta <sup>1</sup> ttōt <sup>3</sup>
d imper	ti <sup>1</sup> kkyō̄iky <sup>13</sup>
p imper	i <sup>1</sup> kkyōt'n <sup>3</sup>

NOTE tone on prefix throughout; the pitch on the stem is low in these cases.

\w li'yo<sup>2</sup> \root 'o (p) vr (English) to understand each other (Spanish)  
**entenderse**

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	ti'yo <sup>2</sup>	ni'yo <sup>2</sup>		
2s	ti'yo <sup>2</sup>	k'ni'yo <sup>2</sup>		
3s	li'yo <sup>2</sup>	ni'yo <sup>2</sup>		
1d ex	ti'yobm <sup>2</sup>	ni'yobm <sup>2</sup>	ti'yobm <sup>2</sup>	mati'yobm <sup>2</sup>
1d incl	ti'yoi <sup>2</sup>	ni'yoi <sup>2</sup>	ti'yoi <sup>2</sup>	...'yoi <sup>2</sup>
2d	ti'yoik <sup>2</sup>	ni'yoik <sup>2</sup>	ti'yoik <sup>2</sup>	mati'yoik <sup>2</sup>
3d	li'yoi <sup>2</sup>	ni'yoi <sup>2</sup>	la'oi <sup>2</sup>	mala'oi <sup>2</sup>
1p ex	ti'yo'tn <sup>2</sup>	ni'yo'tn <sup>2</sup>	'yo'tn <sup>2</sup>	ma'yo'tn <sup>2</sup>
1p incl	ti'yotn <sup>2</sup>	ni'yotn <sup>2</sup>	'yo'tn <sup>2</sup>	ma'yo'tn <sup>2</sup>
2p	ti'yo'tn <sup>2</sup>	ni'yo'tn <sup>2</sup>	'yo'tn <sup>2</sup>	ma'yo'tn <sup>2</sup> /mati'yo'tn <sup>2</sup>
3p	(n)til'yo'tn <sup>2</sup>	nily'o <sup>2</sup>	tal'o <sup>2</sup>	matal'o <sup>2</sup>

d imper	ti'yoik <sup>2</sup>
p imper	'yo'tn <sup>2</sup>

Note: The y following a prefix vowel i is predictable, but sometimes it appears with no prefix i. In the 2<sup>nd</sup> pl. of the periphrastic future ma- alternates with mati-. The y also shows up in the plural imperative. Glottal initial stems often have a 'y alternate in nonpresent tenses. Hard to know if this is the case here, or if the stem had a ti-prefix most of the time which accounts for the 'y in the remaining cases.

\w liččign\^3 \root ttsign' (p) vi (English) to get clean (Spanish) limpiarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tiččign\^3	niččign\^3	ta <sup>1</sup> ttsign\^3	mata <sup>1</sup> ttsign\^3
2s	tiččign\^3	kniččign\^3	ta <sup>1</sup> ttsign\^3	mata <sup>1</sup> ttsign\^3
3s	liččign\^3	niččign\^3	la <sup>1</sup> ttsign\^3	mala <sup>1</sup> ttsign\^3

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	liččignk\^3	niččignk\^3	la <sup>1</sup> ttsignk\^3	mala <sup>1</sup> ttsignk\^3
----	-------------	-------------	----------------------------	------------------------------

s imper	ta <sup>1</sup> ttsignk\^3
d imper	tiččignk\^3
p imper	iččign\^3

\w **lohhoo'o<sup>1</sup>** \root (p) vi (English) to be able to (Spanish) poder (v.i.)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tohhoo' <sup>1</sup>	nohhoo' <sup>1</sup>	lohhoo' <sup>1</sup>	manohhoo' <sup>1</sup>
2s	tohhoo' <sup>1</sup>	nihyo' <sup>1</sup>	kihhyo' <sup>1</sup>	manahhoo' <sup>1</sup>
3s	lohhoo' <sup>1</sup>	ndohhoo' <sup>1</sup>	lahhoo' <sup>1</sup>	manaho' <sup>1</sup>
1d ex				
1d incl				
2d				
3d				
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	wa <sup>1</sup> tthoo' <sup>1</sup>	ndothon' <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tthoo' <sup>1</sup>	mana <sup>1</sup> tthoo' <sup>1</sup>

s imper

d imper

p imper

Note: The stem-initial consonant is fortis (hh), the 3<sup>rd</sup> plural with t- is also fortis, written tth.

\w lohhua<sup>2</sup> \root (p) vt (English) to dress him up; to break in (animal)  
 (Spanish) mejorar; amansar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohhao <sup>2</sup>	nohhao <sup>2</sup>	lohhao <sup>1</sup>	manohhao <sup>1</sup>	ndohhao <sup>1</sup>
2s	tohhao <sup>2</sup>	nihhao <sup>2</sup>	kiihyao <sup>1</sup>	manahhao <sup>1</sup>	ŋgihhyao <sup>1</sup>
3s	lohhao <sup>2</sup>	ndohhao <sup>2</sup>	lahhao <sup>1</sup>	manahhao <sup>1</sup>	ndahhao
1d ex					ndohhabm <sup>1</sup>
1d incl					ndohhaoi <sup>1</sup>
2d					ŋgihhyaoi <sup>1</sup>
3d	lohhaoi <sup>1</sup>	ndohhaoi <sup>2</sup>	lahhaoi <sup>1</sup>		ndahhaoi <sup>1</sup>
1p ex					ndohhabm <sup>1</sup>
1p incl					ndohhaodn <sup>1</sup>
2p	tohhaodn <sup>1</sup>	nihhyaodn <sup>2</sup>	kiihyaodn <sup>2</sup>	manahhaodn <sup>1</sup>	ŋgihhyaodn <sup>1</sup>
3p	wa <sup>1</sup> t'thao <sup>1</sup>	ndotheac <sup>2</sup>	lathao <sup>1</sup>	manathao <sup>1</sup>	ndathao <sup>1</sup>

s imper	wihhyao <sup>1</sup>
d imper	wihhyaoi <sup>1</sup>
p imper	wihhyaodn <sup>1</sup> , wihhyao <sup>1</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup>mahhao<sup>2</sup>

\w lohhuei<sup>3</sup>

\root (p) vt (English) to bring it in, take in (Spanish) meterlo

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohei <sup>13</sup>	nohhi <sup>13</sup>	lohhei <sup>13</sup>	manohei <sup>13</sup>	ndohhei <sup>13</sup>
2s	tohei	nihhi <sup>13</sup>	kihhi <sup>13</sup>	manahei <sup>13</sup>	ŋgihci <sup>13</sup>
3s	lohhei <sup>13</sup>	ndohhi <sup>13</sup>	lahhei <sup>13</sup>	manahei <sup>13</sup>	ndahhei <sup>13</sup>
1d ex	tohebm <sup>12</sup>	nohhebm <sup>13</sup>	lohhebm <sup>13</sup>	manohebm <sup>13</sup>	
1d incl		nohei <sup>13</sup>	lohhuei <sup>13</sup>	manouhuei <sup>13</sup>	
2d			kihhi <sup>13</sup>		
3d	lohei <sup>13</sup>	ndohhuei <sup>13</sup>	lahei <sup>13</sup>	manahei <sup>13</sup>	ndahhei <sup>13</sup>
1p ex	tohebm <sup>13</sup>	nohebm <sup>13</sup>	lohebm <sup>13</sup>		ndohhebm <sup>13</sup>
1p incl	toheign <sup>13</sup>	noheign <sup>13</sup>	loheign <sup>13</sup>		ndohheign <sup>13</sup>
2p	toheign <sup>13</sup>	nihign <sup>13</sup>	kihhign <sup>13</sup>		ŋgihign <sup>13</sup>
3p	wathei <sup>13</sup>	ndothi <sup>13</sup>	lathei <sup>13</sup>	manathei <sup>13</sup>	ndathei <sup>13</sup> , ndathe'k <sup>3</sup> (pl. object)

s imper	wihhe'ky <sup>3</sup>
d imper	wihhi <sup>13</sup>
p imper	wihhign <sup>13</sup>

\w lohhu̇ts<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to raise one heavy object off the ground (Spanish) levantar, alzar, levantarla (cosa pesada) al aire

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohh <u>u̇</u> ts <sup>3</sup> , lah <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	no...	lah <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	manoh <u>ē</u> ts <sup>3</sup> manohhu <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	ndah <u>ē</u> ts <sup>3</sup>
2s	tohh <u>u̇</u> ts <sup>3</sup>	ni	kiŋhy <u>ē</u> ts <sup>2</sup>	mananh <u>ē</u> ts <sup>2</sup>	ŋginhy <u>ē</u> ts <sup>2</sup>
3s	lohh <u>u̇</u> ts <sup>3</sup> , wah <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	ndoh <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	lanh <u>ē</u> ots <sup>3</sup>	mananh <u>ē</u> ots <sup>3</sup>	ndanh <u>ē</u> ots <sup>3</sup>
1d ex		noh <u>ē</u> sn <sup>3</sup>			
1d incl					
2d					
3d					
1p ex					
1p incl					
2p		nihy <u>ē</u> sn <sup>3</sup>			
3p	wath <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	ndotsh <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	lath <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	manath <u>ē</u> ts <sup>3</sup>	ndath <u>ē</u> ts <sup>3</sup>

s imper	wihhy <u>ē</u> st <sup>3</sup>
d imper	wihhy <u>ē</u> č <sup>3</sup>
p imper	wihhy <u>ē</u> sn <sup>3</sup>

## \w lohya'¹ \root (p) vt (English) disoccupy (Spanish) desocupar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohya'¹	nohya'¹	lohya'¹	manohya'¹	ndohya'¹
2s	tohya'¹	nihya'¹	kihya'¹	manihya'¹	ngihya'¹
3s	lohya'¹	ndohya'¹	laha'¹	manihya'¹	ndahya'¹
1d ex	tohyabm'¹	nohyabm'¹	lohyabm'¹	manohyabm'¹	
1d incl	toh?ai'¹	noh?ai'¹	loh?ai'¹	manohyai'¹	
2d	toh?ai'¹	nihyai'¹	kihyai'¹	manihyai'¹	
3d	lohyai'¹	ndohai'¹	lahai'¹	manihyai'¹	
1p ex	tohyabm'¹	nohyabm'¹	lohabm'¹	manohyabm'¹	
1p incl	tohyadn'¹	nohyadn'¹	lohadn'¹	manohyadn'¹	
2p	tohyadn'¹	nihyadn'¹	kihyadn'¹	manihyadn'¹	
3p	wathy'a¹	ndothon'a¹	lathya'¹	manathya'¹	

s imper	wihya't¹
d imper	wihyai'¹
p imper	wihyadn'¹

\extra ya³ mihya'¹

Note: It looks like Lorna wasn't sure of the presence of y after some prefixes with o, but many are written in with pencil.

\w lohæ'æp<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to leave to smb. (Spanish) dejarselo, dejarlo a él

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohæ'æp <sup>1</sup>	nohæ'æp <sup>1</sup>	lohæ'æp <sup>1</sup>	manohæ'æp <sup>1</sup>	ndohæ'æp <sup>1</sup>
(te)	toha'aik <sup>1</sup>	noha'aik <sup>1</sup>	loha'aik <sup>1</sup>	manoha'aik <sup>1</sup>	ndoha'aik <sup>1</sup>
2s	tohæ'æp	nanhya'ap <sup>1</sup>	lanhya'ap <sup>1</sup>	manahya'ap <sup>1</sup>	ndanhya'ap <sup>1</sup>
3s	lohæ'æp <sup>1</sup>	nanhya'ap <sup>1</sup>	lanhya'ap <sup>1</sup>	manahya'ap <sup>1</sup>	ndanhya'ap <sup>1</sup>
1d ex	tohæ'æp'm <sup>1</sup>	nohæ'æp'm <sup>1</sup>	lohæ'æp'm <sup>1</sup>	manohæ'æp'm <sup>1</sup>	
1d incl	tohæ'æp <sup>1</sup>	nohæ'æpm <sup>1</sup>	lohæ'æpm <sup>1</sup>	manohæ'æpm	
2d	tohæ'æp <sup>1</sup>	nanhya'ap <sup>1</sup>	lanhya'ap <sup>1</sup>	mananhya'ap <sup>1</sup>	
3d	lohæ'æp <sup>1</sup>	nanhya'ap <sup>1</sup>	lanhya'ap <sup>1</sup>	mananhya'ap <sup>1</sup>	
1p ex	tohæ'æp'm <sup>1</sup>	nohæ'æp'm <sup>1</sup>	lohæ'æp'm <sup>1</sup>	manohæ'æp'm <sup>1</sup>	
1p incl	tohæ'æpm	nohæ'æpm <sup>1</sup>	lohæ'æpm <sup>1</sup>	manohæ'æpm	
2p	tohæ'æp'm <sup>1</sup>	nanhya'ap'm <sup>1</sup>	lanhya'ap'm <sup>1</sup>	mananhya'ap'm <sup>1</sup>	
3p	walhæ'æp <sup>1</sup>	nalhæ'æp <sup>1</sup>	lalhæ'æp <sup>1</sup>	manalhæ'æp <sup>1</sup>	ndalhæ'æp <sup>1</sup>

s imper	lanhya'ap <sup>1</sup>
d imper	lanhya'ap <sup>1</sup>
p imper	lanhya'ap'm <sup>1</sup>

Note: Consonant change in nonpresent tenses in 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> person to nh; also in imperative. When that happens the vowel cluster ai is simplified to a before -p, instead of going to æ.

\extra ya<sup>3</sup> mahæ'æp<sup>3</sup> hō̄t<sup>1</sup>; maha'aik<sup>1</sup> kaok<sup>1</sup>

\w lokkhoik<sup>3</sup> konhui<sup>13</sup> \root (p) vi (English) to gargle (Spanish)  
**gargarizar, hacer gargaras<sup>1</sup>**

	Presente	Pretérito
1s	to <sup>1</sup> kkhoik <sup>3</sup> kahhei <sup>13</sup>	nokhoik <sup>3</sup> kahhei <sup>13</sup>
2s	to <sup>1</sup> kkhoik <sup>13</sup> konhui <sup>12</sup>	nikhoik <sup>13</sup> konhui <sup>12</sup>
3s	lo <sup>1</sup> kkhoik <sup>3</sup> konhui <sup>13</sup>	ndokhoik <sup>3</sup> konhui <sup>13</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	wa <sup>1</sup> kkhoik <sup>3</sup> nhue'k <sup>3</sup>	
----	---	--

s imper	wikhoik <sup>13</sup> konhuei <sup>12</sup> .
d imper	kikhoik <sup>13</sup> konhuei <sup>12</sup>
p imper	wikhoik' <sup>13</sup> konhueign <sup>12</sup>

Note: The second word is “throat”.

\w{lokkahai}'<sup>1</sup>\root{kkahai}'<sup>1</sup> (p) vt (English) believe (Spanish) creer

	Presente	Pretérito	Futuro	Fut. Perifrástico	Desiderativo
1s	to <sup>1</sup> kkahai'	no <sup>1</sup> kkahai'	lo <sup>1</sup> kkahai'	mano <sup>1</sup> kkahai'	ndo <sup>1</sup> kkahai'
2s	to <sup>1</sup> kkahai'	ni <sup>1</sup> kkyahai'	ki <sup>1</sup> kkahai'	mana <sup>1</sup> kkahai'	ŋgi <sup>1</sup> kkyahai'
3s	lo <sup>1</sup> kkahai'	ndo <sup>1</sup> kkahai'	lavkkahai'	mana <sup>1</sup> kkahai'	nda <sup>1</sup> kkahai'
1d ex	to <sup>1</sup> kkæhæbm'	no <sup>1</sup> kkæhæbm'	lo <sup>1</sup> kkæhæbm'	mano <sup>1</sup> kkæhæbm'	ndo <sup>1</sup> kkæhæbm'
1d incl	to <sup>1</sup> kkahai'	no <sup>1</sup> kkahai'	lo <sup>1</sup> kkahai'	mano <sup>1</sup> kkahai'	
2d	to <sup>1</sup> kkahai'	ni <sup>1</sup> kkyahai'	ki <sup>1</sup> kkyahai'	mana <sup>1</sup> kkahai'	
3d	lo <sup>1</sup> kkahai'	ndo <sup>1</sup> kkahai'	la <sup>1</sup> kkahai'	mana <sup>1</sup> kkahai'	
1p ex	to <sup>1</sup> kkæhæbm'	no <sup>1</sup> kkæhæbm'	lo <sup>1</sup> kkæhæbm'	mana <sup>1</sup> kkahai'	
1p incl	to <sup>1</sup> kkahaignj'	no <sup>1</sup> kkahaignj'	lo <sup>1</sup> kkahaignj'	mano <sup>1</sup> kkahaignj'	
2p	to <sup>1</sup> kkahaignj'	ni <sup>1</sup> kkyahaignj'	ki <sup>1</sup> kkyahaignj'	mana <sup>1</sup> kkahaignj'	
3p	wak'ahai'	ndok'uahai'	lak'ahai'	manak'ahai'	ndak'ahai'

s imper	wi <sup>1</sup> kkyahai'k (me), wikkyaehæ'p <sup>1</sup> (le)
p imper	wi <sup>1</sup> kkyahai'kj (me), wi <sup>1</sup> kkyahaignj' (le)

Note: Prefix vowel o labializes the stem initial consonant: [lokkwahai'<sup>1</sup>]; Prefix vowel i palatalizes stem-initial consonant: [nikkyahaign']. I write the ky, but not the kw; inconsistent but when ky comes from t I want to flag that source. A prefix vowel "a" gives the basic stem-initial consonant.

\w{lokkwas<sup>1</sup>} \root (p) vt (Spanish) to straighten (Spanish) enderezar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tokkwas <sup>1</sup>	nokkwas <sup>1</sup>	lokkwas <sup>1</sup>	manokkwas <sup>1</sup>
2s	tokkwas <sup>1</sup>	nikkwas <sup>1</sup>	kikkwas <sup>1</sup>	manakkwas <sup>1</sup>
3s	lokkwas <sup>1</sup>	ndokkwas <sup>1</sup>	lakkwas <sup>1</sup>	manakkwas <sup>1</sup>
1d ex	tokkwas'n <sup>1</sup>	nokkwas'n <sup>1</sup>	lokkwas'n <sup>1</sup>	manokkwas'n <sup>1</sup>
1d incl	tokkwaš <sup>1</sup>	nokkwašn <sup>1</sup>	lokkwaš <sup>1</sup>	...aš <sup>1</sup>
2d	tokkwaš <sup>1</sup>	nikkwaš <sup>1</sup>	kikkwaš <sup>1</sup>	manakkwaš <sup>1</sup>
3d	lokkwaš <sup>1</sup>	ndokkwaš <sup>1</sup>	lakkwaš <sup>1</sup>	manakkwaš <sup>1</sup>
1p ex	tokkwas'n	nokkwas'n <sup>1</sup>	lokkwas'n <sup>1</sup>	...s'n
1p incl	tokkwASN <sup>1</sup>	nokkwASN <sup>1</sup>	lokkwASN <sup>1</sup>	manokkwASN <sup>1</sup>
2p	t...s'n	nikkwas'n <sup>1</sup>	kikkwas'n <sup>1</sup>	manakkwas'n <sup>1</sup>
3p	wokkwas <sup>1</sup>	ndokkwas <sup>1</sup>	lakkwas <sup>1</sup>	manakkwas <sup>1</sup>

s imper	wi <sup>1</sup> kkwast'
d imper	wi <sup>1</sup> kkwaš
p imper	wi <sup>1</sup> kkwasn

\extra ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>kkwas = straightened (cf. ya<sup>3</sup>libm<sup>1</sup> makuas<sup>1</sup>)

The palatal ſ in the dual forms is from the dual suffix -i, which is not written here.

\w lo<sup>1</sup>kke'et \root (p) vt (English) to defend (Spanish) defender

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s			lo <sup>1</sup> kke'et	
2s			ki <sup>1</sup> kkye'et	
3s	lo <sup>1</sup> kke'et	ndo <sup>1</sup> kke'et	la <sup>1</sup> kke'et	
1d ex				
1d incl				
2d				
3d		ndo <sup>1</sup> kke'ik (me)		mana <sup>1</sup> kke'ik

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w **lolli mmāŋ<sup>1</sup>** \root (p) vi (English) to tell lies (Spanish) hablar  
mentiras

1s	tolli/walli myāŋ <sup>1</sup>	
2s	walli <sup>1</sup> māŋ <sup>3</sup>	nillyi <sup>1</sup> māŋ <sup>3</sup>
3s	lolli mmāŋ <sup>1</sup>	ndolli mmāŋ <sup>1</sup>
1d ex	tolli myām <sup>1</sup>	
1d incl	tolli myā̚i <sup>1</sup>	
2d	tolli <sup>1</sup> mā̚i <sup>3</sup>	
3d	walli <sup>1</sup> mma̚i <sup>1</sup>	
1p ex		
1p incl		
2p	walli <sup>1</sup> mānn <sup>3</sup>	
3p	wa <sup>1</sup> tti mhāmp <sup>1</sup>	

s imper

d imper

p imper

Note: a compound verb, or lli “lie” is an incorporated noun. Why is ll underlined on slip?

\w lolluič'³ \root (p) vt (English) to shine on, light (Spanish) lucir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tolluič'³	nolluič'³	loččuič'³	manolluič'³
2s	tolluič'³	nillyič'³	kiččyič'³	
3s	lolluič'³, lolluešt'³	ndolluič'³, ndolluešt'³	laččič'³, laččešt'³	manalleišt'³

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p				manalleišn³
3p	wa¹tteič'³	ndo¹ttuič'³	la¹tteič'³	mana¹ttič'³

s imper	willyišt'³
---------	------------

d imper

p imper

\w **lomme<sup>3</sup>** \root (p) vt (English) to lose (Spanish) perder

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tomme <sup>3</sup>	nomme <sup>3</sup>	lomme <sup>3</sup>	manomme <sup>3</sup>
2s	tomme <sup>3</sup>	nimmye <sup>3</sup>	kimmye <sup>3</sup>	manamme <sup>3</sup>
3s	lomme <sup>3</sup>	ndomme <sup>3</sup>	lamme <sup>3</sup>	manamme <sup>3</sup>
1d ex	tommebm <sup>13</sup>	nommebm <sup>13</sup>	lommebm <sup>13</sup>	manommebm <sup>13</sup>
1d incl	tommei <sup>3</sup>	nommei <sup>3</sup>	lommei <sup>3</sup>	manommei <sup>3</sup>
2d	tommei <sup>3</sup>	nimmyei <sup>3</sup>	kimmyei <sup>3</sup>	mana...
3d	lommei <sup>3</sup>	ndommei <sup>3</sup>	lammei <sup>3</sup>	mana...
1p ex	tommebm <sup>13</sup>	nommebm <sup>13</sup>	lommebm <sup>13</sup>	manommebm <sup>13</sup>
1p incl	tommedn <sup>3</sup>	nommedn <sup>3</sup>	lommedn <sup>3</sup>	...dn
2p	tommedn <sup>3</sup>	nimmyedn <sup>3</sup>	kimmyedn <sup>3</sup>	mana...
3p	womhe <sup>3</sup>	ndomhe <sup>3</sup>	lamhe <sup>3</sup>	manamhe <sup>3</sup>

s imper	wimmyet <sup>3</sup>
d imper	wimmyei <sup>3</sup>
p imper	wimmyedn <sup>3</sup>

\w loppoi<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to scare him (Spanish) espantar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	toppoi <sup>1</sup>	noppoi <sup>1</sup>	loppoi <sup>1</sup>	manoppoi <sup>1</sup>	ntoppoi <sup>1</sup>
2s	toppoi <sup>1</sup>	nippi <sup>1</sup>	kippi <sup>1</sup>	manappoi <sup>1</sup>	ŋgippi <sup>1</sup>
3s	loppoi <sup>1</sup>	ndoppoi <sup>1</sup>	lappoi <sup>1</sup>	manappoi <sup>1</sup>	ndappoi <sup>1</sup>
1d ex	toppobm <sup>'1</sup>	noppobm <sup>'1</sup>	lappobm <sup>'1</sup>		ntoppobm <sup>'1</sup>
1d incl	toppoi <sup>1</sup>		loppoi <sup>1</sup>		
2d	toppoi <sup>1</sup>		kippi <sup>1</sup>		
3d	loppoi <sup>1</sup>		lappoi <sup>1</sup>		
1p ex	toppobm <sup>'1</sup>	noppobm <sup>'1</sup>	lappobm <sup>'1</sup>		
1p incl	toppoign <sup>1</sup>	noppoign <sup>1</sup>	loppoign <sup>1</sup>		
2p	toppoign <sup>1</sup>	nippign <sup>1</sup>	kippign <sup>1</sup>		
3p	wappoi <sup>1</sup>	ndoppoi <sup>1</sup>	lappoi <sup>1</sup>		ndappoi <sup>1</sup>

s imper	wippiky <sup>1</sup> (sg. & pl. obj.)
d imper	wippiky <sup>1</sup>
p imper	wippigyn <sup>1</sup>

\extra noppoik'ŋ<sup>1</sup>(pl.) “we dual scare them” Plural object suffix k'ŋ< t'n.(p)ast participle mappoi<sup>1</sup> “scared”

Note: The root has the syllable nucleus oi, but after the prefix vowel i, the o is dropped.

\w loppā<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to complete (Spanish) completar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	toppā <sup>3</sup>	noppā <sup>3</sup>	loppā <sup>3</sup>	manoppā <sup>3</sup>
2s	toppā <sup>3</sup>	nippyā <sup>3</sup>	kippyā <sup>3</sup>	manappa <sup>3</sup>
3s	loppā <sup>3</sup>	ndoppā <sup>3</sup>	lappa <sup>3</sup>	manappa <sup>3</sup>
1d ex	toppām <sup>13</sup>	noppām <sup>13</sup>	loppām <sup>13</sup>	
1d incl	toppār <sup>3</sup>	noppār <sup>3</sup>	loppār <sup>3</sup>	
2d	toppār <sup>3</sup>	nippyār <sup>3</sup>	kippyār <sup>3</sup>	
3d	loppār <sup>3</sup>	ndoppār <sup>3</sup>	lappa <sup>3</sup>	
1p ex	toppām <sup>13</sup>	noppām <sup>13</sup>	loppām <sup>13</sup>	
1p incl	toppān <sup>3</sup>	noppān <sup>3</sup>	loppān <sup>3</sup>	
2p	toppām <sup>13</sup>	nippyān <sup>3</sup>	kippyān <sup>3</sup>	
3p	woppā <sup>3</sup>	ndoppā <sup>3</sup>	lappa <sup>3</sup>	manappa <sup>3</sup>

s imper	wippyāt <sup>3</sup>
d imper	wippyār <sup>3</sup>
p imper	wippyān <sup>3</sup>

\extra ya<sup>3</sup> mappā<sup>3</sup>

\w **lotshao<sup>3</sup>** \root (p) vt (English) to make, to do (Spanish) hacer

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	totshao <sup>3</sup>	notshao <sup>3</sup>	lotahso <sup>3</sup>	manotshao <sup>3</sup>
2s	totshao <sup>3</sup>	ničhao <sup>3</sup>	kičhao <sup>3</sup>	manatshao <sup>3</sup>
3s	lotshao <sup>3</sup>	ndotshao <sup>3</sup>	lotshao <sup>3</sup>	manatshao <sup>3</sup>
1d ex	totshabm <sup>13</sup>	notshabm <sup>13</sup>	lotshabm <sup>13</sup>	manotshabm <sup>13</sup>
1d incl	totshaoi <sup>3</sup>	notshaoi <sup>3</sup>	lotshaoi <sup>3</sup>	manotshaoi <sup>3</sup>
2d	totshaoi <sup>3</sup>	ničhaoi <sup>3</sup>	kičhaoi <sup>3</sup>	manatshaoi <sup>3</sup>
3d	lotshaoi <sup>3</sup>	ndotshaoi <sup>3</sup>	latshaoi <sup>3</sup>	manatshaoi <sup>3</sup>
1p ex		notshabm <sup>13</sup>	lotshabm <sup>13</sup>	manotshabm <sup>13</sup>
1p incl		notshaodn <sup>3</sup>	lotshaodn <sup>3</sup>	manotshaodn <sup>3</sup>
2p	totshaodn <sup>3</sup>	ničhaodn <sup>3</sup>	kičhaodn <sup>3</sup>	manatshaodn <sup>3</sup>
3p	watshao <sup>3</sup>	ndotshao <sup>3</sup>	latshao <sup>3</sup>	manatshao <sup>3</sup>

s imper	wičhaot <sup>3</sup>
d imper	wičhaoi <sup>3</sup>
p imper	wičhaodn <sup>3</sup>
(p)ast participle	matshao <sup>3</sup>

\w lo<sup>1</sup>ttseič'<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to render lard; to strain water  
 (Spanish) hacer manteca; colar agua

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	notseič' <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	ničič' <sup>3</sup>	kiččič' <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	ndotseič' <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> ttseiš'n <sup>3</sup>	notseiš'n <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttseiš'n <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttseiš'n
1d incl	to <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	notseič' <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	
2d	to <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	ničič' <sup>3</sup>	kiččič' <sup>3</sup>	
3d	lo...	ndotseič' <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	
1p ex	to <sup>1</sup> ttseiš'n <sup>3</sup>	ndotseiš'n <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttseiš'n <sup>3</sup>	
1p incl	...š'n	notseišn <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttseišn <sup>3</sup>	
2p	...š'n	ničiš'n <sup>3</sup>	kiččiš'n <sup>3</sup>	
3p	wa <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	ndotseič' <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttseič' <sup>3</sup>

s imper	wiččišt' <sup>3</sup>
d imper	wiččič <sup>3</sup>
p imper	wiččišn <sup>3</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>ttseič'<sup>3</sup>

\w lo<sup>1</sup>ttsign<sup>1</sup><sup>3</sup> \root (p) vt (English) to clean (Spanish) limpiar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	niččign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	kiččign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	wa <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttsign <sup>1</sup> <sup>3</sup>
----	--	---	--	--

s imper	wiččigŋk <sup>1</sup> <sup>3</sup>
d imper	...gn'
p imper	...gn'ŋ

(p)ast participle ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>ttsign<sup>1</sup><sup>3</sup> (mattsebm<sup>1</sup> T?)

\w **longao<sup>3</sup>** \root (p) vt (English) to greet someone (Spanish) saludarle a él (descansar, v.t.)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	ton̥gao <sup>3</sup>	noŋgao <sup>3</sup>	loŋgao <sup>3</sup>	manoŋgao <sup>3</sup>
2s	ton̥gao <sup>3</sup>	ningyao <sup>3</sup>	kiŋgyao <sup>3</sup>	maŋgao <sup>3</sup>
3s	loŋgao <sup>3</sup>	ndoŋgao <sup>3</sup>	laŋgao <sup>3</sup>	maŋgao <sup>3</sup>
1d ex	toŋgabm <sup>3</sup>	noŋgabm <sup>3</sup>	loŋgabm <sup>3</sup>	manoŋgabm <sup>3</sup>
1d incl	toŋgaoi <sup>3</sup>	noŋgaoi <sup>3</sup>	loŋgaoi <sup>3</sup>	manoŋgaoi <sup>3</sup>
2d	toŋguabm <sup>3</sup>	ningyaoi <sup>3</sup>	kiŋgyaoi <sup>3</sup>	maŋgaoi <sup>3</sup>
3d	loŋgaoi <sup>3</sup>	ndoŋgaoi <sup>3</sup>	laŋgaoi <sup>3</sup>	maŋgaoi <sup>3</sup>
1p ex	toŋguabm <sup>3</sup>	noŋguabm <sup>3</sup>	loŋguabm <sup>3</sup>	manoŋguabm <sup>3</sup>
1p incl	toŋgaodn <sup>3</sup>	noŋgaodn <sup>3</sup>	loŋgaodn <sup>3</sup>	manoŋgaodn <sup>3</sup>
2p	toŋgaodn <sup>3</sup>	ningyaodn <sup>3</sup>	kiŋgyaodn <sup>3</sup>	maŋgaodn <sup>3</sup>
3p	wan̥khao <sup>3</sup>	ndoŋkhuaο <sup>3</sup>	laŋkhao <sup>3</sup>	maŋkhao <sup>3</sup>

s imper	wiŋgyao <sup>t</sup> <sup>3</sup>
d imper	wiŋgyaoi <sup>k</sup> <sup>3</sup>
p imper	wiŋgyaodn <sup>3</sup>

\w longuān<sup>1</sup> \root ηguān (p) vt (English) to tighten (Spanish) apretar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	tonguān <sup>1</sup>	noŋguān <sup>1</sup>	longuān <sup>1</sup>	mānongoŋuān <sup>1</sup>
2s	tonguān <sup>1</sup>	niŋgyuān <sup>1</sup>	kiŋgyuān <sup>1</sup>	mānanangoŋuān <sup>1</sup>
3s	longuān <sup>1</sup>	ndoŋguān <sup>1</sup>	laŋguān <sup>1</sup>	mānongoŋuān <sup>1</sup>
1d ex	tonguān <sup>1</sup>	...ă̄n <sup>1</sup>	longuān <sup>1</sup>	...n'
1d incl	tonguā̄l <sup>1</sup>	...ă̄l <sup>1</sup>	longuā̄l <sup>1</sup>	...l̄
2d	tonguā̄l <sup>1</sup>	ndoŋguā̄l <sup>1</sup>	kiŋgyuā̄l <sup>1</sup>	manangoŋguā̄l <sup>1</sup>
3d	longuā̄l <sup>1</sup>	ndoŋguā̄l <sup>1</sup>	laŋguā̄l <sup>1</sup>	manangoŋguā̄l <sup>1</sup>
1p ex	tonguān <sup>1</sup>	noŋguān <sup>1</sup>	longuān <sup>1</sup>	...n'
1p incl	tonguān <sup>1</sup>	noŋguān <sup>1</sup>	longuān <sup>1</sup>	...n
2p	tonguān <sup>1</sup>	niŋgyuān <sup>1</sup>	kiŋgyuān <sup>1</sup>	manangoŋuān <sup>1</sup>
3p	wan̄khuānt <sup>1</sup>	ndoŋkhuānt <sup>1</sup>	laŋkhuānt <sup>1</sup>	manaw̄khuānt <sup>1</sup> , ya <sup>3</sup> maŋguān <sup>1</sup>

s imper	wiŋgyuānt <sup>1</sup>
d imper	wiŋgyuā̄l <sup>1</sup>
p imper	wiŋgyuān <sup>1</sup>

\w lo<sup>1</sup>hhwa'a<sup>3</sup> \root hwa'a (p) vt (English) to bring (Spanish) traer

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	to <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	ŋgi <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> hhwa'abm <sup>1</sup> <sup>3</sup>				
1d incl	to <sup>1</sup> hhwa'ai <sup>3</sup>				
2d	to <sup>1</sup> hhwa'ai <sup>3</sup>				
3d	lo <sup>1</sup> hhwa'a <sup>3</sup>				
1p ex					
1p incl		no <sup>1</sup> hhwa'adn <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ha'adn <sup>3</sup>		ndo <sup>1</sup> hhwa'adn <sup>3</sup>
2p					
3p	wa <sup>1</sup> tthwa'a <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> tthwa'a <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> tthwa'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> tthwa'a <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> tthwa'a <sup>3</sup>

s imper	wi <sup>1</sup> hwa'at <sup>3</sup>
d imper	wi <sup>1</sup> hwa'aik <sup>3</sup>
p imper	wi <sup>1</sup> hwa'adn <sup>3</sup>

\w lo<sup>1</sup>hhẽ'õ \root (p) vt (English) to pay (Spanish) pagar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> hhẽ'õk <sup>13</sup> (te)	mano <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> hyẽ'õ <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> hhẽ'õk <sup>3</sup> (me)	mana <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> jẽ'õ <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> hhẽ'õ <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> hẽ'ẽm <sup>13</sup>			
1d incl	to <sup>1</sup> hẽ'õr <sup>3</sup>			
2d	to <sup>1</sup> hẽ'õr <sup>3</sup>			
3d	lo <sup>1</sup> hhẽ'õr <sup>3</sup>			
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	wa <sup>1</sup> tthẽ'õ <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> thẽ'õ <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> tthẽ'õ <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> tthẽ'õ <sup>3</sup>

d imper

p imper

\extra ka<sup>1</sup>hhẽ'õtNOTE tone on prefix throughout. -k<sup>1</sup> "2nd object"; -k "1st object"

\w lo<sup>1</sup>lhogn<sup>2</sup> \root (p) vt (English) to finish (Spanish) acabar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> lyhogn <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> lyhogn <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> lhogn <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> lhogn <sup>13</sup>	no <sup>1</sup> lhobm <sup>13</sup>	lo <sup>1</sup> lhobm <sup>13</sup>	
1d incl	to <sup>1</sup> lhoi <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> lhoi <sup>3</sup>		
2d	to <sup>1</sup> lhoi <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> lyhoi <sup>3</sup>		
3d	lo <sup>1</sup> lhoi <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> lhoi <sup>3</sup>		
1p ex	to <sup>1</sup> lhobm <sup>13</sup>	no <sup>1</sup> lhobm <sup>13</sup>		
1p incl	to <sup>1</sup> lhodn <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> lhodn <sup>3</sup>		
2p	to <sup>1</sup> lhodn <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> lyhodn <sup>3</sup>		
3p	wa <sup>1</sup> tthogn <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> tthogn <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> tthogn <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> tthogn <sup>3</sup>
s imper	wi <sup>1</sup> lyhodnt <sup>13</sup>			
d imper	wi <sup>1</sup> lyhoi <sup>3</sup>			
p imper	wi <sup>1</sup> lyhodn <sup>3</sup>			

NOTE: An oral vowel followed by a nasal consonant has a oral stop transition.

\w lo<sup>1</sup>mma'a \root (p) vi (English) to be reminded of, to think about smb.  
 (Spanish) recordarse, pensar en alguien

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> mmya'a <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> mmya'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> mma'abm <sup>3</sup>			
1d incl	to <sup>1</sup> mma'ai <sup>3</sup>			
2d	to <sup>1</sup> mma'ai <sup>3</sup>			
3d	lo <sup>1</sup> mma'a <sup>3</sup>			
1p ex	to <sup>1</sup> mma'abm <sup>3</sup>			
1p incl	to <sup>1</sup> mma'adn <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> mma'adn <sup>3</sup>		
2p	to <sup>1</sup> mma'adn <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> mmya'adn <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> mmya'adn <sup>3</sup>	
3p	wo <sup>1</sup> mha'a <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> mha'a <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> mha'a <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mha'a <sup>3</sup>

s imper	wi <sup>1</sup> mmya'at
d imper	wi <sup>1</sup> mmya'aik
p imper	wi <sup>1</sup> mmya'adn

(p)articiple ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>ma'a

\w lo<sup>1</sup>mm̄̚i \root (p) vt (English) to have, to have to (Spanish) tener,  
tener que

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	to <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	ŋgi <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> mm̄̚m <sup>13</sup>	no <sup>1</sup> mm̄̚m <sup>13</sup>	lo <sup>1</sup> mm̄̚m <sup>13</sup>	mano <sup>1</sup> mm̄̚m <sup>13</sup>	ndo <sup>1</sup> mm̄̚m <sup>13</sup>
1d incl					ndo <sup>1</sup> mm̄̚i <sup>3</sup>
2d					
3d					
1p ex					
1p incl					
2p					ŋgi <sup>1</sup> mm̄̚ŋ <sup>3</sup>
3p	wo <sup>1</sup> m̄̚h̄̚i <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> m̄̚h̄̚i <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> m̄̚h̄̚i <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> m̄̚h̄̚i <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> m̄̚h̄̚i <sup>3</sup>

s imper	wi <sup>1</sup> mm̄̚k
d imper	wi <sup>1</sup> mm̄̚i
p imper	wi <sup>1</sup> mm̄̚ŋ

Tone on prefix throughout

\w lo<sup>1</sup>ttō \root ttō (p) vt (English) to kill (Spanish) matar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	to <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>
2s	to <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ŋgi <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>
3s	lo <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1d incl	to <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>		ndo <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>
2d	to <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> kkyō̄ <sup>3</sup>		
3d	lo <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttō̄ <sup>3</sup>		
1p ex	to <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> ttom <sup>1</sup> <sup>3</sup>		
1p incl	to <sup>1</sup> tton <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> tton <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> tton <sup>3</sup>		
2p	to <sup>1</sup> tton <sup>3</sup>	ni <sup>1</sup> kkyon <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> kkyon <sup>3</sup>		
3p	wa <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ndo <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>

s imper	wi <sup>1</sup> kkyōt <sup>3</sup>
d imper	wi <sup>1</sup> kkyō̄ky <sup>3</sup>
p imper	wi <sup>1</sup> kkyontn <sup>3</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>ttō<sup>3</sup> “killed”

NOTE: tone on prefix throughout

\w lo'ei'<sup>2</sup> \root (p) vi (English) hiccough (Spanish) hipar, tener hipo

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lo'ei'k <sup>2</sup>	ndo'ei'k <sup>2</sup>	la'ei'k <sup>2</sup>	mana'ei'k <sup>2</sup>
2s	lo'eik <sup>1</sup>			
3s	lo'ei' <sup>2</sup>			
1d ex		ndo'ei'kj <sup>2</sup>		

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p	lo'ei'k <sup>2</sup>	ndo'ei'k <sup>2</sup>
----	----------------------	-----------------------

3p

s imper

d imper

p imper

Note: ndo'uei'k<sup>2</sup> is homophonous to: he sold to me)

\extra miek<sup>1</sup> lamaŋ<sup>1</sup> sto'ei'k<sup>2</sup>

\w lo'e'p<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to excuse (him), sympathize with (him)  
 (Spanish) perdonar, simpatizar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to'e'p <sup>3</sup>	no'e'p <sup>3</sup>	lo'e'p <sup>3</sup>	mano'e'p <sup>3</sup>
2s	to'e'p <sup>3</sup>	ni'e'p <sup>3</sup>	ki'e'p <sup>3</sup>	
3s	lo'e'p <sup>3</sup>	ndo'e'p <sup>3</sup>	la'e'p <sup>3</sup>	mana'k'p <sup>3</sup>
1d ex	to'e'pm <sup>3</sup>	no'e'pm <sup>3</sup>	lo'e'pm <sup>3</sup>	
1d incl	to'e'p <sup>3</sup>	lo'e'p <sup>3</sup>		
2d	to'e'p <sup>3</sup>	ki'e'p <sup>3</sup>		
3d	lo'e'p <sup>3</sup>	la...		
1p ex	to'e'pm <sup>3</sup>	lo'e'pm <sup>3</sup>	mano'...	
1p incl	to'e'pm <sup>3</sup>	lo'e'pm <sup>3</sup>		
2p	to'e'pm <sup>3</sup>	ki'e'pm <sup>3</sup>	mana'e'pm <sup>3</sup>	
3p	wat'e'p <sup>3</sup>	ndot'e'p <sup>3</sup>	lat'e'p <sup>3</sup>	manat'e'p <sup>3</sup>

s imper

d imper

p imper

\2<sup>nd</sup> object lo'eok<sup>13</sup> “he sympathizes with you”

\w mma'ai<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to stand up, v.i., to stop, v.i. (Spanish)  
**pararse**

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lama'ai <sup>1</sup>	ta <sup>1</sup> mma'i <sup>3</sup>	tamma'ai <sup>3</sup>	matamma'ai <sup>3</sup>
2s	kimya'ai <sup>1</sup>	ki <sup>1</sup> mmya'i <sup>3</sup>	tamma'ai <sup>3</sup>	matamma'ai <sup>3</sup>
3s	mma'ai <sup>1</sup>	ko <sup>1</sup> mma'i <sup>3</sup>	lamma'ai <sup>3</sup>	malamma'ai <sup>3</sup>
1d ex	tamæ'æbm' <sup>1</sup>	ti <sup>1</sup> mmyæ'æbm' <sup>3</sup>	timmyæ'æbm' <sup>3</sup>	matimmyæ'æbm' <sup>3</sup>
1d incl	tama'i <sup>1</sup>	ti <sup>1</sup> mmya'i <sup>3</sup>	timmya'ai <sup>3</sup>	matimmya'ai <sup>3</sup>
2d	tama'aik' <sup>1</sup>	ti <sup>1</sup> mmya'aik' <sup>3</sup>	timmya'aik' <sup>3</sup>	matimmya'aik' <sup>3</sup>
3d	mma'ai <sup>1</sup>	ko <sup>1</sup> mma'ai <sup>3</sup>	lamma'ai <sup>3</sup>	malamma'ai <sup>3</sup>
1p ex	wo <sup>1</sup> mma'aign'η	ndama'aign'η <sup>1</sup>	immya'aign'η <sup>3</sup>	maimma'aign'η <sup>3</sup>
1p incl	wo <sup>1</sup> mma'aignηn			
2p	wo <sup>1</sup> mma'aign'η			
3p	wo <sup>1</sup> mma'aignŋk	ndama'aignŋk <sup>1</sup>	lamma'aignŋk <sup>3</sup>	malamma'aignŋk <sup>3</sup>

s imper	tama'aik <sup>3</sup>
d imper	timya'aik' <sup>3</sup>
p imper	immya'aign'η <sup>3</sup>

NOTE tone on prefix sometimes. The syllable nucleus a'i has phonetic variant a'ai

\w mmeho<sup>1</sup> \root (p) vi (English) live, be there (alive) and not lying down  
 (Spanish) vivir, estar en casa

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lameho <sup>1</sup>	niwiho <sup>1</sup>	taweho <sup>1</sup>	mataweho <sup>1</sup>	ntaweho <sup>1</sup>
2s	kimeho <sup>1</sup>	kniwiho <sup>1</sup>	taweho <sup>3</sup>	mataweho <sup>3</sup>	ntaweho <sup>3</sup>
3s	mmeho <sup>1</sup>	niwiho <sup>1</sup>	laweho <sup>1</sup>	malaweho <sup>1</sup>	ndaweho <sup>1</sup>
1d ex	tamehebm <sup>11</sup>	niwihebm <sup>11</sup>	tiwihebm <sup>11</sup>	matiwihebm <sup>11</sup>	ntiwihebm <sup>11</sup>
1d incl	timehei <sup>1</sup>	niwihi <sup>1</sup>	tiwihi <sup>1</sup>	matiwihi <sup>1</sup>	ntiwihi <sup>1</sup>
2d	tamehik <sup>11</sup>	niwihi <sup>11</sup>	tiwihi <sup>13</sup>	matiwihi <sup>13</sup>	ntiwihi <sup>13</sup>
3d	mmehi <sup>1</sup>	niwihi <sup>1</sup>	lawehi <sup>1</sup>	malawehi <sup>1</sup>	ndawehi <sup>1</sup>
1p ex	kuām <sup>13</sup>	i <sup>1</sup> kkām <sup>13</sup>	ikkām <sup>13</sup>	mai <sup>1</sup> kkām <sup>13</sup>	mbikkām <sup>13</sup>
1p incl	kuān <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> kkān <sup>3</sup>	ikkān <sup>3</sup>	mai <sup>1</sup> kkān <sup>3</sup>	mbikkān <sup>3</sup>
2p	kuāk'η <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> kkāk'η <sup>3</sup>	ikkāk'η <sup>3</sup>	mai <sup>1</sup> kkāk'η <sup>3</sup>	mbikkāk'η <sup>3</sup>
3p	kkāt <sup>3</sup>	ko <sup>1</sup> kkuāt <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> kkāt <sup>3</sup>	mala <sup>1</sup> kkāt <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> kkāt <sup>3</sup>

s imper	tawehot <sup>3</sup>
d imper	tiwihi <sup>13</sup>
p imper	i <sup>1</sup> kkāk'η <sup>3</sup>

\w mmeho<sup>1</sup> ndēhē<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to collect a debt (Spanish)  
cobrar una deuda

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lameho <sup>1</sup>	landēhē <sup>1</sup>	tandēhē <sup>1</sup>	lamā <sup>1</sup> kandēhē <sup>1</sup> <sup>2</sup>
2s	kimiho <sup>1</sup>	kingyēhē <sup>1</sup>	....	..ēk <sup>1</sup>
3s	mmeho <sup>1</sup>	ndēhē <sup>1</sup>	kondēhē <sup>1</sup>	
1d ex	tamehebm <sup>1</sup>	tandēhim <sup>1</sup>	tingyihim <sup>1</sup>	
1d incl	tingyēhī <sup>1</sup>			
2d	tamehik <sup>1</sup>	tandēhēm <sup>1</sup>	...ēhēīk <sup>1</sup>	
3d	mmehi <sup>1</sup>	ndēhēī <sup>1</sup>		
1p ex	kwam <sup>1</sup> <sup>3</sup>	ndēhē'tn <sup>1</sup>	i <sup>1</sup> kkam <sup>1</sup> <sup>3</sup> ingyēhē'tn <sup>1</sup>	
1p incl				
2p				
3p	kkāt <sup>3</sup>	ndēhē't <sup>1</sup>	kondēhē't <sup>1</sup>	

s imper	kimyāt <sup>1</sup>	kandēhēk <sup>1</sup> <sup>2</sup>
d imper	tamāīk <sup>1</sup> <sup>1</sup>	kandēhēīk <sup>1</sup> <sup>2</sup>
p imper	māk'ŋ <sup>1</sup>	kandēhik'n <sup>2</sup> (t'n)

Note: these are written as nasal æ. I don't know if this is a two word phrase.

## \w{mmā̃} \root{vi} (English) to go (Spanish) ir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lawa <sup>3</sup>	lamā̃ <sup>1</sup> (kowwa <sup>1</sup> )	lamā̃ <sup>1</sup>	manowa <sup>3</sup> (go & come back) manowa <sup>3</sup>	ndamā̃ <sup>1</sup>
2s	lawaa <sup>2</sup>	kimī̃a <sup>1</sup> (kowwa <sup>2</sup> )	kimī̃a <sup>1</sup>	manawwa <sup>2</sup>	ŋgimī̃a <sup>1</sup>
3s	mmã <sup>3</sup>	komā̃ <sup>1</sup> (kommā̃ <sup>1</sup> )	lamā̃ <sup>1</sup>	manammā̃ <sup>3</sup>	ndamā̃ <sup>1</sup>
1d ex	tawabm <sup>13</sup>	tamam <sup>1</sup> (kowwabm <sup>13</sup> )	tamam <sup>1</sup>		ntamam <sup>1</sup>
1d incl	tawai <sup>3</sup>		tamā̃i <sup>1</sup>		ntamā̃i <sup>1</sup>
2d	lawai <sup>2</sup>		tamā̃ik <sup>1</sup>		ntamā̃ik <sup>1</sup>
3d	mmā̃i <sup>3</sup>		lamā̃i <sup>1</sup>		ndamā̃i <sup>1</sup>
1p ex	tawabm <sup>13</sup>		mmam <sup>1</sup>		mbamam <sup>1</sup>
1p incl	tawadn <sup>3</sup>		mman <sup>1</sup>		mbamman <sup>1</sup>
2p	lawaadn <sup>2</sup>		mmā̃k'ŋ <sup>1</sup>		mbamā̃k'ŋ <sup>1</sup>
3p	mmā̃t <sup>3</sup>	komā̃t <sup>1</sup> (kommā̃t <sup>3</sup> )	lamā̃t <sup>1</sup>	manammā̃t <sup>3</sup>	ndamā̃t <sup>1</sup>

s imper	kimyā̃t <sup>1</sup>	
d imper	tamā̃ik <sup>1</sup>	Incl. mmā̃ik <sup>1</sup>
p imper	mmā̃k'ŋ <sup>1</sup>	" mman <sup>1</sup>

Note: I think the vowel(s) after m are oral, not nasal.

\w **ndohhuiodn'**<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to appreciate (Spanish) apreciar

1s

2s

3s ndohhuiodn'

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w ndoh̄osp<sup>3</sup> \root (p) vt (English) lay hands on him (?) (Spanish)  
**uitar**

1s  
2s niŋhyōsp<sup>2</sup>  
3s ndoh̄osp<sup>3</sup>  
1d ex  
1d incl  
2d  
3d  
1p ex  
1p incl  
2p  
3p  
s imper  
d imper  
p imper

\w **ndokuehe<sup>1</sup>** \root (p) vt (English) to choose (Spanish) escoger

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s		nokuehe <sup>1</sup> (I-him)		manokkuehe <sup>2</sup>
		nokue'ik'η <sup>1</sup> (I-you (pl))		manokkue'ik <sup>2</sup>
3s		ndokuehe <sup>1</sup> (he-him)		
		ndokuehok <sup>1</sup> (he me)		

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p		nikyehokη* <sup>1</sup> (you(pl)-me)
3p		ndok'uehe <sup>1</sup> (sg. object)
		ndokhue'ik <sup>1</sup> (3 + pl. object)

s imper

d imper

p imper

\w nhei'¹ \root (p) vi (English) to enter (Spanish) entrar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lanhi'¹	nihu'¹	nhui'¹	manhui'¹	mbanhui'¹
2s	kiŋhi'¹	knihi'¹	konhui'¹	makonhui'¹	ŋkonhui'¹
3s	nhei'¹	nihu'¹	nhui'¹	manhui'¹	mbanhui'¹
1d ex	tanhebm'¹	nihebm'¹	nhuebm'¹	manhuebm'¹	mbanhuebm'¹
1d incl	tanhei'¹	nihu'¹	nhui'¹	manhui'¹	mbanhui'¹
2d	tanheik'¹	nihik'¹	nhuik'¹	manhuik'¹	mbanhui'¹
3d	nhei'¹	nihu'¹	nhui'¹	manhui'¹	mbanhui'¹
1p ex	tiphik'ŋ¹	nanheik'ŋ¹	nhuebm'¹	mainŋhyeik'ŋ¹	mbinŋhyeik'ŋ¹
1p incl	tiphye'kn¹	nanhe'kn¹	nhue'kn¹	mainŋye'kn¹	mbinŋhye'kn¹
2p	tiphik'ŋ¹	nanheik'ŋ¹	nhuik'ŋ¹	mainŋhyeik'ŋ¹	mbinŋhyeik'ŋ¹
3p	liphye'k¹	nanhe'k¹	lanhe'k¹	malanhe'k¹	ndanhe'k¹

s imper	konhue'k¹
d imper	nhuik'¹
p imper	ŋyhyik'ŋ¹

Note: The presence of u in the Future tenses does not have a prefix o, except in the 2<sup>nd</sup> person, to condition it. Thus it is left as written. The root vowel is high front i, written ei in some places. Before a labial consonant it is written e, perhaps also lowered to e. It is usually written i in the dual, where the dual suffix is -i. It palatalizes the plural suffix -t to -ky, and then sometimes is written e.

\extra hortatory: nhue'kn¹ (mano: nawadn³) ŋye'kn¹

nihu'¹/hi'¹ lahik'ŋ¹ he will enter you

\w nhwa'al<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to arrive over there somewhere else  
 (Spanish) llegar allí

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lanhwa'al <sup>3</sup>	tahwa'al <sup>3</sup>	nhwa'al <sup>3</sup>	manhwa'al <sup>3</sup>	mbanhwa'al <sup>3</sup>
2s	kinywa'al <sup>3</sup>	kihwa'al <sup>3</sup>	konhwa'al <sup>3</sup>	mankonhwa'al <sup>3</sup>	ŋkonhwa'al <sup>3</sup>
3s	nhwa'al <sup>3</sup>	koha'al <sup>3</sup>	lahwa'al <sup>3</sup>	manhwa'al <sup>3</sup>	ndahwa'al <sup>3</sup>
1d ex	tanhwa'al'n <sup>3</sup>	tihwa'al'n <sup>3</sup>	nhwa'al'n <sup>3</sup>	manhwa'al'n <sup>3</sup>	mbanhwa'al'n <sup>3</sup>
1d incl	tanhwa'aily <sup>3</sup>	tihwa'aily <sup>3</sup>	nhwa'aily <sup>3</sup>	manhwa'aily <sup>3</sup>	mbanhwa'aily <sup>3</sup>
2d	tanhwa'ailyk <sup>3</sup>	tihwa'ailyk <sup>3</sup>	nhwa'ailyk <sup>3</sup>	manhwa'ailyk <sup>3</sup>	...lyk'
3d	nhwa'aily <sup>3</sup>	koha'aily <sup>3</sup>	lanhwa'aily <sup>3</sup>	manhwa'aily <sup>3</sup>	mbanhwa'aily <sup>3</sup>
1p ex	tinhywa'alm <sup>3</sup>	nanhwa'al'n <sup>3</sup>	ŋhywa'al'n <sup>3</sup>	maiŋhwa'al'n <sup>3</sup>	mbinhywa'al'n <sup>3</sup>
1p incl	tinhywa'alm <sup>3</sup>	nanhwa'alm <sup>3</sup>	ŋhywa'alm <sup>3</sup>	maiŋhwa'alm <sup>3</sup>	...ln
2p	tinhywa'al'n <sup>3</sup>	nanhwa'al'n <sup>3</sup>	ŋhywa'al'n <sup>3</sup>	maiŋhwa'al'n <sup>3</sup>	...l'n
3p	linhywa'alt <sup>3</sup>	konhwa'alt <sup>3</sup>	lanhwa'alt <sup>3</sup>	malanhwa'alt <sup>3</sup>	ndanhwa'alt <sup>3</sup>

s imper	konhwa'alt <sup>3</sup>
d imper	nhwa'ailyk <sup>3</sup>
p imper	ŋhywa'al'n <sup>3</sup>

\w nhwa'a<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to arrive (here) (Spanish) llegar (acá)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lanhwa'a <sup>1</sup>	tahwa'a <sup>1</sup>	nhwa'a <sup>1</sup>	manhwa'a <sup>1</sup>	ntahwa'a <sup>1</sup>
2s	kiŋhywa'a <sup>1</sup>	kihywa'a <sup>1</sup>	konhwa'a <sup>1</sup>	makonhwa'a <sup>1</sup>	ŋkonhwa'a <sup>1</sup>
3s	nhwa'a <sup>1</sup>	kohwa'a <sup>1</sup>	lahwa'a <sup>1</sup>	manhwa'a <sup>1</sup>	mbanhwa'a <sup>1</sup>
1d ex	tanhwa'abm <sup>1</sup>	tihwa'abm <sup>1</sup>	nhwa'abm <sup>1</sup>	manhwa'abm <sup>1</sup>	mbanhwa'abm <sup>1</sup>
1d incl	tanhwa'ai <sup>1</sup>	tihwa'ai <sup>1</sup>	nhwa'ai <sup>1</sup>	...ai	...'ai
2d	tanhwa'aik <sup>1</sup>	tihwa'aik <sup>1</sup>	(ko)nhwa'ai <sup>1</sup>	ma...	mbanhwa'aik <sup>1</sup>
3d	nhwa'ai <sup>1</sup>	kohwa'ai <sup>1</sup>	lahwa'ai <sup>1</sup>	manhwa'ai <sup>1</sup>	...'ai
1d ex	tanhwa'abm <sup>1</sup>	tihwa'abm <sup>1</sup>	nhwa'abm <sup>1</sup>	manhwa'abm <sup>1</sup>	mbiŋhwa'abm <sup>1</sup>
1p incl	ŋhywa'atn <sup>1</sup>	nanhwa'atn <sup>1</sup>			mbiŋhywa'at'n <sup>1</sup>
2p			ŋhywa'at'n <sup>2</sup>	maiŋhywa'at'n <sup>1</sup>	mbiŋhywa'at'n <sup>1</sup>
3p	linywa'at <sup>1</sup>	konhwa'at <sup>1</sup>	lanhwa'at <sup>1</sup>	malanhwa'at <sup>1</sup>	ndanhwa'at <sup>1</sup>

s imper	konhwa'at <sup>1</sup>
d imper	nhwa'aik <sup>1</sup>
p imper	ŋhywa'at'n <sup>1</sup>

\w nnao<sup>1</sup> \root (p) vr (English) to burn oneself (Spanish) quemarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lanao <sup>1</sup>	tantsao <sup>1</sup>	nnao <sup>1</sup>	mannaao <sup>1</sup>	tantsao <sup>1</sup>
2s	kiŋyao <sup>1</sup>	kinčao <sup>1</sup>	conao <sup>1</sup>	makonao <sup>1</sup>	kinčao <sup>1</sup>
3s	nnao <sup>1</sup>	kontsao <sup>1</sup>	nnao <sup>1</sup>	mannaao <sup>1</sup>	lantsao <sup>1</sup>
1d ex	tanabm <sup>1</sup>	tinčabm <sup>1</sup>	nnabm <sup>1</sup>	mannabm <sup>1</sup>	
1d incl	tanaoi <sup>1</sup>	tinčaoi <sup>1</sup>	nnaoi <sup>1</sup>	mannaoui <sup>1</sup>	tinčaoi <sup>1</sup>
2d	tanaoik <sup>1</sup>	tinčaoik <sup>1</sup>	nnaoik <sup>1</sup>	mannaоik <sup>1</sup>	
3d	nnaoui <sup>1</sup>	kontsaoi <sup>1</sup>	nnaoui <sup>1</sup>	mannaoui <sup>1</sup>	
1p ex	nnaot'n <sup>1</sup>	inčaot'n <sup>1</sup>	nnaot'n <sup>1</sup>	mannaot'n <sup>1</sup>	tinčaot'n <sup>1</sup>
1p incl	nnaotn <sup>1</sup>	inčaotn <sup>1</sup>	nnaotn <sup>1</sup>	mannaotn <sup>1</sup>	
2p	nnaot'n <sup>1</sup>	inčaot'n <sup>1</sup>	nnaot'n <sup>1</sup>	mannaot'n <sup>1</sup>	
3p	nnao't <sup>1</sup>	kontsao't <sup>1</sup>	nnao't <sup>1</sup>	mannaot <sup>1</sup>	lantsaot <sup>1</sup>

s imper	konaot <sup>1</sup>
d imper	nnaoiky <sup>1</sup>
p imper	nnaotn <sup>1</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> ləbm<sup>1</sup> manao<sup>1</sup>

\w nn̄ā<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to speak (Spanish) hablar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lan̄ā <sup>1</sup>	ta <sup>1</sup> tt̄ē <sup>1</sup>		mann̄ā <sup>1</sup>
2s	kinyā <sup>1</sup>	ki <sup>1</sup> kkyē <sup>1</sup>	kon̄ā <sup>1</sup>	makon̄ā <sup>1</sup>
3s	nn̄ā <sup>1</sup>	ko <sup>1</sup> ttōē <sup>1</sup>	nn̄ā <sup>1</sup>	mann̄ā <sup>1</sup>
1d ex	taniām <sup>11</sup>	ti <sup>1</sup> kk̄ē <sup>1</sup> m <sup>11</sup>	nniām <sup>11</sup>	manniām <sup>11</sup>
1d incl	taniāt̄ <sup>1</sup>	ti <sup>1</sup> kkyē <sup>1</sup> t̄ <sup>1</sup>	nniāt̄ <sup>1</sup>	manniāt̄ <sup>1</sup>
2d	tan̄āik <sup>11</sup>	ti <sup>1</sup> kkyē <sup>1</sup> eīk <sup>11</sup>	nniāik <sup>11</sup>	manniāik <sup>11</sup>
3d	nn̄āt̄ <sup>1</sup>	ko <sup>1</sup> tt̄ē <sup>1</sup> t̄ <sup>1</sup>	nniāt̄ <sup>1</sup>	manniāt̄ <sup>1</sup>
1p ex	wa'āōt'n <sup>2</sup>	nda'āōt'n <sup>2</sup>	wa'āōt'n <sup>2</sup>	mawa'āōt'n <sup>2</sup>
1p incl	wa'āōtn <sup>2</sup>	nda'āōtn <sup>2</sup>	wa'āōtn <sup>2</sup>	mawa'āōtn <sup>2</sup>
2p	wa'āōt'n <sup>2</sup>	nda'āōt'n <sup>2</sup>	wa'āōt'n <sup>2</sup>	mawa'āōt'n <sup>2</sup>
3p	wa'āōt <sup>2</sup>	nda'āōt <sup>2</sup>	wa'āōt <sup>2</sup>	mawa'āōt <sup>2</sup>

s imper	kon̄āt <sup>1</sup>
d imper	nn̄āik <sup>11</sup>
p imper	wa'āōt'n <sup>2</sup>

Note: The plural stem is suppletive. Probably the singular and dual past tense stem is suppletive also.

\w nnõ<sup>2</sup> \root (p) vi (English) wake up (Spanish) despertarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lanõ <sup>2</sup>	tannõ <sup>1</sup>	nnõ <sup>2</sup>	mannõ <sup>2</sup>
2s	kiŋyo <sup>2</sup>	kiŋŋyõ <sup>1</sup>	konõ <sup>2</sup>	makonõ <sup>2</sup>
3s	nnõ <sup>2</sup>	konnõ <sup>1</sup>	nnõ <sup>2</sup>	mannõ <sup>2</sup>
1d ex	tanõbm <sup>12</sup>	tiŋŋyom <sup>11</sup>	nnõm <sup>12</sup>	mannõm <sup>12</sup>
1d incl	tanõi <sup>2</sup>	tiŋŋyõi <sup>1</sup>	nnõi <sup>2</sup>	mannõ <sup>2</sup>
2d	tanõik <sup>12</sup>	tiŋŋyõik <sup>11</sup>	nnõik <sup>12</sup>	mannõik <sup>12</sup>
3d	nnõi <sup>2</sup>	konnõi <sup>1</sup>	nnõi <sup>2</sup>	mannõi <sup>2</sup>
1p ex	nnõt'n <sup>2</sup>	iŋŋyõt'n <sup>1</sup>	nnõt'n <sup>2</sup>	mannõt'n <sup>2</sup>
1p incl	nnõtn <sup>2</sup>	iŋŋyõtn <sup>1</sup>	...tn	mannõtn <sup>2</sup>
2p	nnõt'n <sup>2</sup>	iŋŋyõt'n <sup>1</sup>	...t'n	mannõt'n <sup>2</sup>
3p	nnõt <sup>2</sup>	konnõt <sup>1</sup>	nnõt <sup>2</sup>	mannõt <sup>2</sup>

s imper	konõt <sup>2</sup>
d imper	nõik <sup>12</sup>
p imper	nnõt'n <sup>2</sup>

\w nnā'ā̄l̄ \root (p) vi (English) to have indigestion from over-eating  
 (Spanish) tener agruras

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lanā'ā̄l̄	tanā'ā̄l̄	nnā'ā̄l̄	mannā'ā̄l̄
2s	kiŋyā'ā̄l̄	kiŋyā'ā̄l̄	kona'ā̄l̄	makonā'ā̄l̄
3s	nnā'ā̄l̄	konā'ā̄l̄	nnā'ā̄l̄	mannā'ā̄l̄
1d ex	tanæ'æm' <sup>1</sup>	tiŋyæ'æm' <sup>1</sup>	nnē'ẽm' <sup>1</sup>	mannæ'æm' <sup>1</sup>
1d incl	tanā'ā̄l̄	tiŋyā'ā̄l̄	nnā'ā̄l̄	
2d	tanā'ā̄k' <sup>1</sup>	tiŋyā'ā̄k' <sup>1</sup>	nnā'ā̄k' <sup>1</sup>	mannā'ā̄k' <sup>1</sup>
3d	nnā'ā̄l̄	konā'ā̄l̄	nnā'ā̄l̄	
1p ex	nna'ā̄k'ŋ <sup>1</sup>	nnyā'ā̄k'ŋ <sup>1</sup>		mannā'ā̄k'ŋ <sup>1</sup>
1p incl				
2p		nnyā'ā̄k'ŋ <sup>1</sup>	nnā'ā̄k'ŋ <sup>1</sup>	
3p	nnā'ā̄k' <sup>1</sup>	konā'ā̄k' <sup>1</sup>	nnā'ā̄k' <sup>1</sup>	mannā'ā̄k' <sup>1</sup>

s imper

d imper

p imper

\w no'āī<sup>2</sup> \root (p) vt (English) to take one's leave of (Spanish)  
despedirse de

1s no'āī<sup>2</sup> me despedí de él

2s niŋ'āā<sup>2</sup> tú despediste de él

3s

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w n'̃ā<sup>3</sup> \root (p) vi (English) come & go back (Spanish) venir y regresar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento	Desiderative
1s	lo'̃ē <sup>3</sup>	ko'̃ē <sup>3</sup>	lo'̃ē <sup>3</sup>	mano'̃ē <sup>3</sup>		ŋko'̃ē <sup>3</sup>
2s	lan'̃ā <sup>2</sup>	ko <sup>1</sup> n'̃ā <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> n'̃ā <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> n'̃ā <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> n'̃ā <sup>3</sup>	ŋko <sup>1</sup> n'̃ā <sup>3</sup>
3s	n'̃ā <sup>3</sup>	kon'̃ā <sup>3</sup>	lan'̃ā <sup>3</sup>	manan'̃ā <sup>3</sup>		ŋkon'̃ā <sup>3</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	n'̃āt <sup>3</sup>	kon'̃āt <sup>3</sup>	lan'̃āt <sup>3</sup>	manan'̃āt <sup>3</sup>
----	--------------------	----------------------	----------------------	------------------------

s imper

d imper

p imper

\w ppoi<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to be frightened (Spanish) tener miedo

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lapoi <sup>1</sup>	tappoi <sup>1</sup>	ppoi <sup>1</sup>	mappoi <sup>1</sup>
2s	kipi <sup>1</sup>	kippi <sup>1</sup>	kopoi <sup>1</sup>	makopoi <sup>1</sup>
3s	ppoi <sup>1</sup>	koppoi <sup>1</sup>	ppoi <sup>1</sup>	mappoi <sup>1</sup>
1d ex	tapobm <sup>1</sup>	tappobm <sup>1</sup>	ppobm <sup>1</sup>	mappobm <sup>1</sup>
1d incl	tapoi <sup>1</sup>	tappoi <sup>1</sup>	ppoi <sup>1</sup>	
2d	tapoik <sup>1</sup>	tappoik <sup>1</sup>	ppoik <sup>1</sup>	
3d	ppoi <sup>1</sup>	koppoi <sup>1</sup>	ppoi <sup>1</sup>	
1p ex	ppoik'ŋ <sup>1</sup>	ippik'ŋ <sup>1</sup>	ppoik'ŋ <sup>1</sup>	mappoik'ŋ <sup>1</sup>
1p incl	ppoikŋ <sup>1</sup>	ippikŋ <sup>1</sup>	ppoikŋ <sup>1</sup>	mappoikŋ <sup>1</sup>
2p	ppoik'ŋ <sup>1</sup>	ippik'ŋ <sup>1</sup>	ppoik'ŋ <sup>1</sup>	mappoik'ŋ <sup>1</sup>
3p	ppoik <sup>1</sup>	koppoik <sup>1</sup>	(la-)ppoik <sup>1</sup>	mappoik <sup>1</sup>

s imper	nō kippui <sup>1</sup> “don’t be afraid”
d imper	nō tippyoi <sup>1</sup> “don’t you two be afraid”
p imper	nō ippuik'ŋ <sup>1</sup> “don’t you all be afraid”

\2<sup>nd</sup> plural past tense alternate form: ippyoik'ŋ<sup>1</sup>

\extra mapoi<sup>1</sup> “scary”; mappoi<sup>1</sup> “scared” (p.p.)

\w tsi<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to glean (Spanish) espigar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	latsi <sup>1</sup>	notsi <sup>3</sup>	lamman <sup>1</sup> la <sup>1</sup> ttsi <sup>3</sup>	matsui <sup>1</sup>	nda <sup>1</sup> ttsi <sup>3</sup>
2s	kiči <sup>1</sup>	niči <sup>2</sup>	kimyan <sup>1</sup> kiči <sup>2</sup>	makotsui <sup>1</sup>	ŋgiči <sup>2</sup>
3s	tsi <sup>1</sup>	ndotsi <sup>3</sup>	laman <sup>1</sup> latsi* <sup>3</sup>	matsui <sup>1</sup>	ndatsi <sup>3</sup>
1d ex	tatsebm' <sup>1</sup>			matsuibm' <sup>1</sup>	nda <sup>1</sup> ttsebm' <sup>3</sup>
1d incl	tatsi <sup>1</sup>				
2d	tatsik' <sup>1</sup>			matsuik' <sup>1</sup>	
3d	tsi <sup>1</sup>			matsui <sup>1</sup>	
1p ex					
1p incl					
2p					
3p	tsik <sup>1</sup>	ndots'ui <sup>3</sup>	lats'i <sup>3</sup>	matsuik <sup>1</sup>	ndats'i <sup>3</sup>

s imper

d imper

p imper

\w ttsa<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to be submerged in liquid, drown  
 (Spanish) sumergirse, ahogarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	latsa <sup>1</sup>	tantsa <sup>3</sup>	ttsa <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ttsa <sup>1</sup>	tantsa <sup>3</sup>
2s	kiča <sup>1</sup>	kinča <sup>3</sup>	kotsa <sup>1</sup>	makotsa <sup>1</sup>	kinča <sup>3</sup>
3s	ttsa <sup>1</sup>	kontsa <sup>3</sup>	ttsa <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ttsa <sup>1</sup>	lantsa <sup>3</sup>
1d ex	tatsabm <sup>1</sup>	tinčabm <sup>3</sup>	ttsabm <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ttsabm <sup>1</sup>	
1d incl	tatsai <sup>1</sup>	tinčai <sup>3</sup>	ttsai <sup>1</sup>	ma <sup>1</sup> ttsai <sup>1</sup>	
2d	...k'	tinčaik <sup>3</sup>	ttsaik <sup>1</sup>	...k'	
3d	ttsai <sup>1</sup>	kontsai <sup>3</sup>	ttsai <sup>1</sup>	mattsai <sup>1</sup>	
1p ex	ttsat'n <sup>1</sup>	tičat'n <sup>3</sup>	ttsat'n <sup>1</sup>		
1p incl	ttsa'tn <sup>1</sup>	...'tn	ttsa'tn <sup>1</sup>		
2p	ttsat'n <sup>1</sup>	tinčat'n <sup>3</sup>	ttsat'n <sup>1</sup>		
3p	ttsa't <sup>1</sup>	kontsa't <sup>3</sup>	ttsat't <sup>1</sup>	matsa't <sup>1</sup>	

s imper	kotsa't <sup>1</sup>
d imper	tsaik <sup>1</sup>
p imper	ttsa'tn <sup>1</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> matsa<sup>3</sup>

\w ttsægn<sup>1</sup> \root (p) vi (English) to get angry (Spanish) enojarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	latsægn <sup>1</sup>	tantsægn <sup>3</sup>	ttsuægn <sup>1</sup>	mattsuægn <sup>1</sup>
2s	kičægn <sup>1</sup>	kinčægn <sup>3</sup>	kotsuægn <sup>1</sup>	makotsuægn <sup>1</sup>
3s	ttsægn <sup>1</sup>	kontsuægn <sup>1</sup>	mattsuægn <sup>1</sup>	
1d ex	tatsæbm <sup>1</sup>	tinčæbm <sup>3</sup>	ttsuæbm <sup>1</sup>	...uæbm <sup>1</sup>
1d incl	tatsæi <sup>1</sup>	tinčæi <sup>3</sup>	ttsuæi <sup>1</sup>	...uæi <sup>1</sup>
2d	kičæi <sup>1</sup>	kinčæi <sup>3</sup>	ttsuæi <sup>1</sup>	...uæigpk <sup>1</sup>
3d	ttsæi <sup>1</sup>	kontsuæi <sup>1</sup>	ttsuæi <sup>1</sup>	...uæi <sup>1</sup>
1p ex	tatsæbm <sup>1</sup>	tinčæbm <sup>3</sup>	ttsuæbm <sup>1</sup>	mattsuæbm <sup>1</sup>
1p incl	tatsædn <sup>1</sup>	tinčædn <sup>3</sup>	ttsuædn <sup>1</sup>	...ædn <sup>1</sup>
2p	kičædn <sup>1</sup>	kinčædn <sup>3</sup>	ttsuædn <sup>1</sup>	...ædn <sup>1</sup>
3p	ttsædnt <sup>1</sup>	kontsuædnt <sup>1</sup>	ttsuædnt <sup>1</sup>	...ædnt <sup>1</sup>

s imper	kotsuædnt <sup>1</sup>
d imper	ttsueignk <sup>1</sup>
p imper	ttsuædn'n <sup>1</sup>

\extra ya<sup>3</sup> matsægn<sup>3</sup>

Note: Normally the labialization after prefix o is predictable and nonphonemic. Here in the future forms we have ttsu even when there is no prefix vowel o. Why?

I expect there to be a high tone on the proclitic before tts and a low pitch on the stem. I don't know how to handle the double consonant without a proclitic.

\w ttō<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to die (Spanish) morir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	latō <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ttō <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ta <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>
2s	kiykō <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>	kotō <sup>3</sup>	makotō <sup>3</sup>	ki <sup>1</sup> kkyō <sup>3</sup>
3s	ttō <sup>3</sup>	ko <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	ttō <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttō <sup>3</sup>
1d ex	tatom' <sup>3</sup>	ti <sup>1</sup> kkyom' <sup>3</sup>	ttom' <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttom' <sup>3</sup>	
1d incl	tatō̚i <sup>3</sup>	ti <sup>1</sup> kkyō̚i <sup>3</sup>	ttō̚i <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttō̚i <sup>3</sup>	
2d	tatō̚ik' <sup>3</sup>	ti <sup>1</sup> kkyō̚ik' <sup>3</sup>	ttō̚ik' <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttō̚ik' <sup>3</sup>	
3d	ttō̚i <sup>3</sup>	ko <sup>1</sup> ttō̚i <sup>3</sup>	ttō̚i <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttō̚i <sup>3</sup>	
1p ex	ttōt'n <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> kkyōt'n <sup>3</sup>	ttōt'n <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttōt'n <sup>3</sup>	
1p incl	ttōtn <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> kkyōtn <sup>3</sup>	ttotn <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttōtn <sup>3</sup>	ttōtn <sup>3</sup>
2p	ttōt'n <sup>3</sup>	i <sup>1</sup> kkyōt'n <sup>3</sup>	ttot'n <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttōt'n <sup>3</sup>	
3p	ttōt <sup>3</sup>	ko <sup>1</sup> ttōt <sup>3</sup>	ttōt <sup>3</sup>	ma <sup>1</sup> ttōt <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ttōt <sup>3</sup>

s imper	kotō <sup>3</sup>
d imper	ttō̚ik' <sup>3</sup>
p imper	ttōtn <sup>3</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> matō<sup>2</sup>

\n NOTE: tone on prefix sometimes.

\w vattēhē<sup>2</sup> \root (p) vt (English) to win, earn (Spanish) ganar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ttēhē <sup>3</sup>	notēhē <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ttēhē <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ttēhē <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ttēhē <sup>2</sup>
2s	ki <sup>1</sup> kkyēhē <sup>3</sup>	nikyēhē <sup>1</sup>	kikyēhē <sup>1</sup>	manattēhē <sup>1</sup>	ŋgikyēhē <sup>1</sup>
3s	wa <sup>1</sup> ttēhē <sup>3</sup>	ndotēhē <sup>1</sup>	latēhē <sup>3</sup>	manatēhē <sup>3</sup>	ndatēhē <sup>3</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ttēhēm <sup>3</sup>	notēhēm <sup>1</sup>			ndattēhēm <sup>2</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> ttēhēi <sup>1</sup>	notēhēi <sup>1</sup>		ndattēhēi <sup>2</sup>	
2d	ki <sup>1</sup> kkyēhēi <sup>3</sup>	nikyēhēi <sup>1</sup>		ŋgikyēhēi <sup>1</sup>	
3d	wa <sup>1</sup> ttēhēi <sup>3</sup>				nda <sup>1</sup> tēhēi <sup>3</sup>
1p ex					
1p incl	ta <sup>1</sup> ttēhēn <sup>3</sup>				
2p		nikyēhēn <sup>1</sup>			ŋgikyēhēn <sup>1</sup>
3p	l'ēhē <sup>1</sup>	ndol'ēhē <sup>1</sup>	lal'ēhē <sup>3</sup>	manal'ēhē <sup>3</sup>	ndal'ēhē <sup>3</sup>

s imper	kyēhē't <sup>1</sup>
d imper	kyēhēi <sup>1</sup>
p imper	kyēhēn <sup>1</sup>

\w wattõ'õ<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to plant, to sow (Spanish) sembrar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s		notõ'õ <sup>1</sup>		
2s		nikõ <sup>2</sup>	kikõ <sup>2</sup>	manattõ <sup>2</sup>
3s	vattõ'õ <sup>1</sup>			

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w wa'ao<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to wake him up (Spanish) despertar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la'ao <sup>3</sup>	no'ao <sup>3</sup>	la'ao <sup>3</sup>	mano'ao <sup>3</sup>	nda'ao <sup>3</sup>
2s	ki'yao <sup>3</sup>	niggyao <sup>3</sup>	kigyao <sup>3</sup>	manaddao <sup>3</sup>	ngiggyao <sup>3</sup>
3s	wa'ao <sup>3</sup>	ndo'ao <sup>3</sup>	ladao <sup>3</sup>	manadao <sup>3</sup>	ndadao <sup>3</sup>
1d ex	ta'abm <sup>3</sup>	no'abm <sup>3</sup>	la'abm <sup>3</sup>	mano'abm <sup>3</sup>	nda'abm <sup>3</sup>
1d incl	ta'aoi <sup>3</sup>	no'aoi <sup>3</sup>	la'aoi <sup>3</sup>	...'uaoi <sup>3</sup>	nda'aoi <sup>3</sup>
2d	ki'yaoi <sup>3</sup>	niggyaoi <sup>3</sup>	kigyaoi <sup>3</sup>	manaddaoi <sup>3</sup>	nda'aoi <sup>3</sup>
3d	wa'aoi <sup>3</sup>	ndo'aoi <sup>3</sup>	ladaoi <sup>3</sup>	manadaoi <sup>3</sup>	ndadaoi <sup>3</sup>
1p ex	ta'abm <sup>3</sup>	no'abm <sup>3</sup>	la'abm <sup>3</sup>	mano'abm <sup>3</sup>	nda'abm <sup>3</sup>
1p incl	ta'aodn <sup>3</sup>	no'aodn <sup>3</sup>	la'aodn <sup>3</sup>	mano'aodn <sup>3</sup>	nda'aodn <sup>3</sup>
2p	ki'yaodn <sup>3</sup>	niggyaodn <sup>3</sup>	kigyaodn <sup>3</sup>	manaddaodn <sup>3</sup>	ngigyaodn <sup>3</sup>
3p	l'ao <sup>3</sup>	ndol'ao <sup>3</sup>	lal'ao <sup>3</sup>	manal'ao <sup>3</sup>	ndal'ao <sup>3</sup>

s imper	gyao't <sup>3</sup>
d imper	gyaoi'k <sup>3</sup>
p imper	gyaodn <sup>3</sup> (him); gyaodnt <sup>3</sup> (them)

(...abm<sup>3</sup> = sg. object; ...ao'tn<sup>3</sup> = pl. object, with 1<sup>st</sup> pl. ex. subject)

\w wa<sup>1</sup>kkō'ōts' \root (p) vt (English) follow (look for (living being or animal), repeat after (Spanish) seguir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> kkō'ōts' <sup>3</sup>	nokō'ōts' <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> kkō'ōts' <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> kkō'ōts' <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> kkō'ōts' <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> kkyō'ōts' <sup>3</sup>	nikyō'ōts' <sup>1</sup>	kikyō'ōts' <sup>1</sup>	mana <sup>1</sup> kkyō'ōts' <sup>3</sup>	ŋikyō'ōts' <sup>1</sup>
3s	wa <sup>1</sup> kkō'ōts' <sup>3</sup>	ndokō'ōts' <sup>1</sup>	lakō'ōts' <sup>1</sup>	manakō'ōts' <sup>1</sup>	ndakō'ōts' <sup>1</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> kkō'ōs'n <sup>3</sup>				
1d incl					
2d					
3d			lakō'ō̚s' <sup>1</sup>		
1p ex					
1p incl					
2p					
3p	khō'ōts' <sup>1</sup>	ndokhō'ōts' <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> kkhō'ōts' <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> kkhō'ōts' <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> kkhō'ōts' <sup>3</sup>

s imper	kō'ōsk <sup>1</sup>
d imper	kō'ō̚sk <sup>1</sup>
p imper	kō'ōs'n <sup>1</sup>

\w wa<sup>1</sup>nna'at \root (p) vi (English) to be possible (Spanish) ser posible

1s

2s

3s	wa <sup>1</sup> nna'at <sup>3</sup>	ndania'at <sup>1</sup>	lania'at <sup>1</sup>	manania'at <sup>1</sup>	ndania'at <sup>1</sup>
----	-------------------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\extra "ke<sup>1</sup> stania'at<sup>1</sup> h̄ōr<sup>3</sup> m̄iā<sup>1</sup> kopo<sup>3</sup> sto'ēhē'<sup>3</sup>" = a question

\n Tone on prefix once

\w wa<sup>1</sup>ttaha \root taha, taho (BA) (p) vi (Spanish) trabajar (English) to work

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ttaha-na <sup>1</sup> ttaho	notaha <sup>1</sup> -	la <sup>1</sup> ttaha <sup>3</sup> -	mano <sup>1</sup> ttaha-	nda <sup>1</sup> ttaha <sup>3</sup> -n.
2s	ki <sup>1</sup> kkyaha-ndaho <sup>1</sup>	nikyaha <sup>1</sup> -	kikyaha <sup>1</sup> -	mana <sup>1</sup> ttaha-	ŋikyaha <sup>1</sup> -n.
3s	wa <sup>1</sup> ttaha-ndaho <sup>1</sup>	ndotaha <sup>1</sup> -	lataha <sup>3</sup> -	manataha <sup>3</sup> -	ndataha <sup>3</sup> -n.
1d ex	ta <sup>1</sup> ttaha-na <sup>1</sup> ttahabm'				
1d incl	ta <sup>1</sup> ttaha-na <sup>1</sup> ttahoi				
2d	ki <sup>1</sup> kkyaha-ndahoi <sup>1</sup>				
3d	wa <sup>1</sup> ttaha-ndahoi <sup>1</sup>				
1p ex	ta <sup>1</sup> ttaha-na <sup>1</sup> ttahabm'				
1p incl	ta <sup>1</sup> ttaha-na <sup>1</sup> ttahodn				
2p	ki <sup>1</sup> kkyaha-ndahodn <sup>1</sup>				
3p	l'aha <sup>1</sup> -l'ahapt <sup>1</sup>	ndol'aha <sup>1</sup> -	lal'aha <sup>3</sup> -	manal'aha <sup>3</sup> -	ndal'aha <sup>3</sup> -

s imper	kahot <sup>1</sup> -ndaho <sup>1</sup>	liky'aham <sup>3</sup>
d imper	kahoi <sup>1</sup> -ndahoi <sup>1</sup>	liky'aham <sup>3</sup>
p imper	kahodn <sup>1</sup> -ndahodn <sup>1</sup>	liky'aham <sup>3</sup>

Construction of verb “do” and possessed noun “work” Hyphen indicates that verb form is followed by possessed noun. The noun stem appears to be (n)taho.

\w wa<sup>1</sup>tt̄h̄ē \root (p) vr (English) to dress oneself (Spanish) vestirse

1s

2s

3s	wa <sup>1</sup> tt̄h̄ē <sup>3</sup>
----	--------------------------------------

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	l'ēh̄ē <sup>1</sup>
----	----------------------

s imper

d imper

p imper

\w wa<sup>1'ei</sup> \root (p) vt (English) to sell (Spanish) vender

1s la<sup>1'ei'</sup> = sg. la<sup>1'e'ky</sup> = pl.

2s

3s wa<sup>1'ei'</sup> = sg. wa<sup>1'e'ky</sup> = pl. to me

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p l<sup>1'ei'</sup><sup>3</sup> = = sg. l<sup>1'e'ky</sup><sup>3</sup> = = pl.

s imper

d imper

p imper

\n Tone on prefix all

\w wa'éhē'(k)<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to say, think (Spanish) decir, pensar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	no' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	la' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	mano' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>
2s	ki' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	nin'y <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	kin'y <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	manan' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>
3s	wa' <u>éhē'(k)</u> <sup>3</sup>	ndo' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	lan' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	manan' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>
1d ex	ta' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	no' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	la' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	mano' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>
1d incl	ta' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	no' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	la' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	mano' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>
2d	ki' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	nin'y <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	kin'y <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	manan' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>
3d	wa' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	ndo' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	lan' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>	manan' <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>
1p ex	wa' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	no' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	la' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>	mano' <u>éhēm'</u> <sup>3</sup>
1p incl	wa' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	no' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	la' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	mano' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>
2p	ki' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	nin'y <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	kin'y <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>	manan' <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>
3p	l' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	ndol' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	lal' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>	manal' <u>éhē'</u> <sup>3</sup>

s imper	ŋ'y <u>éhē'k</u> <sup>3</sup>
d imper	ŋ'y <u>éhēi'</u> <sup>3</sup>
p imper	ŋ'y <u>éhēŋ'</u> <sup>3</sup>

\extra ma'éhē'<sup>3</sup>

Note: the C form of the stem-initial consonant has a preposed nasal consonant. (Need to further check this in dissertation. The 2<sup>nd</sup> person of nonpresent tenses has n preposed to the glottal ', palatalized after prefix i; the imperative also has the palatalized ŋ'y. The 3<sup>rd</sup> person of future tenses also has the preposed n.

Note: the vowel is nasalized æ, written here as é.

\w wa'ẽ<sup>1</sup> \root (p) vi (English) come from (Spanish) venir de

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s		ta' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	ta' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	mano' <u>ẽ</u> <sup>3</sup>	nta' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>
2s		ki'y <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	ki'y <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	manan'ã <sup>2</sup>	ŋki'y <u>ẽ</u> <sup>1</sup>
3s	wa' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	ko' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	la' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>	manan'ĩa <sup>3</sup>	nda' <u>ẽ</u> <sup>1</sup>
1d ex					
1d incl					
2d					
3d					
1p ex					
1p incl					
2p					
3p	wa' <u>ẽt</u> <sup>1</sup>	ko' <u>ẽt</u> <sup>1</sup>	la' <u>ẽt</u> <sup>1</sup>	manan'ĩat <sup>3</sup>	nda' <u>ẽt</u> <sup>1</sup>

s imper	ki'y <u>ẽt</u> <sup>1</sup>
d imper	ti'y <u>ẽk'</u> <sup>1</sup>
p imper	'y <u>ẽk'</u> ŋ <sup>1</sup>

\w wa<sup>1</sup>'eognj \root (p) vt (English) to give a gift (often: food or water)  
 (Spanish) regalar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la <sup>1</sup> 'eognj	no'eognj <sup>2</sup>	la'eognj <sup>2</sup>	mano'eognj <sup>2</sup>
2s	ki <sup>1</sup> 'eognj	nigyeognj <sup>3</sup>	kigyeognj <sup>3</sup>	manaddeognj <sup>3</sup>
3s	wa <sup>1</sup> 'eognj	ndo'eognj <sup>2</sup>	ladeognj <sup>3</sup>	manadeognj <sup>3</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> 'ebm'	no'ebm' <sup>2</sup>	la'ebm' <sup>2</sup>	mano'ebm' <sup>2</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> 'ei	no'ei <sup>2</sup>	la'ei <sup>2</sup>	mano'ei <sup>2</sup>
2d	ki <sup>1</sup> 'ei	nigyei <sup>3</sup>	kigyei <sup>3</sup>	manaddei <sup>3</sup>
3d	wa <sup>1</sup> 'ei	ndo'ei <sup>2</sup>	ladei <sup>3</sup>	manadei <sup>3</sup>
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	l'eognj <sup>3</sup>	ndol'eognj <sup>2</sup>	lal'eognj <sup>3</sup>	manal'eognj <sup>3</sup>

s imper	gyeognjk <sup>3</sup> (to me),	gyednt <sup>3</sup> (to him, them)
d imper	gyeignjk <sup>3</sup> (to me),	gyei <sup>3</sup> (to him), gyeignjk <sup>3</sup> (to them)
p imper	guepgnj'n <sup>3</sup> (to me),	gyedn <sup>3</sup> (to him, them)

\w wa'é'ép<sup>1</sup> \root (p) vt (English) give (a living being) (Spanish) darle  
 (un ser vivo)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la' <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>3</sup>	no' <a>á</a> ' <u>a</u> k' <sup>1</sup> (heok' <sup>1</sup> )	la' <a>á</a> ' <u>a</u> k' <sup>1</sup>	mano' <a>á</a> ' <u>a</u> k' <sup>1</sup>
2s	ki' <u>y</u> <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>3</sup>	nij'yā' <u>á</u> k <sup>1</sup> (kaok <sup>1</sup> )	kin'yā' <u>á</u> k <sup>1</sup>	mana' <u>n</u> ' <u>á</u> ' <u>á</u> k <sup>3</sup>
3s	wa' <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>3</sup>	ndo' <a>á</a> ' <u>a</u> k <sup>1</sup> (kaok <sup>3</sup> )	lan' <u>á</u> ' <u>á</u> k <sup>1</sup>	manan' <u>á</u> ' <u>á</u> k <sup>1</sup>
1d ex	ta' <u>é</u> ' <u>é</u> pm <sup>3</sup>			
1d incl				
2d	ki' <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>3</sup>			
3d	wa' <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>3</sup>			
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	l' <u>é</u> ' <u>é</u> p <sup>1</sup>	ndol' <a>á</a> ' <u>a</u> k <sup>1</sup>	la'l' <a>á</a> ' <u>a</u> k <sup>3</sup>	mana'l' <a>á</a> ' <u>a</u> k <sup>3</sup>

s imper

d imper

p imper

NOTE: -p "3rd object"; -k' "2nd object"; -k "1st object"

Note: é is nasalized æ before -p. After prefix vowel i, the glottal stop is palatalized and that is nasalized because of the nasalized root vowel [kin'yā'ák]. Why is -tk the suffix for a first person object? Where does the n'i come from in 3<sup>rd</sup> future?

## \w{wa}{1}{'o}{'otk} \root{(p)} vt (English) to show (Spanish) mostrar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la <sup>1</sup> 'o'óp <sup>3</sup>	no'o'óp <sup>1</sup>	la'o'óp <sup>1</sup>	mano'o'óp <sup>1</sup>
2s	ki <sup>1</sup> 'o'óp <sup>3</sup> (-le)	ninj'o'óp <sup>1</sup>	kiŋ'yō'óp <sup>1</sup>	mana'o'óp <sup>3</sup>
3s	wa <sup>1</sup> 'o'ótk <sup>3</sup> (-me)	ndo'o'óp <sup>1</sup>	lan'ẽ'ẽp <sup>1</sup>	manan'ẽ'ẽp <sup>1</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> 'o'óp <sup>3</sup>		la'o'óp <sup>2</sup>	
1d incl	ta <sup>1</sup> 'o'óp <sup>3</sup>		la'o'óp <sup>1</sup>	
2d	ki <sup>1</sup> 'o'óp <sup>3</sup>		kiŋ'yō'óp <sup>1</sup>	
3d	wa <sup>1</sup> 'o'ótk <sup>3</sup>		lan'ẽ'ẽp <sup>1</sup>	
1p ex			la'o'óp <sup>1</sup>	
1p incl			la'o'óp <sup>1</sup>	
2p			kiŋ'yō'ópn <sup>1</sup>	manan <sup>1</sup> 'o'ópn <sup>3</sup>
3p	l'o'óp <sup>1</sup>	ndol'o'óp <sup>1</sup>	la'l'o'óp <sup>3</sup>	mana'l'o'óp <sup>3</sup>

s imper

d imper

p imper

\w wi'ya'<sup>1</sup> \root 'ya' (p) vt (English) to fill with water (Spanish) llenar con agua

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	li'ya' <sup>1</sup> (tahao' <sup>1</sup> )	no'ya' <sup>3</sup>	li'ya' <sup>1</sup>	mano'ya' <sup>1</sup>	ndi'ya' <sup>1</sup>
2s	ki'ya' <sup>1</sup> (kihyao' <sup>3</sup> )	nigyaa' <sup>2</sup>	kigyaa' <sup>2</sup>	manaddyaa' <sup>3</sup>	ŋgigyaa' <sup>2</sup>
3s	wi'ya' <sup>1</sup> (nahao' <sup>1</sup> )	ndo'ya' <sup>3</sup>	ladya' <sup>3</sup>	manadya' <sup>3</sup>	ndadya' <sup>3</sup>
1d ex	ti'yabm' <sup>1</sup> (tahabm' <sup>1</sup> )	no'yabm' <sup>3</sup>	li'yabm' <sup>3</sup>	mano'yabm' <sup>3</sup>	ndi'yabm' <sup>3</sup>
1d incl	ti'yai' <sup>1</sup> (tahaoi' <sup>3</sup> )	no'yai' <sup>3</sup>	li'yai' <sup>3</sup>	mano'yai' <sup>3</sup>	ndi'yai' <sup>3</sup>
2d	ki'yai' <sup>1</sup> (kihyaoi' <sup>1</sup> )	nigyai' <sup>2</sup>	kigyai' <sup>2</sup>	manaddyai' <sup>2</sup>	ŋgigyai' <sup>2</sup>
3d	wi'yai' <sup>1</sup> (nahaoi' <sup>1</sup> )	ndo'yai' <sup>3</sup>	ladyai' <sup>3</sup>	manadyai' <sup>3</sup>	ndadyai' <sup>3</sup>
1p ex	ti'yabm' <sup>1</sup> (tahabm' <sup>1</sup> )				ndi'yabm' <sup>3</sup>
1p incl	ti'yadn' <sup>1</sup> (tahaodn' <sup>1</sup> )	no'yadn' <sup>3</sup>	li'yadn' <sup>3</sup>	mano'yadn' <sup>3</sup>	ndi'yadn' <sup>3</sup>
2p	ki'yadn' <sup>1</sup> (kihy aodn' <sup>1</sup> )	nigyaadn' <sup>2</sup>	kigyaadn' <sup>3</sup>	manaddyadn' <sup>2</sup>	ŋgigyaadn' <sup>2</sup>
3p	l'ya' <sup>1</sup>	(ralha'pt <sup>1</sup> )	ndol'ya' <sup>3</sup>	lal'ya' <sup>3</sup>	manal'ya' <sup>3</sup>

s imper	gyaa't <sup>2</sup>
d imper	gyai' <sup>2</sup>
p imper	gyaadn' <sup>2</sup>

(p)ast participle ya<sup>3</sup> mi'ya<sup>3</sup>

\w wi'yās<sup>1</sup> (-p kanaon<sup>3</sup>) \root 'yās (p) vt (English) to cut with scissors,  
give a hair-cut (Spanish) cortar con tijeras cortarle el pelo

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	li'yās <sup>1</sup>	no'yās(p) <sup>1</sup>	li'yās <sup>1</sup>	mano'yās <sup>1</sup>
2s	ki'yās <sup>1</sup>	ninj'yās <sup>1</sup>	kinj'yās <sup>1</sup>	manan'yās <sup>1</sup>
3s	wi'yās <sup>1</sup>	ndo'yās <sup>1</sup>	lan'yās <sup>1</sup>	"
1d ex	ti'yās'n <sup>1</sup>	no'yās'n <sup>1</sup>	la'yās'n <sup>1</sup>	mano'yās'n <sup>1</sup>
1d incl	ti'yāišp <sup>1</sup>	no'yāišp <sup>1</sup>	la'yāišp <sup>1</sup>	mano'yāišp <sup>1</sup>
2d	ki'yāišp <sup>1</sup>	ninj'yāišp <sup>1</sup>	kinj'yāišp <sup>1</sup>	manan'yāišp <sup>1</sup>
3d	wi'yāišp <sup>1</sup>	ndo'yāišp <sup>1</sup>	lan'yāišp <sup>1</sup>	"
1p ex	ti'yās'n <sup>1</sup>	no'yās'n <sup>1</sup>	la'yās'n <sup>1</sup>	
1p incl	ti'yāsn <sup>1</sup> no'yāsn <sup>1</sup>	la'yāsn <sup>1</sup>		
2p	ki'yās'n <sup>1</sup>	ninj'yās'n <sup>1</sup>	kinj'yās'n <sup>1</sup>	
3p	l'yās <sup>1</sup>	ndol'yās <sup>1</sup>	lal'yās <sup>1</sup>	manal'yās <sup>1</sup>

s imper	ŋ'yāst' <sup>1</sup>
d imper	ŋ'yāš <sup>1</sup>
p imper	ŋ'yāsn <sup>1</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> mi'yās<sup>1</sup>

NOTE: -p "third person object" kanaon<sup>3</sup> "head". After a prefix vowel o, there is a phonetic spread which labializes the glottal stop and the following consonant: [no'wyās]

\w **wodoa<sup>3</sup>**

(Spanish)

(English)

1s ta'ẽ<sup>1</sup> taddoa<sup>3</sup>2s ki'yẽ<sup>1</sup> koddoa<sup>3</sup>3s wodoa<sup>3</sup> ko'ẽ<sup>1</sup> woddoa<sup>3</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d wodoai<sup>3</sup>

1p ex

1p incl

2p

3p won'uadnt<sup>3</sup> ko'ẽt<sup>1</sup>

s imper

d imper

p imper

\w womaha'p<sup>1</sup> \root waho<sup>1</sup> (p) vt (Spanish) prestar (English) to lend (to him)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	to <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> wwahotk <sup>13</sup> (te)	mano <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>
2s	lawaha'p <sup>1</sup>	nawaha'p <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> wwaho'tk <sup>3</sup> (me)	mana <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>
3s	womaha'p <sup>1</sup>	na <sup>1</sup> mmaha'p <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> mmaha'p <sup>3</sup> (le)	mana <sup>1</sup> mmaha'p <sup>3</sup>
1d ex	to <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>
1d incl	to <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	no <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	lo <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup> (le)
2d	lawaha'p <sup>1</sup>	nawaha'p <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> wwaha'p <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> wwahoi'k <sup>3</sup> (me)
3d	womaha'p <sup>1</sup>	na <sup>1</sup> mmaha'p <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> mmaha'p <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> mmahoi'k <sup>3</sup> (me)
1p ex	to <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>	"	lo <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>
1p incl	"	"	"	"
2p	lawaha'pm <sup>1</sup>	nawaha'pm <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> wwaha'pm <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> wwaho'tk <sup>3</sup>
3p	wo <sup>1</sup> bbaha'p <sup>3</sup>	na <sup>1</sup> bbaha'pt <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> bbaha'p <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> bbaha'p <sup>3</sup>

s imper	la <sup>1</sup> wwaho'tk <sup>3</sup>
d imper	la <sup>1</sup> wwahoi'k <sup>3</sup>
p imper	la <sup>1</sup> wwahotn <sup>3</sup>

Note: Alternation between stem-initial w and m; bb in 3<sup>rd</sup> plural. Syllable nucleus aho changes to aha before 3<sup>rd</sup> object suffix -p. 1<sup>st</sup> object -k; 2<sup>nd</sup> object -k'.

\w womaignjk<sup>1</sup> \root (p) vt (Spanish) hacer pelear (English) to cause them to fight

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	towwaignjk <sup>1</sup>	nowwaignjk <sup>1</sup>	lowwaignjk <sup>1</sup>	manowwaignjk <sup>1</sup>
2s	lawaignjk <sup>3</sup>	nawaignjk <sup>3</sup>	lawwaignjk <sup>3</sup>	manawwaignjk <sup>3</sup>
3s	womaignjk <sup>1</sup>	ndowaignjk <sup>1</sup>	lammaignjk <sup>1</sup>	manammaignjk <sup>1</sup>
1d ex	towwæbm <sup>1</sup>	nowwæbm <sup>1</sup>	lowwæbm <sup>1</sup>	manowwæbm <sup>1</sup>
1d incl	towwaignjk <sup>1</sup>	nowwaignjk <sup>1</sup>	lowwaignjk <sup>1</sup>	
2d	lawaignjk <sup>3</sup>	nawaignjk <sup>3</sup>	lawwaignjk <sup>3</sup>	
3d	womaignjk <sup>1</sup>	ndowaignjk <sup>1</sup>	lammaignjk <sup>1</sup>	
1p ex	towwaignj'ŋ <sup>1</sup>	nowwibm <sup>1</sup>	lowwibm <sup>1</sup>	
1p incl	towwaignjn <sup>1</sup>	nawaignjn <sup>3</sup>	lowwaignjn <sup>1</sup>	
2p	lawaignjn <sup>1</sup>	nawaignjn <sup>3</sup>	lawaignjn <sup>3</sup>	
3p	wobaignjk <sup>1</sup>	ndobaignjk <sup>1</sup>	labbaignjk <sup>1</sup>	manabbaignjk <sup>1</sup>

s imper	lawwaignjk <sup>3</sup>
d imper	lawwaignjk <sup>3</sup>
p imper	lawwaignjn <sup>3</sup>

\w womaodn<sup>3</sup> \root (p) vt (English) change (Spanish) cambiar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	towwaodn <sup>13</sup>	nowwaodn <sup>13</sup>	lowwaodn <sup>13</sup>	manowwaodn <sup>13</sup>
2s	lawaodn <sup>12</sup>	nawwaodn <sup>12</sup>	lawwaodn <sup>12</sup>	manawwaodn <sup>12</sup>
3s	womaodn <sup>13</sup>	nammaodn <sup>13</sup>	lammaodn <sup>13</sup>	manammaodn <sup>13</sup>
1d ex	towwaodn <sup>13</sup>	nowwaodn <sup>13</sup>	lowwaodn <sup>13</sup>	manowwaodn <sup>13</sup>
1d incl	towwaoign <sup>13</sup>	nowwaoig'n <sup>3</sup>	lowwaoign <sup>12</sup>	manowwaoign <sup>13</sup>
2d	lawaoign <sup>12</sup>	nawwaoign <sup>12</sup>	lawwaoign <sup>12</sup>	manawwaoign <sup>12</sup>
3d	womaoign <sup>13</sup>	nammaoign <sup>13</sup>	lammaoign <sup>13</sup>	manammaoign <sup>13</sup>
1p ex	towwaodn'n <sup>3</sup>	nowwaodn'n <sup>3</sup>	lowwaodn'n <sup>3</sup>	manammaoign <sup>13</sup>
1p incl	"	"	"	"
2p	lawaodn'n <sup>2</sup>	nawwaodn'n <sup>2</sup>	lawwaodn <sup>1</sup>	manawwaodn'n <sup>2</sup>
3p	woppaodn <sup>13</sup>	nappaodn <sup>13</sup>	lappaodn <sup>13</sup>	manappaodn <sup>13</sup>

s imper	lawwaodn <sup>12</sup>
d imper	lawwaoign <sup>12</sup>
p imper	lawwaodn'n <sup>2</sup>

\extra ya<sup>3</sup> mawwaodn<sup>13</sup>

\w **wommahi<sup>1</sup>**

(Spanish)

(English)

1s

2s manammāhī<sup>1</sup>3s manamāhī<sup>3</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p

s imper

d imper

p imper

\w wommai<sup>1</sup> \root (p) vt (English) send on an errand (Spanish) mandar  
a hacer un mandado

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	towwai <sup>1</sup>	nowwai <sup>1</sup>	lappai <sup>1</sup>	manowwai <sup>1</sup>	ndappai <sup>1</sup>
2s	lawai <sup>1</sup>	nawwai <sup>1</sup>	kiwyai <sup>1</sup>	manawwai <sup>1</sup>	ŋgiwyai <sup>1</sup>
3s	wommai <sup>1</sup>	nammai <sup>1</sup>	lamai <sup>1</sup>	manammai <sup>1</sup>	ndamai <sup>1</sup>
1d ex	towwæbm <sup>11</sup>				ndappæbm <sup>11</sup>
1d incl	towwai <sup>1</sup>				...ai <sup>1</sup>
2d	lawai <sup>1</sup>				
3d					
1p ex	towwæbm <sup>1</sup>	nowwæbm <sup>1</sup>	lappæbm <sup>1</sup>	manowwæbm <sup>11</sup>	ndappæbm <sup>11</sup>
1p incl	towwaign <sup>1</sup>	nowwaign <sup>1</sup>	lappaign <sup>1</sup>		ndappaign <sup>1</sup>
2p					ŋgiuyaign <sup>1</sup>
3p	wobbai <sup>1</sup>	nabbai <sup>1</sup>	labbai <sup>1</sup>	manabbai <sup>1</sup>	ndabbai <sup>1</sup>

s imper	wyaiky <sup>1</sup>
d imper	wyaiky <sup>1</sup>
p imper	wyaign <sup>1</sup>

(p)p ya<sup>3</sup> mappai<sup>1</sup> hō̄<sup>3</sup>

\w wommai<sup>1</sup> \root (p) vt (English) send (done for purpose) (Spanish)  
**mandar**

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	towwai <sup>1</sup>	(ntowwai <sup>1</sup> )	nowwai <sup>1</sup>	lowwai <sup>1</sup>	manowwai <sup>1</sup>
2s	lawwai <sup>1</sup>	(nlowwai <sup>1</sup> )	nawwai <sup>1</sup>	lawwai <sup>1</sup>	manawwai <sup>1</sup>
3s	wommai <sup>1</sup>	(mbamai <sup>1</sup> )	nammái <sup>3</sup>	lammái <sup>1</sup>	manammái <sup>1</sup>
1d ex	towwæbm <sup>11</sup>	(ntowwæbm <sup>11</sup> )	nowwæbm <sup>11</sup>		manowwæbm <sup>11</sup>

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	wobbai <sup>1</sup>	(mbobai <sup>1</sup> )	nabbai <sup>1</sup>	labbai <sup>1</sup>	manabbai <sup>1</sup>
----	---------------------	------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

ndol'ahodn<sup>1</sup>

s imper

d imper

p imper

\extra napo<sup>3</sup> ne mawwai<sup>1</sup>: So that's what it's used forndo'wahodn<sup>3</sup>

\w wommāŋ<sup>1</sup> \root māŋ<sup>1</sup> (p) vt (Spanish) querer, contar, decir (English)  
want, tell, say

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lammāŋ <sup>1</sup>	nomāŋ <sup>1</sup>	lammāŋ <sup>1</sup>	manommāŋ <sup>1</sup>
2s	kimmyāŋ <sup>1</sup>	nimyāŋ <sup>3</sup>	kimyāŋ <sup>3</sup>	manammāŋ <sup>3</sup>
3s	wommāŋ <sup>1</sup>	ndomāŋ <sup>1</sup>	lamāŋ <sup>1</sup>	manamāŋ <sup>1</sup>
1d ex	tammām <sup>1</sup>	nomam <sup>1</sup>	lammām <sup>1</sup>	
1d incl	tammāi <sup>1</sup>	nomāi <sup>1</sup>		
2d	kimmyāi <sup>1</sup>	nimyāi <sup>3</sup>		
3d	wommāi <sup>1</sup>	ndomāi <sup>1</sup>		
1p ex	wommām <sup>1</sup>	ndomāi <sup>1</sup>		
1p incl	wommām <sup>1</sup>	nomān <sup>1</sup>		
2p	kimmyān <sup>1</sup>	nimyān <sup>3</sup>	(miniān <sup>3</sup> )	
3p	mhāŋ <sup>1</sup>	ndomhāŋ <sup>1</sup>	lamhāŋ <sup>1</sup>	manamhāŋ <sup>1</sup>

s imper	myānt <sup>3</sup>
d imper	myāi <sup>3</sup>
p imper	myann <sup>3</sup>

\w wommehe'p<sup>3</sup> \root (p) vt (Spanish) ponerle sombrero (English) to hat him

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	towwehe'p <sup>3</sup>	nowwehe'p <sup>3</sup>	lowwehe'p <sup>3</sup>	manowwehe'p <sup>3</sup>
2s	lawehe'p <sup>1</sup>	nawwehe'p <sup>1</sup>	lawwehe'p <sup>1</sup>	manawwehe'p <sup>1</sup>
3s	wommehe'p <sup>3</sup>	nammehe'p <sup>3</sup>	lammehe'p <sup>3</sup>	manammehe'p <sup>3</sup>
1d ex	to...'pm	...'pm		
1d incl	to...'p	...'p		
2d	lawehe'p <sup>1</sup>	...'p		
3d	wommehe'p <sup>3</sup>	...'p		
1p ex	to...'pm	...'pm		
1p incl	to...	"		
2p	lawehe'p <sup>1</sup>	nawwehe'pm <sup>1</sup>		
3p	wobbehe'p <sup>3</sup>	nabbehe'p <sup>3</sup>	labbehe'p <sup>3</sup>	manabbehe'p <sup>3</sup>

s imper	lawwehe'p <sup>1</sup>
d imper	"
p imper	...p'n

\w wommæhæ'p<sup>3</sup> \root (p) vt (English) accuse (Spanish) cargar, acusar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	towwæhæ'p <sup>3</sup>	nowwæhæ'p <sup>3</sup>	lowwæhæ'p <sup>3</sup>	manowwæhæ'p <sup>3</sup>
2s	lawæhæ'p <sup>1</sup>	nawwæhæ'p <sup>1</sup>	lawwæhæ'p <sup>1</sup>	manawwæhæ'p <sup>1</sup>
3s	wommæhæ'p <sup>3</sup>	nammæhæ'p <sup>3</sup>	lammæhæ'p <sup>3</sup>	manammæhæ'p <sup>3</sup>

1d ex

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	wobbæhæ'p <sup>3</sup> /'tk	nabbæhæ'p <sup>3</sup>	labbæhæ'p <sup>3</sup>	manabbæhæ'p <sup>3</sup>
----	-----------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------

s imper	lawwæhæ'p <sup>1</sup>
d imper	"
p imper	lawwæhæ'pn <sup>1</sup>

\w wommāõ'¹ \root (p) vt (English) accuse (Spanish) acusar, demandarle

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lammāõ'¹	nomāõ'¹	lammāõ'¹	manommāõ'¹
2s	kimmyāõ'¹	nimyāõ'³	kimyāõ'³	manammāõ'³
3s	wommāõ'¹	ndommāõ'¹	lamāõ'¹	manamāõ'¹
1d ex	tammām'¹			
1d incl	tammāõi'¹			
2d	kimmyāõi'¹			
3d	wommāõi'¹			
1p ex	wommām'¹			
1p incl	wommāõn'¹			
2p	kimmyāõn'¹			
3p	mhāõ'¹	ndomhāõ'¹	lamhāõ'¹	manamhāõ'¹

s imper	miāõ't³ (a.él),	myāõ'k³ (a.mí)	
d imper	myāõi'³	myāõi'k³	
p imper	myāõn'³	myāõ'kj³,	myāõ'tn³ (a.ellos)

\w woppahai<sup>1</sup> \root (p) vt (Spanish) pegar (a uno o dos) (English) to hit, whip

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lappahai <sup>1</sup>	nowahai <sup>1,3</sup>	lappahai <sup>3</sup>	manowwahai <sup>1,3</sup>
2s	kippyahai <sup>1</sup>	niwyahai <sup>1</sup>	kiwyahai <sup>1</sup>	manawwahai <sup>1</sup>
3s	woppahai <sup>1</sup>	ndowahai <sup>1,3</sup>	lamahai <sup>1,3</sup>	manamahai <sup>1,3</sup>
1d ex	tappæhæbm <sup>1</sup>	nowæhæbm <sup>3</sup>	lappæhæbm <sup>3</sup>	manowæhæbm <sup>3</sup>
1d incl	tappahai <sup>1</sup>	nowahai <sup>1,3</sup>	lappahai <sup>3</sup>	manowahai <sup>1,3</sup>
2d	kippyahai <sup>1</sup>	niwyahai <sup>1</sup>	kiwyahai <sup>1</sup>	manowwahai <sup>1,3</sup>
3d	woppahai <sup>1</sup>	ndowahai <sup>1,3</sup>	lamahai <sup>1,3</sup>	manamahai <sup>1,3</sup>
1p ex	tappæhæbm <sup>1</sup>	nowæhæbm <sup>3</sup>	lappæhæbm <sup>3</sup>	manowæhæbm <sup>3</sup>
1p incl	tappaighn <sup>1</sup>	nowahaighn <sup>1,3</sup>	lappaighn <sup>1,3</sup>	manowahaighn <sup>1,3</sup>
2p	kippyahaighn <sup>1</sup>	niwyahaighn <sup>1</sup>	kiwyahaighn <sup>1</sup>	manawwahaighn <sup>1</sup>
3p	bbahai <sup>1</sup>	ndobahai <sup>1,3</sup>	labbahai <sup>1,3</sup>	manabbahai <sup>1,3</sup>

s imper	wyahai'ky <sup>1</sup>
d imper	wyahai <sup>1</sup>
p imper	wyahaighn <sup>1</sup>

(p)articiple ma<sup>1</sup>ppahai<sup>3</sup>

\w woppai<sup>1</sup> \root (p) vt (English) send something (Spanish) mandar algo

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lappai <sup>1</sup>	nowai <sup>1</sup>	lappai <sup>1</sup>	manowwai <sup>1</sup>
2s	kippyai <sup>1</sup>	niwyai <sup>1</sup>	kiwyai <sup>1</sup>	manawwai <sup>1</sup>
3s	woppai <sup>1</sup>	ndowai <sup>1</sup>	lamai <sup>1</sup>	manamai <sup>1</sup>
1d ex	tappæbm <sup>1</sup>	nowæbm <sup>1</sup>		

1d incl

2d

3d

1p ex

1p incl

2p

3p	bbai <sup>1</sup>	ndobai <sup>1</sup>	labbai <sup>1</sup>	manabbai <sup>1</sup>
----	-------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

s imper

d imper

p imper

\w woppa'aip<sup>1</sup> \root (p) vt (English) help (Spanish) ayudar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lappa'aik <sup>1</sup> (te)	nowaik <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lappaik <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manowaik <sup>1</sup> <sup>3</sup>
	lappæ'æp <sup>1</sup> (le)	nowæp <sup>3</sup>	lappæp <sup>3</sup>	manoæp <sup>3</sup>
2s	kippy'aik <sup>1</sup> (me), ...iæp <sup>2</sup> (le)	niuyaik <sup>2</sup> , ...iæp <sup>2</sup>	kiuyaik <sup>2</sup> , ...æp <sup>3</sup>	manawaik <sup>2</sup>
3s	woppa'aik <sup>1</sup> (me)	ndowaik <sup>3</sup>	lamaik <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manamaik <sup>3</sup>
	woppæ'æp <sup>1</sup> (le)	ndowæp <sup>3</sup>	lamæp <sup>3</sup>	manamæp <sup>1</sup>
1d ex	tappa'aik'ŋ <sup>1</sup> (te)	nowaikŋ <sup>3</sup>		
	tappe'æp'm <sup>1</sup> (le)	nowæp'm <sup>3</sup>		
1d incl	tappæ'æp <sup>1</sup> (le)	nowæp <sup>3</sup>		
2d	kippy'aik <sup>3</sup> (me)	niuyaik <sup>2</sup>		
	kippyæ'æp <sup>1</sup> (le)	niwyæp <sup>2</sup>		
3d	woppa'aik <sup>1</sup> (me)	ndowaik <sup>3</sup>		
	woppe'æp <sup>3</sup> (le)	ndowæp <sup>3</sup>		
1p ex	tappa'aik'ŋ <sup>1</sup> (te)	= du.		
	tappæ'æp'm <sup>1</sup> (le)	= du.		
1p incl	tappæ'æpm <sup>1</sup>	nowæpm <sup>3</sup>	(le)	
2p	kippy'aikŋ <sup>1</sup> (me)	niuyaik'ŋ <sup>2</sup>		
	kippy'e'æp'm <sup>1</sup> (le)	niwyæp'm <sup>2</sup>		
3p	bba'aik <sup>1</sup> (me)	ndobaik <sup>3</sup>	labbaik <sup>3</sup>	manabbaik <sup>3</sup>
	bbæ'æp <sup>1</sup> (le)	ndobæp <sup>3</sup>		

s imper	wyaik <sup>2</sup> (me)	wyæp <sup>2</sup> (le)	ya <sup>3</sup> mappæp <sup>3</sup>
d imper	wyaik <sup>2</sup>	wyæp <sup>2</sup>	
p imper	wyaikŋ <sup>2</sup>	wyæpm <sup>2</sup>	

NOTE: /ai/ before /p/ becomes the low front vowel /æ/, here written /æ/.

After a prefix ending in /i/, the following consonant is palatalized /y/; though sometimes it is written /i/.

\w woppa'at<sup>1</sup> \root (p) vt (English) call (to come) (Spanish) llamar (que venga)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lappa'at <sup>1</sup>	nowa'at <sup>1</sup>	lappa'at <sup>1</sup>	manowa'at <sup>1</sup>	ndappa'at <sup>1</sup>
2s	kippy'a'at <sup>1</sup>	niwya'at <sup>1</sup>	kiwya'at <sup>1</sup>	manawa'at <sup>1</sup>	ŋgiwya'at <sup>1</sup>
3s	woppa'at <sup>1</sup>	ndowa'at <sup>1</sup>	lama'at <sup>1</sup>	manama'at <sup>1</sup>	ndama'at <sup>1</sup>
1d ex	tappa'at'n <sup>1</sup>	nowa'at'n <sup>1</sup>	lappa'at'n <sup>1</sup>	manowa'at'n	ndappa'at'n <sup>1</sup>
1d incl	tappa'aiky	nowa'aiky <sup>1</sup>	...aiky	manowa'aiky	ndappa'aiky <sup>1</sup>
2d	tappa'aiky	niwya <sup>1</sup>	kiwya'aiky <sup>1</sup>	manawa'aiky <sup>1</sup>	ŋgiwya'aiky <sup>1</sup>
3d	tappa'aiky	ndowa <sup>1</sup>	lama'aiky <sup>1</sup>	namama'aiky <sup>1</sup>	ndama'aiky <sup>1</sup>
1p ex	woppa'at'n <sup>1</sup>	nowa'at'n <sup>1</sup>	lappa'at'n <sup>1</sup>		
1p incl	woppa'atn	nowa'atn <sup>1</sup>	lappa'atn		
2p	kippy'a'at'n <sup>1</sup>	ndoba'at <sup>1</sup>	kiwya'at'n <sup>1</sup>	manawa'at'n <sup>1</sup>	ŋgiwya'at'n <sup>1</sup>
3p	bba'at <sup>1</sup>	ndoba'at <sup>1</sup>	labba'at <sup>1</sup>	manabba'at <sup>1</sup>	ndabba'at <sup>1</sup>

s imper	wya'at <sup>1</sup>
d imper	wya'aiky <sup>1</sup>
p imper	wya'adn <sup>1</sup>

(p)ast participle ya<sup>3</sup> mappa'at<sup>1</sup>

\w woppā<sup>3</sup> \root (p) vt (English) visit (Spanish) visitar a uno

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lappā <sup>3</sup>	nopā <sup>3</sup>	lappā <sup>3</sup>	manoppā <sup>3</sup>
2s	kippyā <sup>3</sup>	nipyā <sup>3</sup>	kipyā <sup>3</sup>	manappā <sup>3</sup>
3s	woppā <sup>3</sup>	ndopā <sup>3</sup>	lapā <sup>3</sup>	manapā <sup>3</sup>
1d ex	tappām'm <sup>3</sup>	nopām' <sup>3</sup>		
1d incl	tappāi <sup>3</sup>			
2d	kippyāi <sup>3</sup>			
3d	woppāi <sup>3</sup>			
1p ex	tappām'm <sup>3</sup>			
1p incl	tappān <sup>3</sup>			
2p	kippyān <sup>3</sup>			
3p	phā <sup>3</sup>	ndoph)a <sup>3</sup>	laphā <sup>3</sup>	manaphā <sup>3</sup>

s imper	ppyāt <sup>3</sup>
d imper	ppyāik <sup>3</sup>
p imper	ppyan <sup>3</sup>

\w woppæ<sup>1</sup> \root (p) vt (English) wait for (Spanish) esperarle

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lappæ <sup>1</sup>	nowæ <sup>3</sup>	lappæ <sup>3</sup>	manowæ <sup>3</sup>	ndappæ <sup>3</sup>
2s	kippyæ <sup>1</sup>	niwæi <sup>2</sup>	kiwæi <sup>2</sup>	manawwæ <sup>2</sup>	ŋgiwæi <sup>2</sup>
3s	woppæ <sup>1</sup>	ndowæ <sup>3</sup>	lamæ <sup>3</sup>	manamæ <sup>3</sup>	ndamæ <sup>3</sup>
1d ex	tappæbm <sup>1</sup>	nowæbm <sup>3</sup>	lappæbm <sup>3</sup>	manowæbm <sup>3</sup>	ndappæbm <sup>3</sup>
1d incl	tappæi <sup>1</sup>	nowæi <sup>3</sup>	lappæi <sup>3</sup>		ndappæi <sup>3</sup>
2d	kippyæi <sup>1</sup>	niwæi <sup>2</sup>	kiwyæi <sup>2</sup>		ŋgiwyæi <sup>2</sup>
3d	woppæi <sup>1</sup>	ndowæi <sup>3</sup>	lamæi <sup>3</sup>	manamæi <sup>3</sup>	ndamæi <sup>3</sup>
1p ex	woppæbm <sup>1</sup>	nowæbm <sup>3</sup>	lappæbm <sup>3</sup>		ndappæbm <sup>3</sup>
1p incl	woppædn <sup>1/tn</sup>	nowædn <sup>3</sup>	lappædn <sup>3</sup>		ndappædn <sup>3</sup>
2p	kippyædn <sup>1</sup>	niwyædn <sup>1</sup>	kiwyædn <sup>2</sup>		ŋgiwyædn <sup>2</sup>
3p	bbæ <sup>1</sup>	ndobæ <sup>3</sup>	labbæ <sup>3</sup>	manabbæ <sup>3</sup>	ndabbæ <sup>3</sup>

s imper	wyæt <sup>1</sup>
d imper	wyæi <sup>1</sup> (-k them)
p imper	wyædn <sup>1</sup>

Note: Stem initial consonant variation pp> w> m> bb, b. Basic low tone changes to falling in 2<sup>nd</sup> person nonpresent tenses.

\w wahign<sup>1</sup> \root hin > hidn (oral transition) > hign<sup>1</sup> (palatalization) (p) vt  
 (English) burn (Spanish) quemar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lahign <sup>1</sup>	nohign <sup>1</sup>	lahign <sup>1</sup>	manohign <sup>1</sup>
2s	kihign <sup>1</sup>	ninyhign <sup>1</sup>	kiñyhign <sup>1</sup>	mananhign <sup>1</sup>
3s	wahign <sup>1</sup>	ndohign <sup>1</sup>	lanhign <sup>1</sup>	mananhign <sup>1</sup>
1d ex	tahebm <sup>1</sup>	ndohebm <sup>1</sup>		manohebm <sup>1</sup>
1d incl	tahei <sup>1</sup>	nohi <sup>1</sup>		
2d	kihi <sup>1</sup>	ninyhi <sup>1</sup>		
3d	wahi <sup>1</sup>	ndohi <sup>1</sup>		
1p ex	tahebm <sup>1</sup>			
1p incl	tahign <sup>1</sup>	nohign <sup>1</sup>		
2p	kihign <sup>1</sup>	ninyhign		mananhign <sup>1</sup>
3p	lhign <sup>1</sup>	ndolhign <sup>1</sup>	lalhign <sup>1</sup>	manalhign <sup>1</sup>

s imper	nyhignk <sup>1</sup>
d imper	nyhi <sup>1</sup>
p imper	nyhign <sup>1</sup>

(p)articiple mahign<sup>1</sup>

\w wahõl<sup>2</sup> \root (p) vt (English) put hard/heavy things inside (Spanish)  
meter una cosa dura

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lahõl <sup>12</sup>	nohõl <sup>12</sup>	lahhõl <sup>13</sup>	mano <sup>1</sup> hhõl <sup>13</sup>	nda <sup>1</sup> hhõl <sup>13</sup>
2s	kihyõl <sup>12</sup>	nijhyol <sup>13</sup>	kiñyõl <sup>13</sup>	mananhẽol <sup>13</sup>	ŋinjhyõl <sup>13</sup>
3s	wahõl <sup>12</sup>	ndohõl <sup>12</sup>	lanhẽol <sup>12</sup>	mananhẽol <sup>12</sup>	ndanhẽol <sup>12</sup>
1d ex	tahõl <sup>1n<sup>2</sup></sup>				
1d incl	tahõlly <sup>12</sup>	nohõlly <sup>12</sup>			
2d					
3d					
1p ex	wahõl <sup>1n<sup>2</sup></sup>	nohõl <sup>1n<sup>2</sup></sup>			
1p incl			la <sup>1</sup> hhõl <sup>1n<sup>3</sup></sup>		
2p	kihyõl <sup>1n<sup>2</sup></sup>	nijhyõl <sup>13</sup>	kiñhyõl <sup>1n<sup>3</sup></sup>		ŋinjhy <sup>3</sup>
3p	lhõl <sup>11</sup>	ndolhõl <sup>11</sup>	lalhõl <sup>11</sup>	manalhõl <sup>11</sup>	ndalhõl <sup>11</sup>

s imper	ŋyhyõlt <sup>13</sup>
d imper	ŋyhyõlly <sup>13</sup>
p imper	ŋhyõl <sup>1n<sup>3</sup></sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> mahhõl<sup>13</sup>

\w wakkehe<sup>1</sup> \root (p) vr (English) to meet (Spanish) encontrarse

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lakkehe <sup>1</sup>	nokehe <sup>3</sup>	lakkehe <sup>3</sup>	manokkehe <sup>3</sup>
2s	kikkyehe <sup>1</sup>	nikyeh <sup>1</sup>	kikyehe <sup>1</sup>	manakkehe <sup>1</sup>
3s	wakkehe <sup>1</sup>	ndokeh <sup>3</sup>	lakehe <sup>3</sup>	manakehe <sup>3</sup>
1d ex	takkehebm <sup>1</sup>	nokehebm <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lakkehe <sup>3</sup>	manokkuehebm <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1d incl	takkehi <sup>1</sup>			
2d	kikkyehi <sup>1</sup>			
3d	wakkehi <sup>1</sup>	nikyehi <sup>3</sup>		
1p ex	wakkehebm <sup>1</sup>			
1p incl	wakkehedn <sup>1</sup>			
2p	kikkyehedn <sup>1</sup>			
3p	k'ehe <sup>1</sup>	ndok'ehe <sup>3</sup>	lak'ehe <sup>3</sup>	manak'ehe <sup>3</sup>

s imper	kehet <sup>1</sup>
d imper	kehi <sup>1</sup>
p imper	kehedn <sup>1</sup>

\w wakke<sup>1</sup> \root (p) vr (English) to use (Spanish) usar, ocupar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lakke <sup>1</sup>	nokkue <sup>1</sup>	lakke <sup>1</sup>	manokkue <sup>1</sup>
2s	kikkye <sup>1</sup>	nikye <sup>1</sup>	kikye <sup>1</sup>	manake <sup>1</sup>
3s	wakke <sup>1</sup>	ndokue <sup>1</sup>	lake <sup>1</sup>	manake <sup>1</sup>
1d ex	takkebm <sup>1</sup>	nokuebm <sup>1</sup>	lakkebm <sup>1</sup>	
1d incl	takkei <sup>1</sup>	nokui <sup>1</sup>	lakkei <sup>1</sup>	
2d	kikkyi <sup>1</sup>	nikyei <sup>1</sup>	kikyi <sup>1</sup>	manakki <sup>1</sup>
3d	wakkei <sup>1</sup>	ndokui <sup>1</sup>	laki <sup>1</sup>	manaki <sup>1</sup>
1p ex	wakkebm <sup>1</sup>	ndokui <sup>1</sup>	la...	
1p incl	wakkedn <sup>1</sup>	nokuedn <sup>1</sup>	lakkedn <sup>1</sup>	
2p	kikkyedn <sup>1</sup>	nikyedn <sup>1</sup>	kikyedn <sup>1</sup>	manakkedn <sup>1</sup>
3p	kkhe <sup>1</sup>	ndokhue <sup>1</sup>	lakkhe <sup>1</sup>	manakkhe <sup>1</sup>

s imper	kye <sup>1</sup> t <sup>1</sup>
d imper	kyei <sup>1</sup> k <sup>2</sup>
p imper	kyedn <sup>1</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> makke<sup>1</sup>

\w wamm̩eōŋ<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to cook it (Spanish) cocer

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lamm̩eōŋ <sup>3</sup>	nom̩eōŋ <sup>3</sup>	lamm̩eōŋ <sup>3</sup>	manomm̩eōŋ <sup>3</sup>
2s	kimm̩eōŋ <sup>3</sup>	nim̩eōŋ <sup>3</sup>	kim̩eōŋ <sup>3</sup>	manamm̩eōŋ <sup>3</sup>
3s	wamm̩eōŋ <sup>3</sup>	ndom̩eōŋ <sup>3</sup>	lam̩eōŋ <sup>3</sup>	manam̩eōŋ <sup>3</sup>
1d ex	tamm̩em <sup>1,3</sup>	nom̩em <sup>1,3</sup>	lamm̩em <sup>1,3</sup>	manomm̩em <sup>1,3</sup>
1d incl	tammer <sup>3</sup>	nommer <sup>3</sup>	lammer <sup>3</sup>	manommer <sup>3</sup>
2d	kimmer <sup>3</sup>	nimer <sup>3</sup>	kimmer <sup>3</sup>	manammer <sup>3</sup>
3d	wommer <sup>3</sup>	ndomer <sup>3</sup>	lammer <sup>3</sup>	manammer <sup>3</sup>
1p ex	tamm̩em <sup>1,3</sup>	nom̩em <sup>1,3</sup>	lamm̩em <sup>1,3</sup>	manomm̩em <sup>1,3</sup>
1p incl	tammen <sup>3</sup>	nomen <sup>3</sup>	lammen <sup>3</sup>	manommen <sup>3</sup>
2p	kimmen <sup>3</sup>	nimen <sup>3</sup>	kimen <sup>3</sup>	manammen <sup>3</sup>
3p	mh̩eōŋ <sup>3</sup>	ndomh̩eōŋ <sup>3</sup>	lamh̩eōŋ <sup>3</sup>	manamh̩eōŋ <sup>3</sup>

s imper	m̩ent <sup>3</sup>	mh̩eōŋ <sup>1</sup>	
d imper	(čō <sup>1,1</sup> )	mer <sup>3</sup>	mh̩eōŋ <sup>1</sup>
p imper	men <sup>3</sup>	mh̩eōŋ <sup>1</sup>	

\extra ya mannaoŋ<sup>3</sup>

\w wanhagn<sup>1</sup> \root hyagn<sup>1</sup> (p) vt (English) to leave, to leave someone  
 (Spanish) dejar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	tohaign <sup>1</sup>	nohaign <sup>1</sup>	lohaign <sup>1</sup>	manohhaign <sup>1</sup>	ndohaign <sup>1</sup>
2s	lanha <sup>1</sup>	na <sup>1</sup> nha <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> nha <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> nha <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> nha <sup>3</sup>
3s	wanhagn <sup>1</sup>	nanhagn <sup>1</sup>	lanhyagn <sup>1</sup>	mananhagn <sup>1</sup>	ndanhagn <sup>1</sup>
1d ex	tohæbm <sup>11</sup>	nohæbm <sup>11</sup>	lohæbm <sup>11</sup>	manohhæbm <sup>11</sup>	ndohæbm <sup>11</sup>
1d incl	tohai <sup>1</sup>	nohai <sup>1</sup> (gŋk)	lohai <sup>1</sup>		ndohai <sup>1</sup>
2d	lanhai <sup>1</sup>	na <sup>1</sup> nhai <sup>3</sup> (k)	la <sup>1</sup> nhai <sup>3</sup>		nda <sup>1</sup> nhai <sup>3</sup>
3d	wanhyai <sup>1</sup>	nanhyai(gŋk) <sup>1</sup>	lanhyai <sup>1</sup>		ndanhayai <sup>1</sup>
1p ex	tohæbm <sup>11</sup>	nohæbm <sup>11</sup>	lohæbm <sup>11</sup>		
1p incl	tohaign <sup>1</sup>	nohaign <sup>1</sup>	lohaign <sup>1</sup>	manohaign <sup>1</sup>	ndohaign <sup>1</sup>
2p	lanhadn <sup>1</sup>	na <sup>1</sup> nhadn <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> nhadn <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> nhadn <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> nhadn <sup>3</sup>
3p	walhaign <sup>1</sup>	nalhaign <sup>1</sup>	lalhaign <sup>1</sup>	manalhaign <sup>1</sup>	ndalhaign <sup>1</sup>

s imper	la <sup>1</sup> nhat <sup>3</sup> (him or them)
d imper	la <sup>1</sup> nhai <sup>3</sup>
p imper	la <sup>1</sup> nhadn <sup>3</sup> / -tn (them)

\extra mahaign<sup>1</sup>

\w wannō'ō\root (p) vt (English) see, know by seeing (Spanish) ver

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lannō'ō <sup>1</sup>	nonō <sup>3</sup>	lannō <sup>3</sup>	manonnnō <sup>3</sup>	ndanno <sup>3</sup>
2s	kiŋŋyō'ō <sup>1</sup>	ninjyō <sup>3</sup>	kiŋyō <sup>3</sup>	manannō <sup>3</sup>	ŋgiŋyō <sup>3</sup>
3s	wannō'ō <sup>1</sup>	ndonō <sup>3</sup>	lanō <sup>3</sup>	mananō <sup>3</sup>	ndano <sup>3</sup>
1d ex	tanno'om <sup>1</sup>	nonom <sup>1,3</sup>	lannom <sup>1,3</sup>	manonnom <sup>1,3</sup>	ndannom <sup>1,3</sup>
1d incl	tanno'ō̫ <sup>1</sup>	nonō̫ <sup>3</sup>	lannō̫ <sup>3</sup>	manonnō̫ <sup>3</sup>	ndannō̫ <sup>3</sup>
2d	kiŋŋyō'ō̫ <sup>1</sup>	ninjyō̫ <sup>3</sup>	kiŋyō̫ <sup>3</sup>	manannō̫ <sup>3</sup>	ŋgiŋyō̫ <sup>3</sup>
3d	wannō'ō̫ <sup>1</sup>	ndonō̫ <sup>3</sup>	lanō̫ <sup>3</sup>	mananō̫ <sup>3</sup>	ndano̫ <sup>3</sup>
1p ex	t/wannō'ōm <sup>1</sup>				ndannōm <sup>1,3</sup>
1p incl					ndannōn <sup>3</sup>
2p					ŋgiŋyōn <sup>3</sup>
3p	nhō'ō <sup>1</sup>	ndonhō <sup>3</sup>	lanhō <sup>3</sup>	mananhō <sup>3</sup>	ndanhō <sup>3</sup>

s imper	ŋyōt <sup>3</sup>
d imper	ŋyō̫ <sup>3</sup>
p imper	ŋyon <sup>3</sup>

\w wannāōñ<sup>2</sup> \root nāōñ (p) comer (English) eat (something) (Spanish)  
**comer (una cosa)**

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	(nla <sup>1</sup> )	lannāōñ <sup>2</sup>	nonāōñ <sup>2</sup>	lannāōñ <sup>2</sup>	manonnāōñ <sup>2</sup>
2s	(ŋgi <sup>1</sup> )	kijŋyāōñ <sup>2</sup>	nijŋyāōñ <sup>3</sup>	kijŋyāōñ <sup>3</sup>	manannāōñ <sup>3</sup>
3s	(mba <sup>1</sup> )	wannāōñ <sup>2</sup>	ndonāōñ <sup>2</sup>	lanāōñ <sup>3</sup>	mananāōñ <sup>3</sup>
1d ex	tannām <sup>12</sup>	nonāām <sup>12</sup>	lannām <sup>12</sup>	manonnām <sup>12</sup>	
1d incl	tannāō̚i <sup>2</sup>	nonāō̚i <sup>2</sup>	lannāō̚i <sup>2</sup>	manonnāō̚i <sup>2</sup>	
2d	kijŋyāō̚i <sup>2</sup>	nijŋyāō̚i <sup>3</sup>	kijŋyāō̚i <sup>3</sup>	manannāō̚i <sup>3</sup>	
3d	wannāō̚i <sup>2</sup>	ndonāō̚i <sup>2</sup>	lanāō̚i <sup>3</sup>	mananāō̚i <sup>3</sup>	
1p ex	tannam <sup>12</sup>	nonaam <sup>12</sup>	lannam <sup>12</sup>	manonnam <sup>12</sup>	
1p incl	tannāōñ <sup>2</sup>	nonāōñ <sup>2</sup>	lannāōñ <sup>2</sup>	manonnāōñ <sup>2</sup>	
2p	kijŋyāōñ <sup>2</sup>	nijŋyāōñ <sup>3</sup>	kijŋyāōñ <sup>3</sup>	manannāōñ <sup>3</sup>	
3p	nhāōñ <sup>3</sup>	ndonhāōñ <sup>2</sup>	lanhāōñ <sup>3</sup>	mananhāōñ <sup>3</sup>	

s imper	nyāōñ <sup>3</sup>			
d imper	ŋyāō̚i <sup>3</sup>	\dincl.	mmā-tonāō̚i <sup>3</sup>	
p imper	ŋyāōnn <sup>3</sup>	(p)incl.	mmā-tonāōñ <sup>3</sup>	ndannāōñ <sup>2</sup>

\extra ya<sup>3</sup> mannāōñ<sup>2</sup>

\w wanẽ'ẽ<sup>3</sup> na'wa<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to have compassion (Spanish)  
tener compasión

1s	tonnẽ'ẽ <sup>3</sup> (t) ta'wa <sup>3</sup>	
2s	lanẽ'ẽ <sup>3</sup> ki'wa <sup>3</sup>	
3s	wanẽ'ẽ <sup>3</sup> na'wa <sup>3</sup>	nanẽ'ẽ(t) <sup>3</sup> na'wa <sup>3</sup>
1d ex	tonni'im <sup>1</sup> ta'wabm <sup>13</sup>	
1d incl		
2d		
3d		
1p ex		
1p incl		
2p		
3p	wanhẽ'ẽ <sup>3</sup> ra'wat <sup>3</sup>	

s imper

d imper

p imper

\w wasao<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to measure (Spanish) medir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lasao <sup>1</sup>	nosao <sup>1</sup>	lassao <sup>1</sup>	manossao <sup>1</sup>	ndassao <sup>1</sup>
2s	kišao <sup>1</sup>	nišao <sup>3</sup>	kišao <sup>3</sup>	manassao <sup>3</sup>	ŋgišao <sup>3</sup>
3s	wasao <sup>1</sup>	ndosao <sup>1</sup>	lasao <sup>1</sup>	manasao <sup>1</sup>	ndasao <sup>1</sup>
1d ex	tasabm <sup>1</sup>	nosabm <sup>1</sup>	lassabm <sup>1</sup>	manossabm <sup>1</sup>	ndassabm <sup>1</sup>
1d incl	tasaoi <sup>1</sup>	nosaoi <sup>1</sup>	lassaoi <sup>1</sup>	manossaoi <sup>1</sup>	ndassaoi <sup>1</sup>
2d	kišaoi <sup>1</sup>	nišaoi <sup>3</sup>	kišaoi <sup>3</sup>	manassaoi <sup>3</sup>	ŋgišaoi <sup>3</sup>
3d	wasaoi <sup>1</sup>	ndosaoi <sup>1</sup>	lasaoi <sup>1</sup>	manasaoi <sup>1</sup>	ndasaoi <sup>1</sup>
1p ex	wasabm <sup>1</sup>	nosabm <sup>1</sup>	lassabm <sup>1</sup>	manossabm <sup>1</sup>	ndassabm <sup>1</sup>
1p incl	wasaodn <sup>1</sup>	nosaodn <sup>1</sup>	lassaodn <sup>1</sup>	manossaodn <sup>1</sup>	ndassaodn <sup>1</sup>
2p	kišaodn <sup>1</sup>	nišaodn <sup>3</sup>	kišaodn <sup>3</sup>	manassaodn <sup>3</sup>	ŋgišaodn <sup>3</sup>
3p	tshao <sup>1</sup>	ndotshao <sup>1</sup>	latshao <sup>1</sup>	manatshao <sup>1</sup>	ndatshao <sup>1</sup>

s imper	šao't <sup>3</sup>
d imper	šaoi <sup>3</sup>
p imper	šaodn <sup>3</sup>

(p)articiple ya<sup>3</sup> massao<sup>1</sup>

Note: The 2<sup>nd</sup> person forms in nonpresent tenses have low tone, in contrast to the high tone elsewhere.

\w wasep<sup>2</sup> \root (p) vt (English) tell (Spanish) decirle, contarle

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lasep <sup>2</sup>	nosep <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ssep <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> ssep <sup>3</sup>
(te)	lasik <sup>1,2</sup>	nosik <sup>1,2</sup>	la <sup>1</sup> ssik <sup>1,3</sup>	mano <sup>1</sup> ssik <sup>1,3</sup>
2s	kišep <sup>2</sup>	nišep <sup>2</sup>	kišep <sup>3</sup>	manassep <sup>3</sup>
3s	wasep <sup>2</sup>	ndosep <sup>2</sup>	lasep <sup>3</sup>	manasep <sup>3</sup>
(me)	wasik <sup>2</sup>	ndosik <sup>2</sup>	lasik <sup>3</sup>	manasik <sup>3</sup>
1d ex	tasepm <sup>2</sup>			
1d incl				
2d				
3d				
1p ex				
1p incl				
2p				
3p	tshep <sup>3</sup>	ndotshep <sup>2</sup>	latshep <sup>3</sup>	manatshep <sup>3</sup>

s imper	šik <sup>3</sup> (me)
	šep <sup>3</sup> (le)

s imper	šik <sup>3</sup> /k'ŋ	Tell me/us.	šikŋ <sup>3</sup>	You-pl. tell me.
p imper	šep <sup>3</sup> /pt	Tell him/them.	šepm <sup>3</sup>	You-pl. tell him/them.

NOTE: -k'ŋ "2<sup>nd</sup> pl. object"; -k'ŋ "1<sup>st</sup> pl. ex. object"; -kŋ "1<sup>st</sup> pl. object"; -pm "3<sup>rd</sup> object-1<sup>st</sup> ex. subject"

\w wase'k<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to choose, sort out, to look over (beans)  
 (Spanish) escoger, limpiar (frijoles)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lase'k <sup>1</sup>	nose'k <sup>1</sup>	lasse'k <sup>1</sup>	manosse'k <sup>1</sup>	ndasse'k <sup>1</sup>
2s	kiše'k <sup>1</sup>	niše'k <sup>1</sup>	kiše'k <sup>1</sup>	manasse'k <sup>1</sup>	ŋgiše'k <sup>1</sup>
3s	wase'k <sup>1</sup>	ndose'k <sup>1</sup>	lase'k <sup>1</sup>	manase'k <sup>1</sup>	ndase'k <sup>1</sup>
1d ex	tasik'ŋ <sup>1</sup>	nosik'ŋ <sup>1</sup>	lassik'ŋ <sup>1</sup>	manossue'knŋ <sup>1</sup>	ndassik'ŋ <sup>1</sup>
1d incl	tase'k <sup>1</sup>	nose'k <sup>1</sup>	lasse'k <sup>1</sup>	manossue'k <sup>1</sup>	ndasse'k <sup>1</sup>
2d	kiše'k <sup>1</sup>	niše'k <sup>1</sup>	kiše'k <sup>1</sup>	manasse'k <sup>1</sup>	ŋgiše'k <sup>1</sup>
3d	wase'k <sup>1</sup>	ndose'k <sup>1</sup>	lase'k <sup>1</sup>	manase'k <sup>1</sup>	ndase'k <sup>1</sup>
1p ex	taseik'ŋ <sup>1</sup>	nosik'ŋ <sup>1</sup>	lassik'ŋ <sup>1</sup>	manosse'knŋ <sup>1</sup>	ndassik'ŋ <sup>1</sup>
1p incl	tasikŋ <sup>1</sup>	nose'knŋ <sup>1</sup>	lasse'knŋ <sup>1</sup>	manosse'knŋ <sup>1</sup>	ndasse'knŋ <sup>1</sup>
2p	kiše'knŋ <sup>1</sup>	niše'knŋ <sup>1</sup>	kiše'knŋ <sup>1</sup>	manasse'kn <sup>1</sup>	ŋgiše'knŋ <sup>1</sup>
3p	tshe'k <sup>1</sup>	ndotshe'k <sup>1</sup>	latshe'k <sup>1</sup>	manatshe'k <sup>1</sup>	ndatshe'k <sup>1</sup>

s imper	še'k <sup>1</sup>
d imper	še'k <sup>1</sup>
p imper	še'knŋ <sup>1</sup>

(p)ast participle masse'k<sup>1</sup>

Note: I would expect the root vowel e to be raised to i in the dual, where the sual suffix is -i, not in the plural. There is labialization of the stem initial consonant after prefix o, which I decided to not write.

\w wasā<sup>1</sup> \root (p) vt (English) to take from someone without giving anything in return i.e. to fine (Spanish) multar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lasā <sup>1</sup>	nosā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lassā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manossā <sup>1</sup> <sup>3</sup>
2s	kišā <sup>1</sup>	nišā <sup>1</sup> (tk)	kišā <sup>1</sup> <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssā <sup>1</sup> <sup>3</sup>
3s	wasā <sup>1</sup>	ndossā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lasā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manasā <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1d ex	tasām <sup>1</sup>	nosām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lassām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manossām <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1d incl	tasā̄l <sup>1</sup>	nosā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lassā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manossā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>
2d	kišā̄l <sup>1</sup>	nišā̄l <sup>1</sup> <sup>2</sup>	kišā̄l <sup>1</sup> <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>
3d	wasā̄l <sup>1</sup>	ndosā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lasā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manasā̄l <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1p ex	tasām <sup>1</sup>	nosām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lassām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manossām <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1p incl	tasām <sup>1</sup>	nosām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	lassām <sup>1</sup> <sup>3</sup>	māmossām <sup>1</sup> <sup>3</sup>
2p	kišām <sup>1</sup>	nišām <sup>1</sup> <sup>2</sup>	kišām <sup>1</sup> <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssām <sup>1</sup> <sup>3</sup>
3p	tshā <sup>1</sup>	ndotshā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	latshā <sup>1</sup> <sup>3</sup>	manatshā <sup>1</sup> <sup>3</sup>

s imper	šā't <sup>2</sup>
d imper	šā̄l <sup>2</sup>
p imper	šā̄n'n <sup>2</sup>

\mphon The 1<sup>st</sup> person dual or plural ending -m', plus the 3<sup>rd</sup> person object marker -p, results in -'pm; 1<sup>st</sup> plural inclusive -n', plus -p, gives 'pm. The plural subject marker -n', plus the 1<sup>st</sup> person object marker -k, results in -n'n.

(p)articiple massā<sup>1</sup><sup>3</sup> wa<sup>1</sup> "taken on trust"

\w wasẽj<sup>1</sup> \root sẽj (p) vt (English) to open (Spanish) abrir

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
					Desiderative ??
1s	lasẽj <sup>1</sup>	nosẽj <sup>3</sup>	lassẽj <sup>3</sup>	manossẽj <sup>3</sup>	ndassẽj <sup>3</sup>
2s	kišẽj <sup>1</sup>	nišẽj <sup>1</sup>	kišẽj <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssẽj <sup>3</sup>	ŋgišẽj <sup>2</sup>
3s	wasẽj <sup>1</sup>	ndosẽj <sup>3</sup>	lasẽj <sup>3</sup>	manasẽj <sup>3</sup>	ndasẽj <sup>3</sup>
1d ex	tasẽm <sup>1</sup>	nosẽm <sup>3</sup>	lassẽm <sup>3</sup>	manossẽm <sup>1</sup> <sup>3</sup>	ndassẽm <sup>1</sup> <sup>3</sup>
1d incl	tasei <sup>1</sup>	nosẽi <sup>3</sup>	lassẽi <sup>3</sup>	manossẽi <sup>3</sup>	
2d	kišei <sup>1</sup>	nišei <sup>1</sup>	kišei <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssẽi <sup>3</sup>	
3d	wasei <sup>1</sup>	ndosei <sup>3</sup>	lasei <sup>3</sup>	manasei <sup>3</sup>	
1p ex	tasẽm <sup>1</sup>	nosẽm <sup>3</sup>	lassẽm <sup>3</sup>	manossẽm <sup>1</sup> <sup>3</sup>	
1p incl	tasẽj <sup>1</sup>	nosẽj <sup>3</sup>	lassẽj <sup>3</sup>	manossẽj <sup>3</sup>	
2p	kišẽnj <sup>1</sup>	nišẽnj <sup>3</sup>	kišẽnj <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> ssẽj <sup>3</sup>	
3p	tshẽj <sup>1</sup>	ndotshẽj <sup>3</sup>	latshẽj <sup>3</sup>	manatshẽj <sup>3</sup>	ndatshẽj <sup>3</sup>

s imper	šeẽjk <sup>2</sup>
d imper	še̤i <sup>2</sup>
p imper	šeẽj <sup>2</sup>

\extra ya<sup>3</sup> masẽj<sup>3</sup>

\w **watso<sup>1</sup>** \root (p) vt (English) to scold (Spanish) regañar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	watso <sup>1</sup>	notso <sup>3</sup>	latso <sup>3</sup>	manotso <sup>3</sup>
2s	kičo <sup>2</sup>	ničo <sup>2</sup>	kičo <sup>2</sup>	manattso <sup>2</sup>
3s	watso <sup>1</sup>	ndotso <sup>3</sup>	latso <sup>3</sup>	manatso <sup>3</sup>
1d ex	tatsobm <sup>1</sup>	notsobm <sup>1</sup> <sup>3</sup>		
1d incl	tatsoi <sup>1</sup>	notsoi <sup>3</sup>		
2d	kičoi <sup>2</sup>	ničoi <sup>2</sup>		
3d	watsoi <sup>1</sup>	ndotsoi <sup>3</sup>		
1p ex		notsobm <sup>1</sup> <sup>3</sup>		
1p incl		notsot'n <sup>3</sup>		
2p				
3p	ts'o <sup>2</sup>	ndots'o <sup>3</sup>	lats'o <sup>3</sup>	manats'o <sup>3</sup>

s imper	čot <sup>2</sup>	
d imper	čoi <sup>2</sup>	
p imper	čodn <sup>2</sup>	čot'n <sup>2</sup> (pl. obj.)

\w wattahaič'¹ \root tahai-ts' (p) vt (English) to receive (Spanish)  
recibir, aceptar (encontrar follows this pattern)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lattahaič'¹	notahaič'³	lattahaič'³	manottahaič'³
2s	kikkahaič'¹	nikyahaič'¹	kikyahaič'¹	manattahaič'¹
3s	wattahaič'¹	ndotahaič'³	latahaič'³	manatahaič'³
1d ex	tattahaiš'n¹	notahsiš'n³		
1d incl	tattahaič'¹	notahaič'³		
2d	kikkahaič'¹	nikyahaič'¹		
3d	wattahaič'¹			
1p ex	wattahaiš'n¹	"		
1p incl	wattahaiš'n¹	"		
2p	kikkahaiš'n¹	nikyahaiš'n¹		
3p	l'ahaič'¹	ndol'ahaič'³	lal'ahaič'³	manal'ahaič'³

s imper	kahaišt'¹
d imper	kahaič'¹
p imper	kahaiš'n¹

## \w{wattalogn}^1 \root (p) vt (English) to buy (Spanish) comprar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	lattaogn <sup>1</sup>	notaogn <sup>1</sup>	lattaogn <sup>1</sup>	manottaogn <sup>1</sup>
2s	kikkaogn <sup>1</sup>	nikyaogn <sup>3</sup>	kikyaogn <sup>3</sup>	manattaogn <sup>3</sup>
3s	wattaogn <sup>1</sup>	ndotaogn <sup>1</sup>	lataogn <sup>1</sup>	manataogn <sup>1</sup>
1d ex	tattabm <sup>1</sup>	notabm <sup>1</sup>	lattabm <sup>1</sup>	manottabm <sup>1</sup>
1d incl	tattaoi <sup>1</sup>	notaoi <sup>1</sup>	lattaoi <sup>1</sup>	manottaoi <sup>1</sup>
2d	kikkyaoi <sup>1</sup>	nikyaoi <sup>3</sup>	kikyaoi <sup>3</sup>	manattaoi <sup>3</sup>
3d	wattaoi <sup>1</sup>	ndotaoi <sup>1</sup>	lataoi <sup>1</sup>	manataoi <sup>1</sup>
1p ex	wattabm <sup>1</sup>	notabm <sup>1</sup>	lattabm <sup>1</sup>	manottabm <sup>1</sup>
1p incl	wattaodn <sup>1</sup>	notaodn <sup>1</sup>	lattaodn <sup>1</sup>	manottaodn <sup>1</sup>
2p	kikkyaodn <sup>1</sup>	nikyaodn <sup>3</sup>	kikyaodn <sup>3</sup>	manattaodn <sup>3</sup>
3p	lhaogn <sup>1</sup>	ndolhaogn <sup>1</sup>	lalhaogn <sup>1</sup>	manalhaogn <sup>1</sup>

s imper	kyoadnt <sup>1,3</sup>
d imper	kyaoi <sup>3</sup>
p imper	kyoadn <sup>3</sup>

\extra mattaogn<sup>1</sup>

Note: kk after i is always palatalized: ikky

\w wa<sup>1</sup>tta'ol<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to cut out (cloth, paper), survey (land so to determine boundaries) (Spanish) cortar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	(nla <sup>-1</sup> ) la <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>	nota'ol <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>
2s	(ŋgi <sup>-1</sup> ) ki <sup>1</sup> kkyā'ol <sup>3</sup>	nikya'ol <sup>1</sup>	kikya'ol <sup>1</sup>	mana <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>	ŋgikya'ol <sup>1</sup>
3s	(mba <sup>-1</sup> ) wa <sup>1</sup> tta'ol <sup>3</sup>	ndota'ol <sup>1</sup>	lata'ol <sup>1</sup>	manata'ol <sup>1</sup>	ndata'ol <sup>1</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> tta'ol'n <sup>3</sup>	nota'ol'n <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tta'ol'n <sup>3</sup>		...l'n
1d incl	ta <sup>1</sup> tta'oily <sup>3</sup>	nota'oily <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tta'oily <sup>3</sup>		...ly
2d	ki <sup>1</sup> kkyā'oily <sup>3</sup>	nikya'oily <sup>1</sup>	kikya'oily <sup>1</sup>		ŋgikya'oily <sup>1</sup>
3d	wa <sup>1</sup> tta'oily <sup>3</sup>	ndota'oily <sup>1</sup>	lata'oily <sup>1</sup>		ndata'oily <sup>1</sup>
1p ex	ta <sup>1</sup> tta'ol'n <sup>3</sup>	nota'ol'n <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tta'ol'n <sup>3</sup>		
1p incl	ta <sup>1</sup> tta'oln <sup>3</sup>	nota'oln <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> tta'oln <sup>3</sup>		
2p	ki <sup>1</sup> kkyā'oln <sup>3</sup>	nikya'oln <sup>1</sup>	kikya'oln <sup>1</sup>		
3p	(mba-) lha'ol <sup>1</sup>	ndolha'ol <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> lha'ol <sup>3</sup>	mana <sup>1</sup> lha'ol <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> lha'ol <sup>3</sup>

s imper	ka'olt' <sup>1</sup>
d imper	ka'oily <sup>1</sup>
p imper	ka'oln <sup>1</sup>

\extra ya<sup>3</sup> ma<sup>1</sup>tta'ol<sup>3</sup>

\extra (nōt<sup>3</sup>)

## \wattēōn'³ \root (p) vt (English) dread (it, him) (Spanish) temer

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lattēōn'³	nottēōn'³	lattēōn'³	manottēōn'³	ndattēōn'³
2s	kikkyēōn'³	nikyēōn'²	kikyēōn'²	manattēōn'²	ŋgikyēōn'²
3s	wattēōn'³	ndotēōn'³	latēōn'³	manatēōn'³	ndatēōn'³
1d ex	tattēōn'n³	nottēōn'n³	lattēōn'n³	manottēōn'n³	ndattēōn'n³
1d incl	tattēōinj'³	nottēōinj'³	lattēōinj'³	manottēōinj'³	ndattēōinj'³
2d	kikkyēōinj'³	nikyēōinj'²	kikyēōinj'²	mana¹ttēōinj'³	ŋkikyēōinj'²
3d	wattēōinj'³	ndotēōinj'³	latēōinj'³	manatēōinj'³	ndatēōinj'³
1p ex	t/wattēōn'n³		lattēōn'n³		
1p incl	wattēōn'n³	"	lattēōn'n³		
2p	kikkyēōn'n³	nikkyēōn'n²	kikyēōn'n²	mana¹ttēōn'n³	ŋgikyēōn'n²
3p	lhēōn'³	ndolhēōn'³	lalhēōn'³	manalhēōn'³	ndalhēōn'³

s imper	kyēōnt'²
d imper	kyēōinjk'²
p imper	kyēōn'n²

\w{w} **wattogn<sup>3</sup>** \root (p) vt (English) care for (Spanish) cuidar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	(n-)lattogn <sup>3</sup>	notogn <sup>3</sup>	notogn <sup>3</sup>	manottogn <sup>3</sup>	ndattogn <sup>3</sup>
2s	(ŋg-)kikkyogn <sup>3</sup>	nikyogn <sup>3</sup>	kikyogn <sup>3</sup>	manottogn <sup>3</sup>	ŋgikyogn <sup>3</sup>
3s	(mb-)wattogn <sup>3</sup>	ndotogn <sup>3</sup>	latogn <sup>3</sup>	manatogn <sup>3</sup>	ndatogn <sup>3</sup>
1d ex	tattobm <sup>13</sup>	notobm <sup>13</sup>	lattobm <sup>13</sup>	manottobm <sup>13</sup>	
1d incl	tattoi <sup>3</sup>	notoi <sup>3</sup>	lattoi <sup>3</sup>		
2d	kikkyoi <sup>3</sup>	nikyoi <sup>3</sup>	kikyoi <sup>3</sup>		
3d	wattoi <sup>3</sup>	ndotoi <sup>3</sup>	latoi <sup>3</sup>		
1p ex	tattobm <sup>13</sup> (sg.) tattodn'n <sup>3</sup> (pl.)	notobm <sup>13</sup>	lattobm <sup>13</sup>		
1p incl	tattodn <sup>3</sup>	notodn <sup>3</sup>	lattodn <sup>3</sup>		
2p	kikkyodn <sup>3</sup>	nikyodn <sup>3</sup>	kikyodn <sup>3</sup>	manattodn <sup>3</sup>	ŋgikyodn <sup>3</sup>
3p	(mba-) lhogn <sup>3</sup>	ndolhogn <sup>3</sup>	lalhogn <sup>3</sup>	manalhogn <sup>3</sup>	ndalhogn <sup>3</sup>

mattogn<sup>3</sup>

s imper	kkyodnt <sup>13</sup>
d imper	kkyoi <sup>3</sup> , kkyoi -gn̩k <sup>13</sup> (pl. obj.)
p imper	kkyodn <sup>3</sup> , kkyodn -t (pl. obj.)

Note: The imperative has a palatalized consonant without a prefix i.

\w **wattsi<sup>1</sup>** \root (p) vt (English) to lead, carry (a child or animal in your arms), conduct (Spanish) llevar (una persona o un animal)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lattsi <sup>1</sup>	notsi <sup>3</sup>	lattsi <sup>3</sup>	manottsi <sup>3</sup>	ndattsi <sup>3</sup>
2s	kičči <sup>1</sup>	niči <sup>2</sup>	kiči <sup>2</sup>	manattsi <sup>2</sup>	ŋgiči <sup>2</sup>
3s	wattsi <sup>1</sup>	ndotši <sup>3</sup>	latsi <sup>3</sup>	manatsi <sup>3</sup>	ndatsi <sup>3</sup>
1d ex	tattsebm <sup>1</sup>	notsebm <sup>3</sup>	lattsebm <sup>3</sup>	manottsebm <sup>3</sup>	ndattsebm <sup>3</sup>
1d incl	tattsi <sup>1</sup>	notsi <sup>3</sup>	tattsi <sup>3</sup>	manottsi <sup>3</sup>	ndattsi <sup>3</sup>
2d	kičči <sup>1</sup>	niči <sup>2</sup>	kiči <sup>2</sup>	manattsi <sup>2</sup>	ŋgiči <sup>2</sup>
3d	wattsi <sup>1</sup>	ndotsi <sup>3</sup>	latsi <sup>3</sup>	manatsi <sup>3</sup>	ndatsi <sup>3</sup>
1p ex	tattsebm <sup>1</sup>	notsebm <sup>3</sup>	lattsebm <sup>3</sup>	manottsebm <sup>3</sup>	ndattsebm <sup>3</sup>
1p incl	tattsigŋ <sup>1</sup>	notsign <sup>3</sup>	lattsigŋ <sup>3</sup>	manottsign <sup>3</sup>	ndattsigŋ <sup>3</sup>
2p	kiččigŋ <sup>1</sup>	ničigŋ <sup>2</sup>	kičigŋ <sup>2</sup>	manattsign <sup>2</sup>	ŋgičigŋ <sup>2</sup>
3p	ts'i <sup>1</sup>	ndots'i <sup>3</sup>	lats'i <sup>3</sup>	manats'i <sup>3</sup>	ndats'i <sup>3</sup>

s imper	če'k <sup>2</sup>
d imper	či <sup>2</sup>
p imper	čigŋ <sup>2</sup>

\w woppæ'ædn<sup>1</sup> [ppæ'ædn] (p) vt (English) count (Spanish) contar

	Presente	Pretérito	Futuro
1s	lappæ'ædn <sup>1</sup>	nowæ'ædn <sup>1</sup>	lapæ'ædn <sup>1</sup>
2s	kippyæ'ædn <sup>1</sup>	niwyæ'ædn <sup>1</sup>	kiwyæ'ædn <sup>1</sup>
3s	woppæ'ædn <sup>1</sup>	nowæ'ædn <sup>1</sup>	lāmæ'ædn <sup>1</sup>
1d ex	tappæ'ædn <sup>1</sup>	nowæ'ædn <sup>1</sup>	lappæ'ædn <sup>1</sup>
1d incl	tappæ'æign <sup>1</sup>	nowæ'æign <sup>1</sup>	lappæ'æign <sup>1</sup>
2d	kippyæ'æign <sup>1</sup>	niwyæ'æign <sup>1</sup>	kiwyæ'æign <sup>1</sup>
3d	woppæ'æign <sup>1</sup>	ndowæ'æign <sup>1</sup>	lamæ'æign <sup>1</sup>
1p ex			
1p incl			
2p			
3p	bbæ'ædn <sup>1</sup>	ndobæ'ædn <sup>1</sup>	labbæ'ædn <sup>1</sup>

s imper	wyædnt <sup>1,3</sup>
d imper	wyæignk <sup>1,3</sup>
p imper	wyæ'ædn(t) <sup>1</sup>

\w wo<sup>1</sup>ppahotk \root (p) vt (Spanish) pedir prestado (emprestar)  
 (English) borrow

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	nowaho <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaho <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyaho <sup>3</sup>	niwyaho <sup>1</sup>	kiwyaho <sup>1</sup>	manawwaho <sup>1</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	ndowaho <sup>1</sup>	lamaho <sup>3</sup>	manamaho <sup>3</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ppahabm <sup>13</sup>	nowahabm <sup>13</sup>	la <sup>1</sup> ppahabm <sup>13</sup>	mano <sup>1</sup> wwahabm <sup>13</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> ppahoi <sup>3</sup>	nowahoi <sup>3</sup>	la <sup>1</sup> ppahoi <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwahoi <sup>3</sup>
2d	ki <sup>1</sup> ppyahoi <sup>3</sup>	niwyahoi <sup>1</sup>	kiwyahoi <sup>1</sup>	manawwahoi <sup>1</sup>
3d	wo <sup>1</sup> ppahoi <sup>3</sup>	ndowahoi <sup>1</sup>	lamahoi <sup>3</sup>	manamahoi <sup>3</sup>
1p ex	ta <sup>1</sup> ppahabm <sup>13</sup>	ndowahoi <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ppahabm <sup>13</sup>	
1p incl	ta <sup>1</sup> ppahodn <sup>3</sup>	nowahodn <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ppahodn <sup>3</sup>	
2p	ki <sup>1</sup> ppyahodn <sup>3</sup>	niwyahodn <sup>1</sup>	kiwyahodn <sup>1</sup>	
3p	bbaho <sup>1</sup>	ndobaho <sup>1</sup>	labbaho <sup>3</sup>	manabbaho <sup>3</sup>

s imper	wyahot <sup>1</sup>
d imper	wyahoi <sup>1</sup>
p imper	wyahodn <sup>1</sup>

(p)articiple ma<sup>1</sup>ppaho<sup>3</sup>

NOTE: tone on prefix sometimes. Singular object is -t; 1<sup>st</sup> person indirect object -k, 2<sup>nd</sup> person indirect object -k'; 3<sup>rd</sup> person -p. The root syllable nucleus a'o becomes a'a before a labial suffix.

\w wo<sup>1</sup>ppaho' [ppaho'] (p) vt (English) to look, to see from a distance  
 (Spanish) mirar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	nowaho <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaho <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyaho <sup>3</sup>	niwyaho <sup>1</sup>	kiwyaho <sup>1</sup>	manawwaho <sup>1</sup>	ŋgiwyaho <sup>1</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppaho <sup>3</sup>	ndowaho <sup>1</sup>	lamaho <sup>3</sup>	manamaho <sup>3</sup>	ndamaho <sup>3</sup>
1d ex					nda <sup>1</sup> ppahabm <sup>3</sup>
1d incl					...oi'
2d					ŋgiwyaho <sup>1</sup>
3d					ndamahoi <sup>3</sup>
1p ex					
1p incl					nda <sup>1</sup> ppahodn <sup>3</sup>
2p					ŋgiwyahodn <sup>1</sup>
3p	bbaho <sup>1</sup>	ndobaho <sup>1</sup>	labbaho <sup>3</sup>	manabbaho <sup>3</sup>	ndabbaho <sup>3</sup>

s imper	wyaho't <sup>1</sup>	
d imper	wyahoi <sup>1</sup> (sg./pl. obj.)	
p imper	wyahodn <sup>1</sup> (sg. obj.)	wyaho'tn <sup>1</sup> (pl. obj.)

NOTE tone on prefix

\w wo<sup>1</sup>ppaignjk \root (p) vt (Spanish) **pegar (a muchos)** (English) **to hit, whip (pl. obj.)**

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	nowaignjk <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaignjk <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyaignjk <sup>3</sup>	niwyaaignjk <sup>3</sup>	kiwyaaignjk <sup>3</sup>	manawwaaignjk <sup>3</sup>	ŋgiwyaaignjk <sup>3</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	ndowaaignjk <sup>2</sup>	lamaaignjk <sup>1</sup>	manamaaignjk <sup>1</sup>	ndamaaignjk <sup>1</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ppaignj'n <sup>3</sup>	nowæbm <sup>12</sup>	la <sup>1</sup> ppæbm <sup>13</sup>	mano <sup>1</sup> wwæbm <sup>13</sup>	nda <sup>1</sup> ppæbm <sup>13</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	nowaignjk <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwaignjk <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>
2d	ki <sup>1</sup> ppyaignk <sup>3</sup>	niwyaaignjk <sup>3</sup>	kiwyaaignjk <sup>3</sup>		
3d	wo <sup>1</sup> ppaignjk <sup>3</sup>	ndowaaignjk <sup>2</sup>	lamaaignjk <sup>1</sup>		
1p ex	ta <sup>1</sup> ppaignj'n <sup>3</sup>	nowæbm <sup>12</sup>	la <sup>1</sup> ppæbm <sup>13</sup>		
1p incl	ta <sup>1</sup> ppaignjn <sup>3</sup>	nowaignjn <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppaignjn <sup>3</sup>		nda <sup>1</sup> ppaignjn <sup>3</sup>
2p	ki <sup>1</sup> ppyaign <sup>3</sup>	niwyaaignn	kiwyaaignn <sup>3</sup>	manawwaaignn <sup>3</sup>	ŋgiwyaaignn <sup>3</sup>
3p	bbaaignjk <sup>1</sup>	ndobaaignjk <sup>1</sup>	labbaaignjk <sup>1</sup>	manabbaaignjk <sup>1</sup>	ndabbaaignjk <sup>1</sup>

s imper	wyaaignjk <sup>3</sup>
d imper	wyaaignjk <sup>3</sup>
p imper	wyaaignjn <sup>3</sup>

(p)articiple ma<sup>1</sup>ppaignjk<sup>3</sup> NOTE tone on prefix sometimes. Plural object suffix -nt becomes palatalized -gjk after root syllable nucleus ai. The nucleus for “pegar” with a singular object is ahai

\w wo<sup>1</sup>ppo<sup>3</sup> \root (p) vt (English) to give (not a gift) (Spanish) dar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppo <sup>3</sup>	nowo <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppo <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwo <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyo <sup>3</sup>	niwyo <sup>2</sup>	kiwyo <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> wwo <sup>3</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppo <sup>3</sup>	ndowo <sup>2</sup>	lamo <sup>2</sup>	manamo <sup>2</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ppobm <sup>1,3</sup>	nowobm <sup>1,2</sup>	la <sup>1</sup> ppobm <sup>1,2</sup>	mano <sup>1</sup> wwobm <sup>1,3</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> ppoi <sup>3</sup>	nowoi <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppoi <sup>2</sup>	mano <sup>1</sup> wwoi <sup>3</sup>
2d	ki <sup>1</sup> ppyoi <sup>3</sup>	niwyoi <sup>2</sup>	kiwyoi <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> wwoi <sup>3</sup>
3d	wo <sup>1</sup> ppoi <sup>3</sup>	ndowoi <sup>2</sup>	lamoi <sup>2</sup>	manamoi <sup>2</sup>
1p ex	ta <sup>1</sup> ppobm <sup>1,3</sup>	nowobm <sup>1,2</sup>	la <sup>1</sup> ppobm <sup>1,2</sup>	mano <sup>1</sup> wwobm <sup>3</sup>
1p incl	ta <sup>1</sup> ppodn <sup>3</sup>	nowodn <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> ppodn <sup>2</sup>	mano <sup>1</sup> wwodn <sup>3</sup>
2p	ki <sup>1</sup> ppyodn <sup>3</sup>	niwyodn <sup>2</sup>	kiwyodn <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> wwodn <sup>3</sup>
3p	bon <sup>3</sup>	ndobo <sup>2</sup>	la <sup>1</sup> bbo <sup>2</sup>	mana <sup>1</sup> bbo <sup>3</sup>

s imper	wyot <sup>2</sup>
d imper	wyo <sup>2</sup>
p imper	wyodn <sup>2</sup>

\w wo<sup>1</sup>ppæhæ \root (p) vt (English) carry (not on one's back) (Spanish)  
llevar (no en la espalda)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1</sup> ppæhæ <sup>3</sup>	nowæhæ <sup>1</sup>	la <sup>1</sup> ppæhæ <sup>3</sup>	mano <sup>1</sup> wwæhæ <sup>3</sup>	nda <sup>1</sup> ppæhæ <sup>3</sup>
2s	ki <sup>1</sup> ppyæhæ	niwyæhæ <sup>1</sup>	kiwyæhæ <sup>1</sup>	manawwæhæ <sup>1</sup>	ŋgiwyæhæ <sup>1</sup>
3s	wo <sup>1</sup> ppæhæ	ndowæhæ <sup>1</sup>	lamæhæ <sup>3</sup>	manamæhæ <sup>3</sup>	ndamæhæ <sup>3</sup>
1d ex	ta <sup>1</sup> ppæhæbm <sup>13</sup>	nowæhæbm <sup>11</sup>	...-bm <sup>1</sup>	...-bm <sup>13</sup>	nda <sup>1</sup> ppæhæbm <sup>1</sup>
1d incl	ta <sup>1</sup> ppæhæi				nda <sup>1</sup> ppæhæi
2d					ŋgiwyæhæi <sup>1</sup>
3d					ndamæhæi <sup>3</sup>
1p ex					nda <sup>1</sup> ppæhæbm <sup>1</sup>
1p incl					nda <sup>1</sup> ppæhædn
2p	ki <sup>1</sup> ppyæhædn				ŋgiwyæhædn <sup>1</sup>
3p	bbæhæ <sup>1</sup>	ndobæhæ <sup>1</sup>	labbæhæ <sup>3</sup>	manabbæhæ <sup>3</sup>	ndabbæhæ <sup>3</sup>

s imper	wyæhæt <sup>1</sup>
d imper	wyæhæi <sup>1</sup>
p imper	wyæhædn <sup>1</sup>

(p)p mappæhæ<sup>2</sup>

Tone on prefix in many forms.

\w wo<sup>1'o</sup> \root (p) vt (English) to hear, know by hearing (Spanish) oír  
 (saber por oír)

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	la <sup>1'o<sup>3</sup></sup>	no'o <sup>2</sup>	la'o <sup>2</sup>	mano'o <sup>2</sup>	nda'o <sup>2</sup>
2s	ki <sup>1'o<sup>3</sup></sup>	nigyo <sup>3</sup>	kigyo <sup>3</sup>	manaddeo <sup>3</sup>	ŋigyo <sup>3</sup>
3s	wo <sup>1'o<sup>3</sup></sup>	ndo'o <sup>2</sup>	ladeo <sup>3</sup>	manadeo <sup>3</sup>	ndadeo <sup>3</sup>
1d ex					nda'obm <sup>2</sup>
1d incl					
2d					
3d					
1p ex					
1p incl					
2p					ŋgigyodn <sup>3</sup>
3p	l'o <sup>3</sup>	ndol'o <sup>2</sup>	lal'o <sup>3</sup>	manal'o <sup>3</sup>	ndal'o <sup>3</sup>

s imper	gyo't <sup>3</sup>
d imper	gyoi <sup>3</sup>
p imper	gyodn <sup>3</sup>

(p)articiple ma'o<sup>2</sup>

NOTE tone on prefix in present tense. Stem initial glottal stop becomes de- in 3<sup>rd</sup> person of future tenses, and in 2<sup>nd</sup> person of nonpresent tenses; it is written -gy- after prefix vowel i- and in imperatives.

\w wwai<sup>3</sup> \root (p) vi (English) to cry (Spanish) llorar

	Presente	Pretérito	Futuro	Futuro Movimiento	Pretérito (?) Movimiento
1s	lawai <sup>3</sup>	tambiagnj <sup>3</sup>	wwai <sup>3</sup>	mawwai <sup>3</sup>	mbawai <sup>3</sup>
2s	kiwyai <sup>3</sup>	kimbyaignj <sup>3</sup>	kowai <sup>3</sup>	makowai <sup>3</sup>	ŋkowai <sup>3</sup>
3s	wwai <sup>3</sup>	kombaignj <sup>3</sup>	wwai <sup>3</sup>	mawwai <sup>3</sup>	mbawai <sup>3</sup>
1d ex	tawæbm <sup>3</sup>	timbyæbm <sup>3</sup>	wwæbm <sup>3</sup>	mawwæbm <sup>3</sup>	mbawæbm <sup>3</sup>
1d incl	tawai <sup>3</sup>	timbyaignj <sup>3</sup>	mawwai <sup>3</sup>	...æi <sup>3</sup>	
2d	tawaik <sup>3</sup>	timbyaignjk <sup>3</sup>	mawwaik <sup>3</sup>	ŋkowai <sup>3</sup>	
3d	wwai <sup>3</sup>	kombaignj <sup>3</sup>	mawwai <sup>3</sup>	mbawai <sup>3</sup>	
1p ex	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	ndakegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mawa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mba <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>
1p incl	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	ndakegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mawa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mba <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>
2p	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	ndakegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mawa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	mba <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>
3p	wa <sup>1</sup> ŋgegnjk <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>	ndakegnjk <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	wangegnjk <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	mawan gegnjk <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>	mban gegnjk <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>

s imper	kowaiky <sup>3</sup>
d imper	waiky <sup>1</sup> ŋ <sup>3</sup>
p imper	wa <sup>1</sup> ŋgegnj <sup>1</sup> ŋ <sup>2</sup>

Note: Is the plural stem suppletive? Can it be explained phonetically?