

UNIVERSIDAD INDÍGENA BOLIVIANA AYMARA "TUPAK KATARI"
Instituto de Investigaciones de la Cultura y Lengua Aymara (IICLA)

Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka

Waldo Donato Mamani Cahuaya



Agència Catalana
de Cooperació
al Desenvolupament



Generalitat
de Catalunya



UNIVERSIDAD INDÍGENA BOLIVIANA AYMARA “TUPAK KATARI”
Instituto de Investigaciones de la Cultura y Lengua Aymara (IICLA)

TITI QAQA QUTANA CHALLWA UTJIRINAKA

Waldo Donato Mamani Cahuaya

Chuqi Yapu– Bolivia
Llumpaqa 2013



Agència Catalana
de Cooperació
al Desenvolupament



Generalitat
de Catalunya



©Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka

Jiliri irpiri: Pelagio Pati Paco

Sullka irpiri: Lucio Choquehuanca Yujra

IICLA irpiri: Benigno Callizaya Ojeda

Yatxatiri: Waldo Donato Mamani Cahuaya

QHANAÑCHAÑATAKI: TITI QAQA JACH'A QUTA/ YATXATATANAKA CHIRIPA PACHANA/ TIWANAKU PACHANA/ INKA PACHANA/ COLONIA PACHANA/ REPÚBLICA PACHANA/ JICHHA PACHA/ CHALLWA UTJIRINAKA/ AKA QUTANA UTJIRI CHALLWANAKA/ APANITA CHALLWANAKA/ CHALLWATA YATIÑANAKA/ CHALLWA KATUÑA/ CHALLWA KATURINAKA/ CHALLWA KATUÑA YÄNACA/ CHALLWA WAJAÑA/ CHALLWA MANQ'AÑA/ CHALLWATA WAKIYATA MANQ'ANAKA.

IICLA uksana yatxatirinaka:

Benigno Callizaya Ojeda

Justino Callisaya Acero

Maximo Quisbert Quispe

Waldo D. Mamani Cahuaya

Irma Rojas Garay

Honorio Limachi Choque

Bernardino Huallpa Chura

Panka pata wakt'ayiri, wakichiri: Carlos Ramiro Molina Limachi

Panka apsuri: Artes Gráficas “San Martín”

Mathapi jakhu kamachi: 4-1-213-13 P.O.

Jiwasa markana amuyt'a jakhu chimpu: 1-1161/2013

ISBN - jakhu: 978-99954-831-4-2

Nayiri utt'a: UNIBOL –A- “TK” Plaza Elizardo Pérez s./n. Cantón Warisata Municipio Achacachi - Provincia Omasuyos.

Payiri utt'a: Localidad Cuyahuani - Municipio Huarina - Provincia Omasuyos.

Art'a jakhu: 2895295 – 010-22136229.

Iwxqa qillqa apiri: info@utupakkatari.edu.bo, Web. www.utupakkatari.edu.bo

**Aka pankaxa Universidad Indígena Boliviana Aymara “Tupak Katari” jach'a yatiqaña utana
apsutawa, ukhamarusa 1322 kamachimpi uñjatawa.**

UTJIRINAKA

UÑACHT'A.....	9
AMUYU JUK'ACHATA.....	11
QALLTA ARUNAKA.....	15
 NAYRIRI PHAT'A	
QUTA UMA.....	17
Titi Qaqa jach'a quta.....	17
Quta tupunaka.....	18
Quta manqha tupunaka.....	19
Qutana nayra suti amtatanaka.....	20
Sutinaka yatiñataki.....	21
Yaqhanaka.....	22
Kunjamatsa utjpachana aka qutaxa.....	22
Kunjamasa quta umaxa.....	23
Quta umana samipa.....	24
Uma junt'u.....	24
Qutata yatxatirinaka.....	25
Quta thiyana utjiri markanaka.....	28
Nayra quta umata yatxatatanaka.....	29
Chiripa pachana.....	30
Tiwanaku pachana.....	31
Challwa chimpu.....	32
Inka pachana.....	34
Colonia pachana.....	35
República pachana.....	37
Jichha pacha.....	39
 PAYIRI PHAT'A	
CHALLWA UTJIRINAKA.....	41
Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka.....	41
Challwana jakañapa.....	42
Tutura ayru.....	43

Titi Qaqa qutana jakiri challwanaka.....	43
Jichha utjiri challwanaka.....	43
Kasta kasta challwanaka.....	45
Ispi (Orestiasispi).....	46
Ch'iyara qarachi (Orestias agassii).....	47
Q'illu qarachinaka (Orestias luteus).....	48
Ch'axana.....	49
Qañu (Orestias Albus).....	50
K'ulu (Orestias olivaceus).....	51
Mawri (Trichomycterus dispar).....	51
Chhaqtata challwanaka.....	52
Such'i– Bagre (Trichomycterus rivulatus).....	52
Qhisi– Boga (Orestias pentandlii).....	54
Umantu (Orestias cuvieri).....	56
Yaqha tuqita apanita challwanaka.....	57
Trucha.....	57
Pejerrey.....	59
Kawkha quta umanakansa jakapxi.....	60
Challwa uywaña amtanaka.....	62
Challwana mirañapa.....	62
Jani walt'ayirinaka.....	63
CIDAB tuqinkirinaka.....	64
Gobernación tuqinkirinaka.....	64
Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico ALT-TDPS tuqinkirinaka.....	65
Challwata yatiña.....	66
P'iqi (cabeza).....	66
Taqpacha janchi (cuerpo).....	67
Chhiqhanaka (Aletas).....	67
- Jikhani chhiqha (Aletas dorsales).....	67
- Qhipaxa chhiqha (Aleta caudal).....	67
- Qhipaxa manqha chhiqha (Aleta anal).....	67
- Nayraxa paya chhiqhanaka (Aletas pectorales).....	67
Órganos satanaka.....	68
Kunjamsa tuytapxi (Cómo nadan los peces).....	68
Challwa ch'akhanaka.....	69

KIMSIRI PHAT'A

CHALLWA KATUÑA	71
Jesucristo pachana challwa utjayaña (La pesca milagrosa).....	71

Nayra challwa katuri jaqinaka.....	72
Nayra pachana challwa katuñanaka.....	73
Challwa katurinaka.....	75
Challwa katuña.....	78
Quta thaya.....	81
Quta jaqi.....	82
Ankasa.....	83
Maqhana.....	84
Challwa katuña yänaka.....	84
Yampu.....	84
Wuti (Bote).....	86
Lancha.....	87
Yuqina.....	87
Chhijiya.....	87
Challwa qananaka.....	88
Chawu qana.....	89
Ispi qana.....	90
Ancla qana.....	90
Anzuelo.....	91
Quta winqallana challwa katuñanaka.....	92
- Saqaña.....	92
- Yaqaña Maxaña.....	93
- Thumi.....	94
Qana p'itaña.....	95
Qana wakiyaña.....	96
Qana qutaru uchaña.....	97
Challwa qänata apthapiña.....	98
Warminaka challwa katuñampi.....	98

PUSIRI PHAT'A

P'AP'I	101
Parita qala taypina challwa qhathiyata.....	101
Challwa wajaña.....	104
Challwa alaña.....	105
Challwa q'umachaña.....	106
Challwa wañachjaña.....	107
Challwa wajaña wakichaña.....	107
Waja qala.....	108
Waja qalampi pirqaña.....	108

Waja pirqata pariyaña.....	109
Parita qala iraqaña.....	110
Challwa irantaña.....	111
Irt'a.....	112
Challwa qhathiyaña.....	112
P'ap'i challwa irsuña.....	113
Challwa waja thayarayaña.....	114
Challwa waja suk'aña.....	114
Challwa waja ch'iphaña.....	114
Waja challwa aljaña.....	115
Jani armasiniñataki amthapiña.....	116
Kunanakasa wakisi.....	117
Kunjamasa wakichaña.....	117
Kunjamasa pirqaña.....	118
Kunjamasa ninampi wiykataña.....	118
Kunjamasa irantaña.....	118

PHISQIRI PHAT'A

CHALLWA MANQ'AÑA SUMANA QAMAÑATAKI.....	119
Challwa manq'aña.....	119
Challwana askinakapa.....	122
Askinaka qhanañchaña.....	122
Manq'añanaka yatiñataki.....	123
Aski qulla.....	125
Challwa aycha manq'aña.....	125
Sapa maynina challwa maq'ata.....	126
P'ap'i challwa manq'aña.....	127
Challwa aychata manq'a wakiyatanaka.....	128
Challwa wallaqi.....	128
Challwa thixi.....	130
Challwa kanka.....	131
Jayuni umata wallxtayata.....	131
Challwa qhathu.....	131
Qhanañchanaka.....	132
Challwampi irnaqirinakataki.....	133
Musparkaya quta llakiñataki.....	134
Waka phurumpi q'añuchata uma.....	135
Quta uma sumana uñjaña.....	136

TUKUYA ARUNAKA.....	137
YANAPIRI PANKANAKA.....	139
JILATA KULLAKANAKA JISKT'ATA.....	141
 YAQHA YAPT'ANAKA.....	 143
Chhaqtata nayra challwanaka.....	143
Jichha Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka.....	144
Yaqha q'illu qarachinaka.....	144
Apanita challwanaka.....	145
Yampu.....	145
Challwa maq'añata.....	146
Qhanañchatanaka.....	146
Tiwanaku pachana challwa chimpunaka.....	147
Challwata yatxatata tantachanaka.....	148
Challwa utjatanaka 2007 marata 2012 marakama.....	150
Bolivia, jach'a larama qutankatapa.....	160

PRESENTACION

El propósito principal de la Universidad Indígena Boliviana Aymara “Tupak Katari” es la producción científica, en áreas productivas, culturales, históricas, filosóficas y entre otras, en este marco se creó el Instituto de Investigaciones de la Cultura y Lengua Aymara en colaboración con la Agencia Catalana de Cooperación al Desarrollo (ACCD) de España; hasta 2012 se publicó 7 libros, 5 libros escritos en aymara y 2 en español que está a la disposición del público.

Ahora, en 2013 presentamos a la Universidad Indígena Boliviana Aymara “Tupak Katari” (UNIBOL - A - “TK”) y a la población en su conjunto 8 libros que son:

- Jach’a Yatiqaña Utasa (UNIBOL Aymara “Tupak Katari”)
- AYMARA SAWUNAKA II Jach’a Carangas, Jatun Killakas Asanajaqi “JAKISA” sawunaka
- CH’UQI ISPALLA, ajayuni jiwasampi jakasi
- Wawa jathachaña, yuriyaña, uywaña yatichaña
- Vida pública sindical: asimilación de habilidades para dirigir e influir en otros. Añoranza por ídolos en tiempos de crisis de liderazgo.
- Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka.
- AYMARA MARKA tantacht’asisa irnaqasa t’aqhisiñata mistsuñani.
- AYMARA QAMASA 1

Cada uno de estos libros son investigaciones profundas, sobre el relato histórico de la Universidad Indígena Boliviana Aymara “Tupak Katari”; la tecnología de alimentos en el marco seguridad y soberanía alimentaria en 4000 m.s.n.m.; la concepción y la filosofía de la educación de valores en los niños desde su nacimiento y para su vida; la importancia del liderazgo en la construcción organizacional, recuperación territorial en los tejidos y por último sobre la construcción de empresas comunitarias.

En la Universidad se tiene una política definida, que las investigaciones se deben realizar en la lengua aymara, porque la lengua es la columna vertebral de la cultura. Pese a tantos años de políticas de exterminio como pueblos y por tanto como lenguas por la colonia, la República, capitalismo y neoliberalismo nuestra lengua continua vigente y se desarrollará en tanto la población, sus profesionales, las instituciones de educación en diferentes niveles desarrollen nuestra lengua. Las naciones indígenas originario campesinos, no solo somos naciones ni mucho menos estados nacionales, somos toda una civilización, como civilización no hemos perdido nuestras raíces, al contrario estamos en proceso de recuperación, fortalecimiento de nuestra cultura como una alternativa al sistema capitalista global.

El capitalismo es la cultura de la muerte, ya que con ella muere la madre naturaleza, miles de miles de cultura, el medio ambiente los animales entre otras, mientras la cultura nuestra es la cultura de la vida, nosotros convivimos con la naturaleza en el marco del equilibrio y reciprocidad, todos los seres tienen vida por tanto merecen el respeto como nosotros merecemos. Esta es la razón de la imperiosa importancia de desarrollar nuestra cultura, recuperar y fortalecer nuestra civilización milenaria en todos los niveles de la educación, este avance no solo pasa por tema de la interculturalidad sino es cuestión de vida y no de un modelo de sociedad.

La mejor forma de practicar la interculturalidad no es respetar el modelo de sociedad del capitalismo sino fortalecer nuestra cultura y expandir nuestra civilización en diferentes territorios de distintos países, compartiendo con otros similares pueblos de otras regiones del mundo para que el respeto a la vida en su conjunto crezca a nivel planetario, esto es nuestra tarea revolucionaria en esta y en futuras generaciones.

Lic. Pelagio Pati Paco

RECTOR

UNIVERSIDAD INDÍGENA BOLIVIANA AYMARA “TUPAK KATARI”

AMUYU JUK'ACHATA

Jutiri maranakana manq'ata lup'iñanakawa wakt'istani jiwasanaka taypina irnaqañanakansa ukhamaraki; maya utjiri irnaqaña chikacht'ataxa challwa katuñawa manq'añampi, kunati mara maranakawa achachilanakasana saranakapampi chikachasiwayatayna. Niya yatitawa jupanakana taqi yatitanakapaxa p'iqinakapankaskiwa ukata jani ukhama ch'usarst'ayañataki kutikipstayañawa wakisi jiwasanakana sartayxañasataki, inasa ch'amachispa phuqhañaxa. Ukata ukhama amthapitaski nayra challwa katuña saranakaru ch'amachañataki, akata qhiparu sumana uñjataxañapataki, kunati aka manq'axa jaya maranakawa manq'atatayna jichha urukama Titi Qaqa quta thiyankirinakana ukampirusa turismo sata yaqha tuqita jutirinakana khaysa Wiñaymarka jisk'a quta winqallanakana. Jichhaxa wakisiwa jupanakaru jak'achasiña, jupanakawa marka taypina phuqhawayapxi taqi saranakampi, jupanakawa uñacht'ayaspa ukhama saranakata, janiwa maranakaxa ina ch'usaru tukuyatakiti jupanakana yatitanakapaxa jakaskiwa, jupanakawa ch'amachaskistu yatitanakapampi.

RESUMEN

La seguridad alimentaria es y va a ser sin duda una de las necesidades sociales y económicas en los siguientes años; una de las actividades vinculados a ésta, es la pesca que ha perdurado por años en la cultura de nuestros antepasados y por consiguiente su consumo. Sabemos que las experiencias acumuladas están en la mente sana de nuestros abuelos por tanto no debemos dejar pasar un minuto para recuperarlas de sus entrañas y llevarlas a la práctica aunque sería duro conseguirlas. En ese entendido el presente trabajo va referido a la remembranza y la conservación de la actividad pesquera además de la prevención, porque se trata de un elemento vital del ser humano que por años degustó como alimento hasta el presente, particularmente por los habitantes que circundan el Lago Titicaca en especial el sector turístico del lago menor Wiñaymarka. Esta es la oportunidad para recurrir a los que han cumplido con la sociedad que en sus tiempos han sido los actores principales en la actividad mencionada, no en vano han pasado los años y la oralidad todavía presente nos da el ánimo necesario para recoger de ellos su conocimiento.

SUMMARY*

The food safety is and will be one of the social and economic essentials for the next years; one of the activities connected with this area is the fishing, that has been for years in our ancestors culture, as much as its value of nourishment. We know that the experiences gained are in our ancestors mind, therefore we musn't waste any minute to recover from the depths and bring them into the practice even though it would be hard. So this investigation refers to reminisce, conservation of the fishing activity and its prevention, because is a vital element of humans, that appreciated it as food until the present, particularly for habitants from Titicaca lake, specially in Wiñaymarka section of the lake. That is the opportunity to speak to whom worked with society that sometime have been the principal actors in fishing activity, it is not vain the time has happened and the orality is still present, and give us motivation to stay with them, specially with the fisherman.

* Maribel Callisaya Quenta, aymara aruta inglés aruru jaqukipiri.

QALLTA ARUNAKA

Aymara saranakaxa janiwa kunamatsa thayana apanaqatakaspati, janirakiwa ina ch'usaru tukuyatakarakispasa, ukata wakisi nayra jiliri awkinakata nayra yatxatata arunaka katuqasina panka tuqinjama uñacht'ayxaña, kunati ayllunakasana utjataynawa taqi kasta irnaqañanaka. Titi Qaqa jach'a quta uñjasaxa khitisa musparaspawa, kunati *altiplano* pata pampana mara maranakawa aski irnaqañanakampi yanap'tawayi aymara jilata kullakanakana sumana jakañataki.

Quta thiyana jakirinakaxa nayratpacha challwa* katuña yatipxatayna, jupanakana yatitapanakaxa p'iqinakapankaskiwa ukata niya amtataski challwa tuqita yatxataña aski amuyumpi, kunjamsa jakapxatana, kunjamsa sarnaqapxatana challwa katuñampi, utjanati janicha, kuna yänakasa apnaqatana, kunjamsa jichha urunakaxa uñjataski ukanaka, ukhamata amuyunaka mayachañataki jani qhiparu armasipxañasataki.

Jiliri nayra awkinakana saranakapaxa juk'ata juk'ata jani khitina tumpatawa chhaqarawayxaspa, uka amuyasina qhipa arktirinakaparu thaqtata, ukata jupanakana arunakapa qhanañchaña wakisi ukhamata yatitaspas jiwasanakana yatipxañasataki, jiwasanakaxa qhipata jutiri wawanakasaru ukhama uñacht'anaka jaytawayxañataki.

Pasiri maranakatpacha quta umaxa ukhamaki uñch'ukitaxi, nayrata jichhakamaxa janiti q'añuchaskpacha ukhama jiskt'anakawa amuyañjama, kunati nayra utjiri challwanakaxa janiwa uñjañaxiti utjirinakasa jisk'anaka, janiwa nayra challwanakjamaxiti, kunatsa ukhamaru tukuwayxpacha, kamachpachasa, jani ukaxa anqaxata apanita challwanakacha tukjaskpacha sañjamawa ukata aski amuyunakampi, aski amtanakampi sarxaruña suma qamaña jikxatañkama aymara saranaka taypina.

Ukhama uñakipasakiwa yatitaspas, khitinakasa challwa katupxiritayna, kunjamsa katupxiritayna, kuna kasta challwanakasa utjatayna, kawkirinakasa aka qutankiri challwanakaxa, apanita challwanakaxa kawkirinakarakisa, ukhamarusa munasiwa yatiña kuna kasta yänakampisa katupxiripachana sasina.

* Chawlla aru, Challwa arusa mayakiwa, quta thiyana jakirinakaxa paypacha aruta arsupxi, qhanpachaxa chawuña aruta jutasamachi, nayra pankanakanxa challwa sasawa qillqapxiritayna ukata aka pankana ukhamaraki qillqatani amuyañataki.

Quta challwa, muxsa quta uma ukanakawa nayra achachilanakasaru mayacht’atayna challwa katuñampi, jani katutakaspanxa janiwa amtatakaspanchi challwa katurinakata arsuña ukata thaqata jupanakana arupa saranakapa amtañataki. Quta thiyana jakirinakaxa ukhama saranakampi sarxarupxi askina irnaqasa kunati wakiski ukhamarjama. Nayra jilata kullakanakaxa mach’a maranakarusa atipjapxiritaynawa, kunati quta thiyankasina challwa katuña yatiqapxatayna ukhamata manq’aña utjañapataki, ukampirusa qala pariyatanakampi chawlla waja, p’ap’i wakichañanaka yatipxatayna.

Challwa manq’añaxa janisa askikaspas, janisa jaqina manq’apakaspas ukhama uñt’atataynawa, ukhamarusa pisi t’aqhina jakiri jilata kullakanakana manq’apakikaspas ukhama, jichha urunakaxa challwa aycha manq’añaxa taqininsa munatawa, ukhama jisk’achaña amuyunaka utjkana ukanakaxa maysaruwa jaqukiptawayxi, pisinkirinakatakixa janiwa utjxiti, qullqininakatakikixaspas ukhamaruwa puriwayxi.

Nayra jaya maranakatpacha challwa aychaxa manq’atatayna jichhakamasa manq’atakiskiwa, ukampirusa taqi kasta manq’a wakiyatanakawa utji challwa jaxt’ampi wayxatata, ukata yatiña qawqha aski ch’amanipachasa janchisataki ukanaka. Chiqasa wakisiwa tayka, awki jilatanakana lurañanakapa chhuyu amuyumpi katuqaña, janiti amuykañani khitiraki suma jakaña thakhiru irpxatstani, akata qhiparuxa jiwasanakankiwa amuyasxañasa.

Ukhama amtanakampiwa niya qalltata aymara saranakaru chamañchañataki, janiwa jichha wawanakaxa jichha tawaqu waynanakasa nayranakapa jist’antasiñapakiti jani ukasti yatiñapawa aymara amuyunaka, jaya maranakawa aymara aruxa jiwasanakampi chikachasiwayi, aymaranakati utjaskañani aka jaya marani muxsa aruxa sayaskakipuniniwa, ukata wakisi uka ch’amani aruta qillqaña kunanakati taqi kasta irnaqañanaxata.

Amtatanakarjama wakt’ayañatakixa puritanwa khayasa quta thiya aymara ayllunakaru kawkhanti jichhakama challwa katuñampi sartasipki sañani: Huatajata, Chua, San Pablo de Tiquina, khayasa isla Suriki, Ch’ililaya uksakama Wiñaymarka sata jisk’a quta thiya markanakaru.

“Universidad Indígena Boliviana Aymara Tupak Katari” sutini, jach’a yatiqaña utaxa ukhama aski amtanakampiwa sarxaruski, aymara saranaka ch’amanchañataki ukhamata yatxatiri wayna tawaqunakaru, taqi markachirinakaru uñacht’ayañataki, kunanakati jichhakama jiliri awkinakaxa yatipki ukanaka, arunakapata katuqasa.

NAYRIRI PHAT'A Quta uma

Titi Qaqa jach'a quta

Julli uñxatasaxa alaxpachata uñxatanksnasa ukhamawa amuyasi, quta thiyankasaxa janiwa ukhama amuyataxiti ukata ancha musparapxi jaya markanakata jutirinakaxa.

Yatxatirinakaxa musparkaya arunakampiwa qhanañchapxi ukhama quta utjatapata, kunati aka uraqpachanxa Titi Qaqa¹ sutimpi uñt'ata jach'a qutaxa, wali thaya suni pata uraqina jikxatasi ukata.

“Perú Bolivia Chile apachita khunu qullunaka taypina jikxatasi altiplano pata pampa uraqixa, nayra pachaxa janira jichha quta uñtanikana alaya, taypi, aynacha, altiplano uraqinakanxa wiñaya chhullunkhayana luxuntatapachanwa, ukata chullurasina jach'a nayra qutanakaru tukuwayxpachanxa (paleo-lagos) sutimpi uñt'ata.



Aka julli, alaya pachata uñxatata (vista satelital)
Internet www.es.wikipedia.org uksata apsutawa

¹ Lago sagrado desde los tiempos inmemoriales. Proviene de dos voces: TITI gato silvestre y QAQA antro.
DICCIONARIO BILINGÜE, Aymara castellano Felix Layme 2004

Chhullunkhaya uma chulluratanakaxa alayaxata, taypixmapita, apachita uraqinakata mayjaru jalthapita umanakawa jichha Titi Qaqa qutaxa". (ALT – TDPS II Simposio Internacional del Lago Titicaca: 16)

Nayra jaya maranakatpacha aymara, qhichwa jaqinakaxa quta thiyanakana jakapxatayna. Aksa quta thiyana jakirinakaxa taqi kasta wakiskiri saranaka jani ch'ama jiwatasawa jach'añchawayapxatayna.

Titi Qaqa jach'a qutaxa jikxatasiwa aka taypi Abya Yala América chika chikana Bolivia Perú qurpana; jach'a quta oceáno sata Titi Qaqa patxa qutakamaxa 3.810 m.s.n.m. ukch'a suni thaya uraqi patxankiwa, uñatatataxi inti jalsu uksaxa khunu qullu apachitanaka jak'ana jikxatasi (cordillera real) inti jalanta tuqixa jach'a qullunakana Perú quta thiya markanakana muyuntatawa. Yaqha tupuqatanakaxa akhamanakawa:

QUTA	msnm	QAWQCH'ANKISA Km ²	MANQHAKAMA m	JAYU UMAmg/l
Titi Qaqa	3810	8.448 km ²	285 Mayor 40 menor	0,5 mg/litro
Uru Uru	3692	280 km ²	2.00 m.	
Poopó	3690	1.500 Km ²	0,64m	75 mg/litro

Fuente: Aka uñacht'ayataxi II Simposio Internacional 2013 : 16 uksata jamuqatawa

Quta tupunaka (dimensiones)

AkaTiti Qaqa jach'a qutaxa 8.300 km² ukch'aru utt'atawa, sayt'uruxa alayaxata jach'a quta Ramis jawira ukjata aynachaxa jisk'a quta Aygachi winqallkama, Tiquina k'ullk'u quta chika uñtasaxa 194 km. ukjaniwa, maysarusti Juli jawira lakata Carabuco winqallkamaxa 65 km. Yaqha tuputanakaxa Ignacio La Puente jupana uñast'ayatawa panka qillqata tuqina akhama tupunaka (Cano,1952:12)

Yatxatirinaka	Km. largo	Km. ancho
Misión Senech de la Grange	160	60
Raymondi	180	65
Markham	160	51

Fuente: Aka uñacht'ayataxi nayana wakt'ayatawa

Maysatxa D. Wirrman yatxatirixa purapaxa quta winqalla thiyanakata tupuqata yatiyi 178 km ukch'awa sasina, maysaru jach'a qutata tupu apaqataxa 69 km ukch'a, aynachaxa Wiñaymarka jisk'a qutaxa 41 km ukch'aniraki. Marana maya (1 metro) wañaqaspaxa 1.000 Km² ukch'a jithiqaspa amuyañataki. (Dejoux; Ittis, 1991:33)

Ukhama tupunaka uñacht'ayatanakaxa saña munixa awtipachaxa wañaqiwa umaxa, jallu pachaxa jilxataraki ukata maya maya tupunakaxa utji ukampirusa janiwa maya uruki tupuqapkpachati qutata yatxatirinakaxa. Inasa nayra pachaxa kawkiri jisk'a qutanakati utji ukanakaxa Titi Qaqa qutampi mayakichina, yatxatirinakaxa phisqa tunka (50 m.) ukch'a wañaqataspawa sasawa sapxi, Posnansky, Agazzin, Vivien de Saint-Martin jupanakaxa niya pataka 100 m. ukch'a wañaqatjamawa, ukata muxsa umankamakispasapxarakiwa. Nayra maranakaxa kawkhanakati umampi utjantatakana jichha qhipa maranakaxa yapuchataxiwa ukata ukhama amuyunakaxa utjpacha. (Cano, 1952:13).

Aka qutaxa jisk'a quta ukhamaraki jach'a quta sasawa sutichata, kunati payaru t'axtatjamakaspasaukhamawa amuyasi, alayaxa jach'a qutaxa "Chukuytu" sutimpi uñt'atawa, aynachaxa jisk'a qutasti, "Wiñaymarka" sutimpiraki; ukhamarusa jach'atsa jach'a, manqhatsa wali manqha ukata sutichapxi "el lago navegable más alto del mundo" sasa, aka paya qutaxa jikthaptiwa khayasa Tiquina k'ullk'u marka tuqina, 850 m. ukjaniwa maykatata maykatkama manqharuxa 21 m. (Dejoux; Ittis, 1991:32) yaqha yatxatirixa k'ullk'u quta manqhaxa 70 m. ukch'awa sarakiwa. (Cano, 1952: 14)

Quta manqha tupunaka (*profundidad*)

Quta manqha tupu yatxatatanakaxa janiwa khuskhakikiti, patani manqhaniwa, quta pata uñtataxa janiwa ukhama amuyaskiti. Alayaxa jach'a quta uñakipataxa quta uraqi manqhata quta patakamaxa 285 m. tupuniwa, khayasa wat'a isla Soto Perú uksana, ukhamarusa chikatana chikatapaxa 150 m. manqhakamawa puriraki, maysatxa aynachaxa jisk'a qutaxa janiwa ukhama manqhanaka utjkiti, khayasa Chua uksanaki 40 m. tupuni yatisi ukata uksaruxa 10 m. jani ukaxa 5 m. manqhakamakiwa (Dejoux; Ittis, 1991:11) Maysatxa yatisirakiwa wat'a isla Cojata uksanxa wali pata umanikiwa sasina 1,5 m. uraqi manqhakama, Estado Limnológico del Lago Titicaca X. Lazzaro; D. Point 1979 :2011, internet uksata yatisi.



Aka jullixa Claude Dejoux y André Ittis EL LAGO TITICACA
uka pankata apsutawa.

Qutana nayra suti amtatanaka

Nayra 1582 marana wat'a (isla) quta (lago) sutichañatakixa paqallqu tunka suxtani sutinaka apayapxatayna sutiyañataki Mogrivejo munañani jaqiru, jupaxa amtataynawa kunamati sutichataskana ukhamakiskañapa, uka urukamaxa Titi – kaka sutimpi uñ'tatakiskpachanawa. Maysatxa Tití Cacá sasawa qamasampi art'asipxiritayna nuwasiñatakjama. Ullaña ch'amana jaqukiptayirinakataki akhama qillqatanakawa waraq'tata utji yatiñataki:

"...en el año 1582 se elevaron más de setenta y seis nombres de la Isla y del Lago, ante S.S. Ilma D.D. Toribio Alfonso Mogrivejo; quién aprobó y mandó se use el mismo que al presente lleva la Isla como el Lago. ¡¡Tití Cacá!! Esta interjección u oración elíptica, le pusieron por ironía sarcasmo los revolucionarios de la Guerra de los Yupanki que por su duración y causas fue muy semejante a la guerra de los Horacios en la Roma pagana y "antes de Cristo nuestro Divino Señor y Maestro". (Viscarra, 1901:7,8)

Sutinaka yatiñataki [nombres primordiales]

Qutasa wat'asa maya sutimpi uñt'atakitaynawa, sutiyañatakixa akhama sutinakawa qhanstawayi yatiñataki: Nayra 111 a. C. marata 1583 - 1625 marakama

JAKHU	SUTICHATANAKA	MARA	AMUYT'ANAKA
1	Titi-Tata	111	Padre de estaño siempre viviente y vivificante
2	Inti kkala ccanna	666	Peldaño o piedra fulgurante del sol
*	Inti kkai - ja	"	Hornaza del Sol y de sus hijos, los Inkas
*	Inti nina	888	Brasa incombustible del Sol y padre nuestro
*	Inti ioiya	"	Flama inmortal del dios Sol y luz viviente
*	Thithi kkaj – ja	1111	Gemido ardiente y poderoso de ese dios
3	Thithi pata	1222	Isla del gemido o del lloro universal
*	Thithi Tata	1333	Gemido del sacerdote supremo y padre nuestro
4	Titi ccannaña	1438	Templo de nuestro dios Sol, pastor y maestro
5	Titi wiyaña	1530	Altar de estaño para adorar al Sol rey nuestro
6	Titi-Kaka y Thithi ccotta	1583	Taza estañada que contiene todas las aguas reunidas por los cuatro vientos de los Intis
7	Titi Kaka	1618	Cerro de estaño apagado por el lago
		1625	Testimonio archivado en el Convento San Agustín Lima. 28 agosto 1625

Taqi warawaranakampi chimputanakaxa aytata qulläna aymara arunakataynawa, Inkanaka, Wilumis, Intiwaras (Antaguayllas) Auki Ccannas (Amautthas) Yatirinakampi Turkirinakampikiwa kuka laphita uñxatasa ukhama arunaka apnaqapxiritayna.

Wakisiwa ullarasa qhanstayaskañaki: Todos los dialectos formados del Aymara clásico del célebre Mallku, desde el Qquessua o Khit-tua hasta el Pukina, Lapha-lapha, Kiru-kiru y Uru-uru. Estos idiomas son verdaderamente misteriosos que hacen del Lago la fuente sagrada y Piedra angular o el punto de partida para las cuatro mayores provincias del Taguantinsuyu; Collao o Collaguas, Cconchu-suyu o Cconthi-uyu, Kerhuas o Kyrus y Cuycus o Ccrossccos" (Viscarra, 1901:7)

Yaqhanaka

Yatxatirinakaxa yatxatapxataynawa akhama yaqha sutinaka: Wat’a (isla) *Titicaca o del sol* sutimpi ukhamarusa *Inti o Aymartharu* yaqha suti. Aka qutaxa taqi kasta sutinakampi qhanañchaña yant’atawa mayaxa siwa qullu patanxaya phisi uñtani qala utt’ayata utjchispana waxt’a luqtañataki, yaqhanakaxa sapxarakiwa maya janq’u jaqi purchispana Con-Tecsi –Wiraqhucha sutini. Ukata aka qalaruxa sutichatachispana Titiqala o gato de piedra sutimpi Manuel V. Ballivián, Tecce-kaka o peña del cimientito sutimpiraki Francisco Mostajo, Titi-caca piedra o montaña de plomo Garcilaso de la Vega, Tecsi-caca u Origen yupaychaña amtani Belisario Cano ukhama sutinakampi. Ukampirusa yaqha yatxatirinakaxa, akhama sutinakampiwa uñt’apxatayna: *Tarthaptata quta* sasawa tatakura Vizcarra sutichatayna, *lago del cataclismo* Belisario Cano, *taripa quta* lago del juicio universal, ukhama sutinakampi. (Cano, 1952: 14-15)

Kunjamatsa utjpachana aka qutaxa [su origen Geológico]

Kunaymani arunakampiwa qhanañchaña amtatatayna, kunamatsa jikikiptxpachana aka qutaxa sasina, jichhakamaxa janiwa suma yatxatatanakaxa utjkiti, jani ukaxa aliqa siwa arunakakiwa muyuski sasawa yatxatiri Oscar Miró Quesada arsuwayi, ukhamarusa sititi jiskt’anaka utjaspa Titi Qaqa quta uma utjatapatxa, chiqpacha arumpiwa sañasa, janiwa suma yatxatatata utjkiti sasa. (Cano, 1952: 15-16)

Sapa mayni yatxatirinakawa teorías sata jupanakana amuyunakapa yatiyaña munapxi:

- Titi qaqa qutaxa jach’a qutata (mar mediterráneo) t’aqagtataspa, ukhamata uma wañaqasina jichha qutaxaspa sapxiwa, uka arsutasa janiya suma amuyatakaspatixa kunati ukhama jach’a qutata jalaqtataspa kunatsa umapaxa jani jayuk’araki, kunatsa quta challwanaka, jamach’inakasa utjkaraki taqi ukanakawa jiskt’asita. Yaqhipanakaxa arsutanakapa qhanañchañatakixa sapxiwa:
- Titi Qaqa qutaxa justupawa utjaski jallu umanakata juk’ata jilxatasa phuqthaptasina paya apachitanaka taypina sasa.
- Kawkiri jisk’a qutanakati utjki ukanakaxa jach’a jawirana wañarasa jilt’anakapawa, walja uma sayantataki ukaxaspawa Titi Qaqa qutaxa.

- Qhaphia Perú uksa qulluta volcán de agua sata nayra pachaxa uma phallatatasina jithitatatayna phuqhantañkama p'ujru uraqinaku volcán Awqani Bolivia uksatsa ukhamaraki, ukhamata uma jithimpi walja markanakaru chhaqtayaspana, Tiwanaku nayra jach'a markaruxa ukhamaraki purirakpachanxa umampi imantasa.

- Ukata qhiparu jaya maranakata lupimpi phut'utsuta wañaqasaxa jach'a, jisk'a qutanakawa uñartawayxapxatana, jichhata qhiparu wañaqaskakispaxa uñartaspawa yaqha jach'a quta manqhana imantata markanaka, niyapuniwa quta manqhana utjaspa nayra jilt'a uñanchanaka ukhama sirinakasa utjaraki. (Cano, 1952: 16-25)

Kunjamasa quta umaxa (naturaleza de sus aguas)

Jayata uñtata, jak'ata uñxatatasa aka quta umaxa suma q'uma, umt'añjama muxsa umawa, ukampirusa yanapt'iri aski qullanakaniwa, carbonato de calcio, cloruro de sodio, sulfato de sodio, calcio, sílice ukhamanakani.

Nayra qutampi sarnaqirinkanxa quta umaxa umatapunitaynawa jani mallisisa, ukhamarusa manq'anakasa quta umampi wakiyata, challwa katsusaxa khithurasina wist'ikkirpacha wallaqita umaru wayuntañanxa sasawa amtapxi quta pampana qamirinakaxa. (Cano, 1952: 25)



Jak'ata uñxatatasa aka quta umaxa suma q'uma umt'añjama muxsa umawa, Omasuyos 19/07/201

Aka jach'a qutaxa muxsa umanita uñt'atawa, suma yatxatirinakaxa un gramo por litro jayu umaniwa sasawa sapxi, (Dejoux; Ittis, 1991:11) janiwa ukhamatapaxa amuyaskiti, muxsapuniskiwa sapkiwa. Ukampirusa janipi khitisa jayuk'ara umawa sasaxa siskitixa, juyphi pachanakaxa quta umaruwa luxuta ch'uqinakaxa tuntachañataki uchataxkixa manq'añataki, ukhamarusa yaqhipa chiqanankanxa quta umampiwa yapu juyra alinaku qhich'ataski.

Tikinata khursaru sarasmamaxa wali tirku wali salatuwa jach'a qutaxa khaysa Copacabanaxa, ukata jichha aka umaxa aka jiwaskanixa tulci umarakiwa, ukata Desaguaderuru mantataxa provincia ingaviruxa ukaxa jayuk'ara umarakiwa katjataxa janiwa umt'añjamakaniti, uka umxatasinpi katuptxa, janiya kawkhatsa umt'añjamakchitixa pharjasiya ukata a la fuerza mallt'ataxa umaxa ukataya ukxa katuptxa, ukhama sasawa challwa katuri Isaac Gutiérrez jilataxa amthapisina arst'awayi quta umata aruskipasinxa.

Nayra maranakaxa q'uma uma qichtasina challwa manq'axa phayasiñanxa, umata pharjatasa pachpa umata amparampi phuxtuta umxat'añanxa, uka maranakata jichhakamaxa jaya maranakawa qhiparawayxi ukata jiskt'asitaspa jichhaxa umt'añjamaskpachati sasina.

Quta umana samipa (color de sus aguas)



Qala, ch'alla winqallananxa suma ch'uwa umaniwa samipasa suma qhana

Umasti saminispati sasawa jiskt'asita, niya yatitawa yaqhipa chiqanakaxa quta manqha uñantataxa ch'iyara larama samichatawa, ukata wali manqha sataxa, waña tuqinakaxa laqhu ch'uxñarakiwa ukhamata amuyata patxakitapaxa. Ukampirusa aka quta umaxa suma ch'uwa umawa challwanakasa pusi, phisqa metros manqharuxa uñjataspawa. Kunapachati q'añu umaxa jawiranakanjama jallu pachana qutarkamaki llumintawayxi yaqha saminixiwa, urutjama juk'ata juk'ata chuwarawayxaraki.

Uma junt'u (temperatura del agua)

Aka qutaxa janiwa yaqha qutanakampi kikipakiti, Titi Qaqa qutjamaxa janiwa kawkhansa utjkiti, waranqa waranqa maranakawa junt'uchi aka pata thaya uraqina ukhamata jaqinakasa uywanakasa jakapxi. Titi Qaqa qutaxa wali manqha ukhamarusa patxa umaniwa, ukhamarjamawa junt'uptaraki 10 ° a 14 ° waña uraqitsa juk'ampi. Junt'uptata quta umaxa phuthuti umaruwa tukuraki arumxaruxa, ukata qhipa alwaxa sullantata qura alinakaxa. (Dejoux; Iltis, 1991: 88).

Thaya juyphi pachana (invierno) junt'u pachana (verano) quta umaxa janiwa kikipakiti ukata amuyasina Agazzin yatxatirixa yatxatatanaka akhama uñacht'ayi. (Cano, 1952:27)

07:40 Hrs. a.m.....	12 °.7
10:15 Hrs. a.m.....	12 °.7
12.30 Hrs. p.m.....	14 °.4
16.30 Hrs. p.m.....	15 °.4

Quta thiyana jakirinakaxa niya amuyxaksnawa, sinti lupi urunakaxa ancha umaru junt'untapachaxa, thaya ch'urawi urunakasti janiraki ukata urusa jayp'u arumanakasa amuyasxaspa pacha uñjasa.

Lupi urunakaxa aka quta umaxa waña uraqitsa nayraqata junt'uptixa ukhamata ina suja thaya waña tuqiru puriraki, arumjaruxa aka junt'uptata umaxa junt'ukiskaspawa janiti waña tuqita thaya mantkaspas, antisasa waña tuqita thayaxa manti quta tuqiru. (Cano, 1952:27,51,52).

Quta thayaxa janiwa ancha thayakiti, sasawa sapxi yatxatirinakaxa, kunati quta umaxa lupimpi junt'untataxata junt'ukiskaspawa jayp'u arumkama ukata quta thiyana jakirinakaxa arumasa urusa ukhamana yatitapxi, alwa qhantatinakaxa ina suja thayampiwirnaqañaxa qallantata, jani qutakaspaxa inaya jani ukhamakarakchispasa. Khitinakati quta thiyana aymara, qhichwa, urus sata nayra jaqinakana jathapata jutirinakapki jupanakawa jichhurkama marka taypinakana qamasipki, jupanakaxa suma quta thiyana yatitapxarakiwa ukhama sasawa qillqata *www.wikipedia el lago Titicaca uksana*.

Qutata yatxatirinaka

Titi Qaqa quta yatxatirinakaxa waljaninakawa utji, yatiñatakixa nayriri científico sata Francia uksa jaya markata aksa altiplano pata uraqiru purinitayna **Alcide d' Orbigny**, jupaxa khaya 1826–1833 uka maranakatpacha yatxataña amtatana aka thaya ch'uch'u umana jakirinakata, yaqha yatxatiri **J.B. Pentland** Gran Bretaña uksata 1827-28; 1837–38 maranakana sarnaqarakitayna ukhamaraki mapas sata uraqi jamuqanaka lurarakitayna, ukampirusa aka qutankiri challwanaksa markaparu apayarakitayna yatxatañataki.

Castelnau, Weddel yatxatirinakaxa qutana jakiri yaqha ajllitanaka Europa jaya markakama puriyapxarakitaynawa. **Squier** 1870, **Orton** 1873, yatxatirinakasa ukhamaraki. Khaya 1875 marana **Agassiz – Garman** uka paya yatxatirinakaxa paya phaxsinaki uñacht'awayapxatayna quta manqhanakata yatxatatanaka registros batimétricos, quta umata yatxatata registros hidrográficos, quta uywanakata yatxatatanaka registros biológicos, mayachthapisina yatiyataxi khaya 1876-1877 maranakana. Ukhamaraki **Marcoy** 1877, **Puente** 1892, **Tovar** 1892, **Basadre** 1894, jupanakasa yatxatapxarakitaynawa. **Créqui-Monfort y Sénéchal de la Grange** (1903) uksana yatxatirinakaxa, taqi kasta quta uywanaka jakthapixatayna. Ukxaruxa **H.C. Gilson**, 1937 marana wakt'ayatayna quta alinakata uywanakata suma yatxatañataki ukhamata phuqhata amuyuniñataki.

Ukxaruxa "**Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca**" ukana tantachata yatxatirinakaxa uma tuqita yatxatiri hidrólogo, uywanakata yatxatiri zoólogo, insectos sata jisk'a thapha laq'unakata yatxatiri entomólogo, quta quranakata yatxatiri botánico, ukhamanakata, jupanakana yatxatatanakapaxa jich'akamasa askikiskiwa. Ukhamaraki quta uywanakata yatxatirinakaxa. **Vellard**, 1951 a 1954; **Niethammer**, 1953, **Brundin**, 1956; **Ueno**, 1967 ukhamaraki quta umanakatsa yatxatataraki limnología sata **Newell**, 1945, **Schindler**, 1955; **Monheim**, 1956; **Löffler**, 1960; **Derkosch - Löffler**, 1961 juk'ampinaka.

Puno markana 1972 marana sartayatataynawa maya laboratorio sata Instituto del mar del Perú IMAPRE uksana, 1973 maraxa jach'a yatiquña utampi Universidad de Davis California wasitata mayacht'asisa quta lakanakata yatxataña amtampi sarxarupxarakitayna.

Qhipa mara 1974 jach'a yatiquña uta Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) La Paz, ORSTOM, ex-Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, jupanakampi mayacht'asisa, qhiparuxa Institut français de Recherche scientifique et technique pour le Développement en Coopération, jupanakampi qallantawapxatana mayacht'asisa quta umanakata yatxatañataki, nayraqataxa anchaxa Wiñaymarka jisk'a qutana ukata qhiparu Chukuitu jach'a qutaxanaraki.

Juk'ampi yatxatañatakixa 1978, "Catherwood Bolivian-Peruvian Altiplano Expedition" yatxataña amtampi sarxarutakiskiwa uywanakata yatxatirinaka (zoólogos) jisk'a thaphaykunakata yatxatirinakampi (entomólogo) jisk'a uywa laq'unakana yaqha sutinakapata yatxatirimpí (algólogo) qura alinakata yatxatirinakampi (botánico) jupanakana

mayacht'asisina aski yatxatatanakaxa uñacht'ayataxataynawa Roback 1980, Robak -Coffman 1983, uka yatxatirinakana.

Ukampirusa 1983-1985, mayachata amtanakampi Perú-Bolivia uksana yatxatapxatayna kunanakati utjki Titi Qaqa qutana SELA Sistema Económico Latino-Americano OLDEPESCA Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero uka taypina irnaqirinakana ch'amachata.

Chuqi Yapu markana utjiri jach'a yatiquña uta (UMSA) yatxatirinakapaxa chikachasipxakipunitaynawa yatxatañanakampi khaya 1984-1985 maranakana quta jisk'a thapha laq'unakata (zooplankton) ukhamaraki ch'uxña quta quranakata (fitoplancton) utjirinakata. Maysatxa Instituto del Mar del Perú, Puno ukankirinakaxa, challwampi irnaqiri jaqinakata yatxatapxarakitayna. Ukhamarusa yatiñasarakiwa 1988 marana khaysa **Japón** markata **Bolivia** markaru qullqimpi yanapt'asa sarxarutatayna jaula sata quta thiyanakana trucha jisk'a challwanaka uywañataki, khaya Tiquina marka uksana. (Dejoux; Iltis, 1991: 11-12)

Pasiri paya waranqa 2000 marana utt'asitayna "Centro de Investigación y Desarrollo Acuícola Boliviano CIDAB" sata, uka amtaxa quta thiyan markachirinakaru yanapt'añataki challwa katuñxata, ukhamaraki challwanaka askina uñjañataki, jichha urunakaxa janiwa purapata yanapt'asiñaxa utjkasamachiti challwa katurinakampi autoridades sata irpirinakampi.

Ukhamarusa utjarakiwa yaqha tantachata Bolivia-Perú paya jach'a markanakana p'iqinchata "Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico TDPS-ALT" sutini, jupanakana amtapaxa askina sarxaruyañatakiwa quta taypina, suma uñjañataki, ukhamaraki quta uksana irnaqañasa utjañapataki challwa uywañampi, ukhamata quta iramana jakirinakaxa suma jakaña jikxatapxañapataki.

Wakisiwa, jichha maranakaxa yaqha machaqa yatxatatanakampi ch'amachaña, Titi Qaqa quta askina uñjañataki, nayraru sartaña amtanakampi, quta thiyan jakirinakasa sumana jakapxañapataki, ukhamata quta manqha aychanakasa sumana uñjatarakispaxa.

Quta thiyana utjiri markanaka

Bolivia



Phisqa provincias sata quta jak'ankiri markanakawa quta thiyankapxi yatiñasataki, internet mirabolivia.com uksata apsuta

Compi, Jankoamaya, Cocotoni, Willkawaya, Sekena, Wichiwichi, Taxukachi, Chukiñapi, Kukina, Kalaki, Millijata, Stgo de Huata, Pukuru, Confuri, Axllata, Chawira, Ch'ijipina Chico, Sotalaya, Kajiata, Luxru Kachi, Ispaya markanaka.

Camacho: Stgo de Uqala, Killima, Chawaya, Saywa pampa, Carabuco, Kakachi, Ch'allapata, Villa Puni, Kullasuyu, Escoma, Kuwajachi, Parajachi, Achuluni, Muylla, Pusuma, Ororillo, Isla Campanario, Isla Chukilla, Isla Pulpito ukhama sutini jach'a jisk'a markanaka, yatisiwa: La Razón vive el Bicentenario Revista Provincias de La Paz. Jueves 16/07/2009 uksata.

Yatiñatakixa Titi Qaqa qutaxa walja jisk'a jach'a markanakampi muyuntatawa, kawkiri markanakati quta thiyana jakapki ukanakaxa akirinakawa:

Manco Kapac: San Pablo-San Pedro de Tiquina, Wat'a, Juwakipa, Ch'isi, Pukara, Kullasuyu, Belén, Siripaya, Zampaya, Yampupata, Sikuwani, Chani, Copacabana, Lawruyu, Luqha, Qäsani, Tito Yupanqui, Kalata San Martín, Lujpaya, Stgo de Uxi, Villa Amakari, Jach'a jisk'a markanaka, ukhamaraki jisk'a jach'a wat'anaka Limina, Taqiri. Isla de la luna, Isla del Sol, Jisk'a Wat'a, Lawansani, Kinata ukanaka.

Ingavi: Desaguadero, Wanqullu, Yanari, Guaqui, Belén Pituta, Uma Marka, Chiwu, Taraqu, Jiwawi, Santa Rosa de Taraqu, Ñachuqa, Chiripa, Upuqiri, Qiruni, Isla Kachiyawa markanaka.

Los Andes: Quwana, Kaskachi, Thaska, Pata Patani, Puerto Pérez (Ch'ililaya) Wankani markanaka, ukata Isla Suriqui- Paku, isla Pariti wat'anaka.

Omasuyus: Copankara, isla Cojata, Cuyahuani, Huarina, Mocomoco, Huatajata, Lakachi, Chua, Chua Wisalaya,

Perú marka tuqixa suyu Yunguyo, Collao, Chucuito, Puno, San Román, Moho, Huancané, Lampa, Melgar, San Antonio de Putina, Azángaro suyunkampi muyuntataraki. Taqpacha quta thiyana jakthapitaxa 2.054.622 jaqinakawa jakapxi, Perú uksanxa 1.132.378 jaqinaka Bolivia uraqinxaxa 922.244 jaqinaka, www.wikipedia.org el lago Titicaca internet uksata yatisi.

Titi qaqaxa quta uñt'iri jaya markata jutirinakaxa musparapxiwa akhama suni patana utjatapa, ukampirusa suma muxsa umanitapata, janiwa kaw'ansa uñjañakiti aka kasta qutaxa sasawa sapxi, sutipaxa paya aruta mayaru jaqthapitawa "Titi" aruxa jach'a phisi saña munaspa quta qarqa thiyanakana jakiri uywa jichha urunakaxa janiwa uka kasta uywanakaxa uñt'ataxiti. Qaqaxa aruxa, uma chinkana sata uñt'ata (Layme, 2004:176).

Nayra quta umata yatxatatanaka

Pata pampankiri quta umaxa janiwa kawksarusa misturjakiti, kimsa jach'a qutanakawa jichhakama utjaski ukanakaxa Titicaca, Popoó, jayu umani Coipasa – Uyuni qutanakawa. Aka qutanakana uma sayatapaxa janiwa ukja umani saykiti, jani ukaxa niya uñjatawa jallu maranakaxa quta umaxa jilxatiwa, waña maranakaxa wañaqaraki, ukata sapa mayni yatxatirinakaxa jani mayaki arsupkiti.

QUTANAKA	QAWQCH'A PATQHANKISA	QAWQCH'ANKISA
Titi Qaqaxa	3.809 mts s.n.m	8.562 Km ²
Popoó	3.686 mts s.n.m	2.530 Km ²
Coipasa Uyuni	3.653 mts s.n.m	11.000 Km ²

Fuente: Aka uñacht'ayataxa Dejoux, Iltis: 61 uksata jamuqatawa.

Nayra 1.800.000 maranakatpacha ukhama quta umata uñaqatanakaxa yatisitana LAVENU (1984) SERVANT Y FONTES (1978, 1984) umana wañaqtatapaxa akhamata amuyt'ataspa sapxiwa, jichha Titi Qaqaxa quta uma uñjasa. (Dejoux; Iltis, 1991: 61)

Titi Qaqaxa qutaxa paya jach'a markanakankiwa qhipa qhipa Censo 2012 marana INE uksana yatxatirinakaxa yatijiwa 8.030 Km² ukch'aru utt'atatapa, Bolivia markana qutapaxa 3.690 Km² ukch'ankakiwa, 3.810 msnm ukch'a patana.

KUNAPACHANAKA	NAYRA QUTANAKA	SAYT'ARU WAÑAQATA
Nayra Pacha Pleistoceno sata	MATARO	140 m. patankpachanwa jichha qutata
Nayra Pleistoceno Medio sata	CABANA	90 m. patankpachanwa jichha qutata
	SORATA	50 m. patankpachanwa jichha qutata
Nayra Pleistoceno Superior sata	MINCHIN	15 m. patankpachanwa jichha qutata
Nayra Pleistoceno uma jilxatata	TAUCA	50 – 30% ukja jilxatchispana

Fuente: Aka uñacht'ayataxa Dejoux, Iltis: 61 uksata jamuqatawa.

Uraqita yatxatata jaqinaka geólogos sata yatxatirinakaxa Tauca sata jayu umani Uyuni-Coipasa, Poopó, Uru Uru nayra qutanakaxa mayakitaynawa sasawa sapxi, 8.500 a.C. ukjanakatxa janiya jalluxa purxchispanti ukata qutanakaxa wañsuwayxapxaspanxa 5.000 a.C. ukjakama. Titi Qaqa qutaxa wañaqata juk'a umani, aynachaxa Wiñaymarka qutasti jani umani wañantata sasa.

Uka pata quta thiyanakaxa **Viscachani**, sata nayra jaqinakaxa jakapxatanawa uywanaka katjañampi wanakunaka, wik'uñanaka, ukhamarusa challwa katuñampi, jupanakaxa Urus sata jaqinakampi chikt'atawa jakapxatayna quta thiyanakana. Ukhamaraki nayra Wankarani jaqinakaxa qhiparatakiwa jakapxatayna manq'añanaka thaqañampi challwa katuña yatipxarakitaynawa.

Urus sata jaqinakaxa tutura alinakata yampunaka lurapxiritayna, yaqharu t'aqaqtatawa sarnaqapxiritayna, jupanakaxa challwa katuripinipxataynawa sasawa qillqatanakana yatisi. Qhipa jaya maranakata yaqha machaqa markanakawa sartapxatayna cultura Wankarani, Chiripa machaqa saranakampi. (Mesa; Gisbert, 2003: 5,7,11)

Chiripa pachana

Nayra jaqina saranakapata yatxatkasinxu janiwa suma qhana amuyaña arunakaxa yatisiwaykiti, jani ukaxa *arqueología* sata yatxatata pankanaka ullarasawa yatitaski, kunjamsa quta thiyankiri jaqinakaxa jakapxiritayna, kuna kasta manq'anaksa manq'apxiritana, kunjamsa amuyunakapa sarayapxiritayna ukanaka.

Quta thiyana utt'ata nayra ayllu, cultura Chiripa sata 1500-800 a.C arcaico formativo, khaysa Taraqu thakhi tuqina jikxatasi, uka jaytata utanaka, k'achhachata qalanaka yanaka utjki ukanakaxa, yatxatirinakana yatxatatawa uñacht'ayaña amtampi.

Chiripa nayra jaqinakaxa taqi kasta wañana jakiri uywanaka, quta uywanaka katuñampiwa sarnaqapxiritayna, qhanpachaxa challwa katuñampi manq'aña utjañapataki jaqjama jakañataki ukhamawa pankanaka uñakipasaxa yatisi. Uka jaqinakaxa maysata maysa jaya markakamawa sarapxiritayna kunati jikxatataki ukanaka turkkipiri juyra manq'añanakampi jani ukaxa luratanakampi.

Tiwanaku pachana

Chiripa jaqinakana utt'ata saranakapa ch'usjtawayxipana yaqha *cultura Tiwanaku* ukarakiwa aka pata uraqinakana utt'asxapxatayna khaysa Perú, Chile Bolivia uksakama saratatasina. Aka waxt'aña uraqixa utt'asitaynawa khaya 1.580 a.C. marana chhaqtatapaxa 1.100 d.C. janiwa suma yatitakiti kunamatxaya chhaqtawayxchispana aka jach'a sarani markaxa.

Uka maranakatpacha 1.100 - 1.400 d. C khaysa quta thiyanakanxa *señoríos* sata Qulla (Colla) sutimpi uñt'ata aymara jaqinakawa jakapxatayna, uka jaqinakaxa yapu yapuchañampi challwa katuñampi irnaqirinakapxataynawa, ukhama yatxatatanakaxa, www.copacabana-bolivia.com uksana jikisi. Kimsa waranqa maranakawa sartapxatayna uñt'ata wakiskiri saranakampi khaya Tiwanaku jach'a marka tuqina, kunati jupanakaxa nayra irnaqañanakampi, uywanaka uywañampi, sawunaka uñacht'ayañampi, k'ink'u llink'i ñiqhita yanaka lurañampi, juyranaka achuyañampi, challwa katusina alakipañampi qhathuta qhathukama ukhama irnaqañanaka yatipxatayna, thaya suni patatxa qhirwa, junt'u tuqikama maysata maysaru puriyañkama.



Ukch'a uraqiru utt'atataynawa Tiwanaku jach'a markana saranakapaxa, internet facil.8k.com pescador tiwanaku uksata apaqatawa

PESCADOR TIHUANACO



Tiwanaku jaqi, arqueología del Perú ukankarakiwa. Jamuqatawa internet www.google.com.bo Pescador Tihuanaco uksata



Ukhama challwa uñacht'ayañanakaxa utjiwa Tiwanaku qala jikxatatanakana

Nayra Tiwanaku uraqina yatxatiri jaqinakaxa thaqtasa thaqtasawa challwa ch'akhanaka jikiwayapxatayna, ukhamaraki kunjamsa challwa katuñampi yaqha quta thiya ayllunakaru sarapxiritayna sapxarakiwa, markachirinakapawa challwa manqapxiritapanxa ukhamawa yatisi internet tuqina [www. Tiwanaku](http://www.Tiwanaku) los primeros habitantes uksata. Amuyataxa challwa katuri jaqinakaxa Tiwanaku pachana uñt'awayapxpachanxa isinaka, yanaka challwa katuñatakixa ukata yatxatirinakaxa jullinaka tuqi uñacht'ayapxi.

Challwa chimpu (el signo pez)

Nayra Tiwanaku pachanxa taqi kasta qillqaña lanti amuyunaka qalanakaru chimpuntasa jaytawayapxatayna, ukhamata qala tuqinjama ukhama amuyunakaxa uñt'ataski, uka kasta qillqa lanti jaytatanakaxa taqi kasta jamuqanakawa utji, uywanakata ukhamaraki alinakatsa, challwa jamuqanakasa uñacht'ayatarakiwa. Tiwanaku jaqinakaxa walja kasta challwanaka uñt'apxatapana.

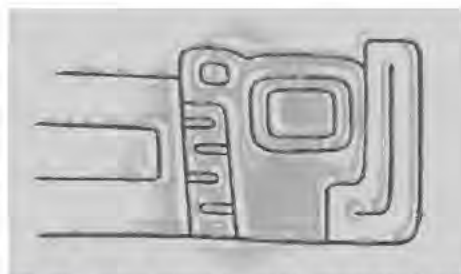
Ukhama challwa uñacht'ayañanakaxa utjiwa Tiwanaku qala jikxatatanakana, ukata amuyata nayra quta thiyana jakiri jaqinakaxa irnaqapxatapana challwa katuñampi, ukata aka kasta chimpunakaxa utjatapa ukhamarusa wali uñt'atapachanwa.

Titi Qaqa qutana uka kasta utjiri challwanakaxa utjaskiwa, janiwa nayra challwanakjamaxiti, ukhama sasawa qhanañchi panka tuqina. Yatisiwa nayra pachaxa quta umaxa suma ch'uch'utapa quta manqhansa walt'ata quta quranaka, alinaka utjatapa, janiwa jichhanakjama jisk'arata challwanaka utjkatapakantixa, jani ukaxa jach'a phisqa challwa ukch'anaka ukhama qhanañchi khititi uñjkatayna nayrapampi khayssa Tiwanaku laqaya lluxthapita jikxatatanaka ruinas tuqina, ukhamaraki yaqha kastanakaxa utjarakitaynawa, jichha urunakaxa chhaqtata janiwa utjxiti uka challwanakaxa jupanakana suma uñt'ata aski manq'apataynawa (Alimento principal).

P'iqi ch'akha uñakipasaxa laka ch'akhanakapasa janiya mirq'itakchispati, ukhamata amuyasi challwa manq'apxiritapaxa, ukhamarusa challwampi irnaqapxiritapanwa ukata chimpunakaxa uñjañaxa taqi kasta qala jikxatatanakana. Qhisi challwa niyapuni suma uñt'atapachanxa, jamuqata chimpunakawa ukhama uñacht'ayistu jiwasana yatipxañasataki. (Posnanasky, 1945: 128,129)

Kunjamati yatitaxi nayra aymara jaqinakaxa quta thiyankaruwa puriwayapxatayna pata uraqina khaya *siglo XII* pachana, kunapachati waxt'aña Tiwanaku jach'a markaxa chhaqtawayxatana ukapacha. Pataka jila maranaka saraqataruwa señorios aymarasa sata t'aqanakaxa utt'asiwayapxatayna qhirwa ukhamaraki junt'u uraqinakaru puriñataki.

Lupaca jaqinakaxa inti jalanta tuqi quta thiyankata katuntasisina jisk'a wat'anakaru puriñkama amtapxatana, Colla jaqinakaxa Canas sata jaqinakampi, ch'axwañaru mantawayapxatayna *siglo XV* chikakama, ukata qhiparu inkanakana atipjata qhiparapxatayna saranakapa p'amp'achata jisk'achata jikxatasiwayapxatayna.



Challwa p'iqi Tiwanaku qalanakana jikxatapxatayna



Challwa ajanu uñacht'ayañataki jikitawa



Challwaxa wali uñt'atapachanwa ukata akhama uñacht'anakaxa utjixa



Challwa p'iqi wich'inkhani amuyañataki

Inka pachana



Manco Kapac Mama Ocllo jupanakaxa Inti tatana amtataparú Titi Qaqa qutana uñstawayasina Inka Marka chhijnuqawapxatayna. Leyendas del Perú blogspot .com uksata jamuqatawa.

Kunapachati ñanqha jaqinakaxa aka uraqiru mantanipxatayna ukjanakaxa uru, aymara, inka laq'a achachilanasaxa aka pata uraqina saranakapa sartayapxatayna. Qullasuyu pata uraqinxá inkanakawa apnaqapxatana 1.200 d. C. marata 1.532 marakama kunapachati anqaxa jaqinakaxa purinipxana ukjakama. Jupanakaxa suma thakhi uñacht'anaka jaytawapxatayna, jichhurkamasa askikiskiwa saranakapa amtañataki.

Siwa siwa arunakata yatisirakiwa sasina chacha warmi Manko Kápac Mama Ocllo jupanakaya inka jatha sartayapchispana, ukampirusa jupanakaya aka jach'a marka utt'ayapchi khaysa quta taypina wat'a isla del sol taypita mistusina, Titi Qaqa quta juphuqu patxana sayt'asisina ukhama qillqatanakaxa yatiyi.

España markana nayra qillqatanakapatxa yatisiwa alakipampi aljañampi sarnaqiri jaqinaka utjatapa, juyra achunaka, yanaka turkañampi qhathunakana markata markakama, ukampirusa quta thiyankirinakaxa irnaqapxiritaynawa **challwa** wañachañampi yaqha tuqi markanakaru apañataki, ukhama yatisaxa amuyasxiwa challwa katuñaxa utjaskapinitapanwa nayra maranakatpacha ukampirusa utjatapanwa walt'ata challwanaka ukata wañachañatakisa utjpachanxa.

Nayra jaqinakaxa challwa katuña sartayapxatayna, niya yatitawa janira yapuchirikasina quta waña uywanaka katurinakapxataynawa, ukhamata Titi Qaqa quta thiyana jakirinakaxa challwa katuña yatipxatayna yampunaka apnaqasina.

Khaya nayra inka pachana mitología sata saranakapanxa aka qutaxa wali aytatataynawa ukhamata uksana jaqinakaxa uñstawaychispana, ukhamaraki inti, paxsi, warawaranakasa kunjamti munkatayna arsutaparjama phuqhasiñapa aka uraqi chhijnuqayiri ch'amani Wiraqhucha sasawa sapxatayna.

K'ink'u ñiq'impí irnaqiri inka jaqinakaxa ukhama challwampi yatitasaxa, yanaka lurapxiritayna challwa uñtani nina sank'aru qhathiyasa ukhamata uñt'ayasina aski irnaqañanakapa, transcendenciadulnaria.blogspot.com jueves 7 julio 2011 uksata yatisi.



Challwa uñt'atanakapaxa k'ink'u ñiq'ita luratapanakata yatisi Inka pachana. Aka jullixa, transcendenciadulnaria.blogspot.com apsutawa

Colonia pachana

Ukhama nayra achachilanakasaxa qhathuta qhathukama sarnaqasina puriwayapxiritaynawa inti jalsu tuqiru aynacha junt'u uraqkama, maysarusti inti jalanta tuqiruxa jach'a larama quta thiyakama juyra manq'añanaka alakipañampi.

Yatisirakiwa nayra pachanakaxa Titi Qaqa qutata qhisi challwa wañachatanakxa q'ipi q'ipi apnaqapxiritayna ukhama sasawa yatiyi yatxatiri Roberto Choque Canqui jilataxa, jupana yatxatatapakiwa utji khaya Colonia pachana challwa utjañanakata, quta thiyana jakiri yaqhipa Caciques sata irpirinakaxa challwa katurinakanipxataynawa sarakiwa.

Khaya 1672 marana Cacique Gaspar Gabriel Inka Yupanki, **Huarina** markana utjantata tatanxa utjataynawa challwa katurinakapaxa, wat'a Caeqata (Cojata) uraqixa jupankataynawa sasawa arupampi satana.

Ukhama challwakatuñapatakixa urussatajaqinakaruwathaqiritayna challwakatupxañapataki; jupjama yaqha Caciques tatanakaxa ukhama challwa katurinakanipxarakitaynawa (Choque, 1987: 359,360) Challwa aycharuxa jayumpi jayunchasawa wañachapxiritayna ukhamata tantasina apañataki Potosí qhuya markakama (Medinacelli, 2010:189)



Uñxatasa amuyañataki, Virreinato de la Plata uksata jamuqatawa.

Kunapachati ñanqhachiri jaqinakaxa España tuqita aka Abya Yala uraqiru purinipkatayna Virreinato del Perú 1542 uka maratpacha Titi Qaqa qutaxa jupanakana uñjataxatayna, ukhamana sarxarkasina jaya qhipata 1777 marana yaqha t'aqa **Virreinato del Río de la Plata** sutimpi Puno uraqi quta wat'a uraqinakampi uñstawayatayna, Audiencia de Charcas uksa uraqiru makhatata.

Ukata qhiparu 1787 marana t'aqxтата alaya ayllunakaxa Real Audiencia de Cuzco uksa jach'a tama t'aqaruwa makhatxapxatayna. Jaya qhipata yaqha amtawa utjatayna khaya 1796 marana ukhamata Pununkiri uraqinakaxa wasitata kutkatxañapataki Audiencia de Cuzco uksaru ukhamawa yatisiwayi. Ukhamata Titi Qaqa qutaxa payaru t'aqxata uñjasiwayi.

Virreinato del Río de la Plata sata España jaqinakana sutichata t'aqaxa mayakitaynawa akniri uraqinaka Argentina, Uruguay, Paraguay, norte de Chile, sud este de Perú, Bolivia uraqinaka, Malvinas wat'a uraqitpacha, ukhama yatiñanakaxa internet tuqi www.wikipedia.org/enciclopedia libre lago titicaca uksata yatxatata.

JACH'A T'AQANAKANA UÑSTATAPA	ASKICHATANAKA
1542 Virreinato del Perú	España uksata jutiri anqa jaqinakawa quta uñjaña qallantapxi
1559 Real Audiencia de Charcas	
1777 Virreinato del Rio de la Plata	Puno uksankiri uraqinakaxa, Titi Qaqa qutampi Audiencia de Charcas uksaru makhatatapxiwa
1787 Real Audiencia de Cuzco	Lampa, Azángaro, Carabaya t'aqxtata uraqinakaxa, Audiencia de Cuzco uk-saruwa makhatxapxi
1796 Real Cédula (modificación)	Puno, Chucuito, Paucarcolla mar-kanakaxa maysankasina Audiencia de Cuzco uksaruwa kutkatapxi.
<i>Ukhamata Titi Qaqa qutaxa payaru t'aqxtatayna, Audiencia de Cuzco (Virreinato de Perú), Audiencia de Charcas (Virreinato del Rio de la Plata) uksa nayra uraqinakaxa.</i>	

Fuente: Aka uñacht'ayataxa nayana wakt'ayatawa

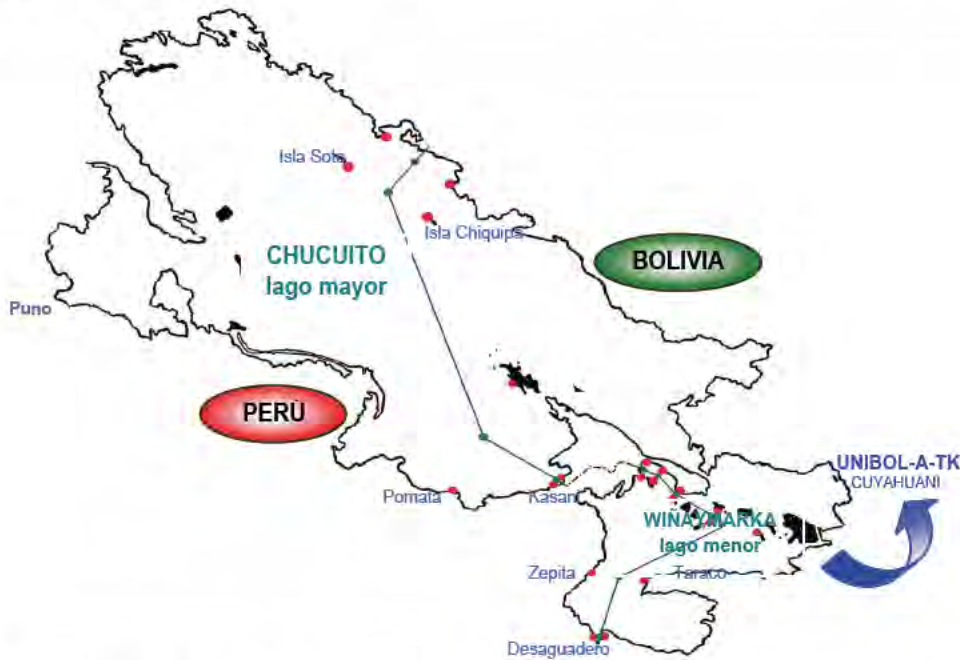
Janiti ukhama t'aqxtañanaka utjkaspanxa kunamakikaspansa, ñanqhachiri España jaqinakawa maysata maysaru jithinaqayasina t'aqatatawayapxatayna ukhamarusa aka uraqinakaxa aymara inka pachanakaxa mayakitaynawa.

Janira España jaqinaka purinkasina aka uraqinxsa kikipa yuriri achachilanakawa nayratpacha jakapxatayna, purinxipana munasa jani munasawa yaqha saranakaru uñachxatayata jakawayapxatayna ukhamata irnaqañanakampi yatinuqtañataki, jani walt'anakampi ukhamarusa pataka pataka jiwatanakawa utjawayatayna. Ukhama qhanañchañanakawa jikita khaysa internet www.ecured.cu uksata.

República pachana

T'aqhisiñanaka tukusiwayxipana Perú 1821 - Bolivia 1825 ukjanakatpacha Titi Qaqa qutaxa paya jach'a suyunakana uñjatatayna, ukata jani ch'axwaskañataki panininkañapataki

amtanaka wakt'ayasina Protocolo Ratificatorio uksanjama kamachi qillqataru rijintataxatayna khaya 15 de enero chinuqa phaxsi 1932 marana Perú Bolivia markanaka akhama quta chikañchjasiñaru amtasa:



Amuyañataki: Jisk'a wila ch'aqanakaxa purapkata jach'a markanaka Bolivia Perú quta winqallanakawa, ukxaru ch'uxña ch'aqanakaxa wila ch'aqa taypinaka chikañchjirinakawa, ukhama jaljatawa Titi Qaqa qutaxa. Jamuqatawa www.wikipedia.com. Uksanjama amuyt'asa.

- Alaya tuqita qalltanisa maykatata maykatkama chikañchjasa utt'ayatawa qurpa chimpunakaxa quta taypinakana, sañani quta muykatta Bahía Cocahui ukjata chiqa uñtasa isla Soto Perú - Chiquipa Bolivia uka paya wat'anaka taypiru chimputawa.
- Chika quta chimputa aynacha tuqi uñtasa wat'a isla del Sol Bolivia, Pomata Perú purapkata wit'unaka taypiru chikañchjatarakiwa payiri qurpaxa.
- Uka quta taypi chimputa niya purapkata wit'unaka uñtasa Kasani waña uraqiru ayruntatarakiwa yaqha qurpa Bolivia – Perú amtatarjama.
- Uraqi tuqi maysaxa Wiñaymarka quta winqallaru puriñkama yaqha qurpa Bolivia Perú uñkatasi taypina.

- Waña qurpata uñtasa purapkata jisk'a wat'anaka chikañchjasawa uma qurpanakaxa amuyxaña isla Iscaya Perú wat'aqata uraqi Huancallani Bolivia; isla Cana Perú isla Limina Bolivia ukjakama.

- Ukawxata aynacharu uñtasa niya inti jalanta tuqi Taraqu Bolivia, Zepita Perú purapkata wit'unaka chikañchjasawa amuyataxi yaqha quta qurpa. Ukawxata payaru t'aqjasa Desaguadero jawira chaka ukawjkama, ukhama *yatxatataxa* internet tuqinkiwa *www.wikipedia el lago Titicaca uksata yatisi*.

República pachana aka pata uraqinakanxa mayja yaqha saranakampiwa sarxarutaxatayna jani uñt'ata saranakampi chikañchthapita, arunaka, isinaka, irnaqañanaka, ukampirusa sartayatakiskataynawa quta thiyankirinakana kunati irnaqañanaka utjkatayna ukanakampi.

Achachilanakasaxa waña tutura alita yampu sata lurata apnaqaña yatipxatana, jichhaxa uka kastanakaxa janiwa uñjtaxiti, qananakasa lurasinātana taqi yananakasa jupanakana luratampi irnaqañatana. Jilata Benito Pinto Quispe.

Jichha pacha

Nayra maranakata jichhakama challwa katurinakaxa yaqhanakaxiwa, khitinakati challwa katurinakapkana jupanakaxa wawanakaparuwa yatichsuwayapxatayna ukata awkinakapata yatiqasa quta uksana challwa katuñampi sarxarupxi.

Jichha urunakaxa mayjachataxiwa janiwa kunamti katupkana ukhama katutaxiti, katuña yanakasa janiwa pachpanakaxiti jani ukaxa jaqha kasta alata yanakampiwa qutana irnaqxapxi, ukampirusa challwa juk'a utjipanxa mayja lancha sata muturampi maysata maysaru jaltirinaka jasaki quta taypina challwa thaqtapxi, yaqhipa irnaqirinakaxa wutiruwa (*bote*) muturampi q'iwkatasa apnaqxapxi, challwa quta jaya pampata wañakama puriyaniñataki, janiwa thayasa axsarataxiti qutana irnaqañatakixa.



Yampu qhipatxa wutinakawa apnaqataxana jichha qhipa urunakaxa yaqhipanakakiwa apnaqasipki



Jaya pampata lanchatkamaki jalkatayanxapxi quta winqallkama

Challwampi irnaqiri mamanakawa alañampi sarnaqapxirina, jichhaxa challwa alañaxa armatawa janiwa nayra maranakanjama quta winqallanakana suyataxiti, janirakiwa challwa alirisa sarxapxiti, ukampirusa janirakiwa utjxarakisa alañataki, ukhama uñjasina challwampi irnaqirinakaxa Altu pata jach'a markakamawa challwa aliri sarxapxi.

Khaya 1988 marana yatisiwayatana, kawkirinakati utjki kimsa qutanaka suni pata uraqina uka qutanakanxa challwa katuñaxa wali utjatana, ukata amuyapxatana challwa aycha jilpacha manq'aña ukhamata yanapt'atarakispa jaqiru ch'amanchañataki, ukhamarusa challwata luratanaka yaqha tuqinakaru apayataspa sasina.

Tunka paqallquni maranaka qhipata Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios MACA uksata qhanstayasina sapxatana, aka qutanxa challwa katutaxa sinti juk'awa, janiwa walja katuñampi sarxarutakiti, ukhama juk'a katuñanakampixa janiwa 1% ukjarusa puritakiti sasina, challwa katurinakaxa janiwa kuna kasta yanapt'anaksa katuqapkpachanti ukata ukhamaru puritaxa.

Khaysa paya jach'a qutanaka taypinxa 1994 uka maranakatpacha challwa katuñaxa aynacht'awayatayna Poopó, uksa qutanxa jayuk'ara jani wali umawa jilxatatayna, Titicaca qutanxa challwa katurinakaxa jani amuyasawa tukjañampi irnaqapxatana, ukampirusa pejerrey sata challwaxa utjaskiwa, qarachi, ispi sata challwanakasa, trucha sata jach'a kasta challwaxa juk'a utjaskarakiwa.

Janiwa yatiskiti qawqhapiñisa qutana challwaxa katutaskpacha, antisasa yatisinwa walt'ata challwa katurinaka 1.258 utjatapa 1993 marana. Ukata llakisitaski kunamaruki trucha challwaxa tukuyatakani, ukhamaraki kawkiri jilt'a challwanakati jichhakama utjaski aka qutana ukanakasa. (Zeballos, 2006: 74, 75,76).

PAYIRI PHAT'A Challwa utjirinaka

Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka

Titi Qaqa wiñaya qutaxa uraqpachana wali uñt'atawa. Quta thiyana jakirinakaxa taqi kasta challwanaka uñt'apxi, ukhamaraki phayaña, manq'aña yatipxaraki; aka qutaxa askirakiwa uywaninakataki kunati tutura, chanku, llachhu ch'uxña alinakampiwu uywanaka uywapxi.

Quta uma uñtasaxa jiskt'asitawa, kunakasta challwanakasa nayratpacha aksa ch'uch'u quta umana utjpachana, ukhamaraki yatiñaspa kawkiri challwanakasa yaqha tuqita apanitanakapacha sasina. Challwa jaya mara katurinakaxa, quta manqhanakata suma yatipxatana:



Jiliri, quta jaqi sata awkinakaxa mara maranakawa Titi Qaqa qutana challwa katuñampi sarnaqawapxatayna.

“...warankanaka, jawiranaka, pampanaka, qarqa qala iramanakaniwa, wañaxaxa janiwa ukhamakiti ukampirusa taqi kasta challwanakawa utjaraki sasawa arsuwayi jiliri awki Macario Huañapaco”.

Jiliri, quta jaqi sata awkinakaxa mara maranakawa Titi Qaqa qutana challwa katuñampi sarnaqawayapxatayna, jupanakana yatitapanakaxa askiwa yatiña, kunati utjanawa sapxiwa tama tama challwanaka jichha urunakaxa juk'ata juk'ata, marata mararuwa chhaqtasiwayki sasa. Nayra maranakaxa janiwa kuna q'añunakampisa quta tuqiruxa q'añuchatakanti, ukata jallu pachanxa quta winqalla thiyanakanxa jisk'a challwanakaxa wali aywinaqirinxa, tutura taypinakana, chanku taypinakansa ukhamawa uñjatanxa.

Jichha qhipa maranakaxa janiwa **suma jakaña** amuyunakampi sarxarutaxiti, kunapachasa challwa katuñatakixa suyatakixiwa, jisk'a jani jiltata yawri challwanakasa uñch'ukitaxi, taqi tuqita jark'antasawa katjanitaxi jach'a jisk'a challwanaka, ukhamanxa kunjamatsa jani tukusispaxa.

Janiwa ukakikiti, maysatxa q'añu umanakaxa Altu pata, Viacha, Laja markanakata jawiranakanjama mantasinki, hotel sata jach'a anqa markata jutiri jaqi katuqaña utanakata, qhañu thujsa umampi q'añuchasipki ukata challwana jakañapaxa jani walt'ayataxiti.

Uka maranakata jichhakamaxa walja maranakawa qhiparawayxi. Jichha urunakaxa janiwa challwasa jikiñjaxiti, utjixa Chuqi Yapu, Altu pata qh'atunakaruwa jalayxapxi, jiwasana pata jisk'a qhathunakanxa juk'a juk'a aljañakiwa utjawayxi. Jutiri maranakaxa kunamakikani, janjawa challwa jaxt'a wakt'ayasiñasa wakisxaniti. Niya uñjatarakiwa kunjamasa challwa manq'iri quta jamach'inakaxa waña tuqikama juk'ata juk'ata marka taypinakaru manq'a thaqañampi purisipki, ukhamata amuyataxi jani utjatapa quta tuqina.

Nayra maranakaxa uñjatarakinwa, aka kasta quta jamach'inakaxa qutaxana manq'a thaqasipxirina, challwa katurinakaxa jisk'a challwanaka ajllirasa uywatakaspa ukhama liwapxirina, jichha qhipa maranakaxa qillwa sata janq'u jamach'inakaxa, liqi liqisa jach'a markakamawa puriwayxapxi ukhamatsa amuyatarakispawa quta jamach'inakana manq'ata pisinkatapaxa.

Challwana jakañapa

Quta manqhana challwana jakañapana, uma patxansa utjiwa **bióticos** sata jakiri uywanaka challwanaka, jamach'inaka k'ayranaka, taqi kasta quta quranaka ukanakawa, **abióticos** sata uñt'atanakaxa jani jakirinakawa uma, thaya samana, qarqanaka, juk'ampinakawa utji.

Jaqisa, uywanakasa, kuna laq'unakasa jakañanipuniwa, jichhaxa amuyañasawa challwana jakañapaxa kunamaskpachasa quta manqhana.

Tutura ayru

Quta ali tuturanakaxa alipxiwa 2, 4, 5 metros ukch'a manqhanakana, jisk'anakaxa alipxarakiwa quta thiyanakana yaqha alinakampi chikt'ata. Uka alinaka taypina challwanakaxa jakapxi, jathachasipxi, manq'apxi, ukawjanakana challwaru ñanqhachirinakasa utjaraki.

Tutura taypinakana utji taqi kasta manq'anaka qutana jakiri challwanakataki, ukampirusa tuturampi chika jiliri alinaka taypinakaruwa jathachapxaspa; quta jamach'inakaxaukhamaraki tapachasipxaspa k'awnañataki, wañana jakiri uywanakatakisa manq'aparakiwa.

Titi Qaqa qutana jakiri challwanaka

Titi Qaqa qutana jakiri challwanakaxa paya kastawa, k'ilininaka jani k'ilinimpi; k'ilininakaxa 23 clases t'akanaka utjatapanxa, jani k'ilininakaxa paya kasta. Aka qutana challwa utjirinakaxa marata mararuwa juk'aru tukusiwayki khaya 1941 uka marata trucha challwa quta umaru puriyanipki ukjanakata. Wiñaymarka jisk'a qutanxa qhisi challwa, such'i challwampixa chhaqtataxiwa jach'a qutaxana inasa utjaskchispa.

Quta umana jani walt'ayirinakaxa quta jamach'inaka waq'ananaka, challwanakatxa trucha, pejerrey ukanakawa, yaqhanakaxa jump'atunaka k'ayranaka, maysatxa challwa katurinakarakiwa jani inakt'asa aruma uru katuñampi sarxarupxi, challwana jakañapasa aparatawa uñjasi, ukata jathapaxa jani utjxitixa, internet Blgo Richard W. Apaza Arpasi Reproducción artificial de peces nativos del Lago Titicaca uksata yatisi.

Jichha utjiri challwanaka

Niyawa qhanañchataxi kawkiri challwanakasa nayratpacha utjatayna, uka kasta quta uywanakaxa, janiwa uñjañaxiti, yaqhipa chawllanakaxa taqi kasta qhañu t'ujsa umanaka, jani walt'ayirinaka atipjasawa juk'a juk'a utjaski, katurinakaxa maysata maysa thaqtasina taqi tuqiru qanampi sipitjasina katxapxi. Waruchata uksana uñakipasawa amuyataxi kawkirinakasa uñjataski marka qhathunakana alasiñataki.

CHALLWA SUTI	YATXATATA YAQHA SUTINAKA	ALJAÑATAKI
Trucha Arco Iris	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	*
Trucha Marrón	<i>Salmo trutta</i>	
Trucha (Salmón)	<i>Salvelinus namayacush</i>	
Trucha (Arroyo)	<i>Salvelinus fontinalis</i>	
Pejerrey	<i>Odontheistes bonariensis</i>	*
Q'illu Qarachi	<i>Orestias luteus, O. albus, O. jussiei</i>	
Ch'iyara Qarachi	<i>Orestias agassii</i>	*
Ispi	<i>Orestias ispi, O. forgeti</i>	*
Qhisi (Boga)	<i>Orestias pentlandii</i>	
Mawri	<i>Trichomycterus spp.</i>	*
Such'i	<i>Trichomycterus spp.</i>	

Cuenca del altiplano : Agricultura y desarrollo sostenible, Hernán Zeballos Hurtado uksata jamuqatawa

Challwata yatxatasaxa aka Titi Qaqa uma manqhanxa ispi jisk'a challwanakawa walja tamanaka utjaskatayna, ukxaru taqpacha qutanxa pejerrey sata challwanakaraki, ukhamarusa qarachi challwanakaxa wali uñt'atawa aka qutanxa sasawa ukhama arunakampi uñacht'ayi yatxatiri Mercedes Crisóstomo internet www...Capturas PRODUCE tuqinjama.

Challwanaka	2007	2008	2010	2011
Ispi tonelada	49.000	49.960	65.827	42.273
Pejerrey tonelada	11.600	11.516	84.91 t	83.93

Fuente: Aka uñacht'ayataxa nayana wakt'ayatawa

Kasta kasta challwanaka

Titi Qaqa, quta challwanakaxa kasta kastanakawa utjatayna, jach'ani, jisk'ani, llusq'a challwa, khankha jach'a p'iqini, pisi aychani, jila ch'akhani, juk'a k'ilinakani ukhamanaka, jichha urunakaxa yaqhipa challwanakaxa chhaqtatawa. Aka qutana jakiri challwanakaxa marata mararuwa tukusiski, challwa katurinakaxa janiwa suma qamaña amuyumpi katupkiti, yaqhipanakaxa janira suma jiltatanaka katurxapxi, ukanakawa jakañanakapa jani walt'ayxiti.

Ukanaka yatisaxa khitinakati uñjañataki utt'ayataki jupanakaxa janiwa ist'ayasipkiti, challwa katurinakasa janirakiwa ist'añarusa tukupkiti ukata amuyataxa ukhamaru armanukuta, jayata uñch'ukisipkaspasa ukhamawa amuyasi, ukhamakiskanixa kawkiri challwanakati jichhakama utjaski ukanakaxa tukusxakipunispawa.

Jiwasana suni qutana utjiri challwanakaxa tukjataspa challwa katurinakana, jupanakaxa tukjaña amuyumpi irnaqapkaspasa ukhamawa katupxi, maysatxa pejerrey sata challwarakiwa tukjaskapa, aka kasta aycha manq'ani challwa apanipxataynawa khayasa Argentina uksata aka pata suni qutaru yatinuqtañapataki.

Conservación de la Biodiversidad en la cuenca del lago Titicaca- Desaguadero -Poopo - Salar de Coipasa ukana waruchataxa, akhama challwa tuqita uñacht'awayapxi.

TITI QAQA QUTANA UTJIRI CHALLWANAKA		
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	SUTIPANAKA
<i>Orestias ispi</i>	Ispi	Ispi t'una challwa
<i>Orestias agassii</i>	Carachi negro.	Ch'iyara qarachi
<i>Orestias luteus</i>	Carachi amarillo, punku.	Q'illu qarachi
<i>Orestias olivaceus</i>	Carachi enano (gringo)	K'ulu q'illu qarachi
<i>Orestias pentandlii</i>	Boga (no existe)	Qhisi, chhaqtata challwa
<i>Orestias cuvieri</i>	Umanto (no existe)	Umantu, chhaqtata challwa
<i>Trichomycterus rivulatus</i>	Suche(en peligro de extinción)	Such'i niyawa chhaqtañampi
<i>Trichomycterus dispar</i>	Mauri.	Llusq'a jani k'ilini challwa
Proyecto Bol/98/G31 Conservación de la Biodiversidad en la cuenca del Lago Titicaca-Desaguadero-Poopo-Salar de Coipasa uksata qillqaqata		

Titi Qaqa qutanxa tunka jilanakawa nayra especies nativas sata utjiri challwanaka utjatayna, yaqhipanakaxa juk'ampiwa sapxarakiwa, ukampirusa kawkiri challwanakati uchatatayna khaysa América del Norte jaya markata apanita trucha challwa ukhamaraki pejerrey sata Argentina uksata (introducidos) apanitanakaxa challwa manq'aninakawa ukata tukjaski aka qutana utjiri challwanakaru, ukata niya chhaqtañampiski sasawa yatiyapxi www.educabolivia.bo uksana.

Ispi [orestias ispi]



Jisk'a ispi challwaxa jaya quta manqhanakana jakapxi

aparasa, jani jayuñchata ukhamata taqi jaqina manq'añataki. Nayranakaxa katutanwa jach'a kasta uywaña challwana manq'apataki (trucha) wañachasa ñut'u tukuyañkama.

Aka qutana utjiri challwanakatxa ispi jisk'a t'una challwanakawa utjatayna jilpachaxa. Sayt'uruxa 5-7 cm ukch'akamawa jilaspa. K'awna ulunakapaxa llink'itapatxa llachhunakaru, tuturanakaru quta alinakaru jasakiwa katkattaspa. Jaya manqhanakana jakirinakawa jathachañatakixa waña uma tuqiruwa makhatanipxi. Katutawa waña quta jak'anakana, imañatakixa lupiru wañachasawa qhuluchata jani jiphilla



Ispi Challwa wañachataki qana patxana p'ap'i lurañataki

Aka kasta jisk'a challwanaka qutana jani suma uñjatanixaxa, qhipa maranakanxa chhaqtxakispawa. Jisk'a sayt'u Ispi sutini challwanakaxa jisk'akamakiwa jilapxi, qachunakaxa urqunakata sipansa jach'pachanakawa jilarakispa, jikhani pataxa ch'iyara ch'umphu qullqi samini, jisk'a juch'usa piqini, ch'imi kilinakani ukhamawa. K'awna uluta misturata jisk'a wawa ispi challwanakaxa jilarapxiritaynawa quta qura thiyanakana kawkhanti quta alinakaxa wali phathuki ukawjanakana,

ukampirusa suma jiltapxaspaxa 15° 20° C. lupina junt'uptata umana, niya jilarataxa jaya quta manqhanakaruwa tama tama chhaqarawayxapxi sasawa yatisi. (Ohashi, 1992).

Jach'a jilaratanakaxa marpachawa ulunaka k'awnapxaspa, llamayu phaxsita qalltasina taypi sata phaxsikama, ukhamaraki jallu qallta phaxsita achuqa phaxsikama. Ulu k'awnanakaxa jathinakawa janiwa tuysunkaspati, ukampirusa quta quranakaru lip'kattiri, qhana q'illu samini.



K'awnata mistuta alevino sata jisk'a ispi challwa. CIDAB 2002.

Challwa jiphillanaka taypina jikxatasiwayi taqi kasta manq'atanaka, jisk'a quta laq'unaka ukhamaraki ch'uxña quranaka ukata sata omnívora taqi kasta manq'iri. Ispi jisk'a sayt'u challwanakaxa jaya manqhana ch'uwa uma uksanakana jakapxiritayna, katurinakaxa ch'imi nayrani qanampiwa katupxi p'iqi mantkiri ukch'a wakiyatanakampi. Niya satawa lupiru wañachata qhulu challwaxa nayra achachilanakasatpacha yatitatana, ukhamata imasita marpacha manq'añataki. Ukhamata wañachatanakaxa jaya markanakaru apañatakiwa wakichapxiritayna aljañampi jani ukaxa alaqañampisa.

Ch'iýara qarachi (orestias agassii)

Aka kasta ch'iýara qarachinakaxa taqi tuqi uma qutana utji. Janira suma puquta challwanxa janiwa samipaxa suma ch'iýarakiti, jach'a puquta challwanaki jikhani patapaxa suma ch'iýaraxa, jarapinakapaxa qaqrata, janq'u purakani. Sayt'uruxa 10 - 18 cm ukch'akamawa jilaspaxa, waytatataxa jathinaka. Katuñatakixa utjiwa kawkhanti challwa manq'axa utjki ukawjanakana. Jisk'a wawa challwanakaxa wañaxana jilarapxi laqhu, tutura chanku taypinakana, jilarataxa quta manqhanakaruwa aywintawayxapxiritayna,



Ch'iýara qarachi mara maranakawa Titi Qaqa qutana utjawayi.



K'awnata mistuta alevino sata jisk'a ch'iýara qarachi challwa. CIDAB 2002.

umati 15° 20° ukhama junt'uspaxa suma jilarapxaspa sasawa yatiyapxi CIDAB sata challwa uñjaña yatirinakaxa. Aka kasta challwanakaxa marpachawa k'awnapxaspa taypi sata phaxsita jallu qallta phaxsikama, k'awnanakapaxa jathinakawa, liphkattirinaka.

<i>Ch'iyara qarachina (Orestias agassii) uluntaña pachapanaka</i>						
Phaxsinaka	Ene -Feb	Mar-Abr	May-Jun	Jul-Ago	Sep-Oct	Nov-Dic
IGS	4.1	5.1	4.2	7.1	7.2	3.5

Indice Gónado Somático = Sapa phaxsina ulu k'awnatanaka.

Challwa jiphillana manq'atanaka uñarasaxa jikxatasiwayiwa taqi kasta jisk'a ch'uxña quranaka ukata omnívora sutimpi uñt'ata, ukhamaraki quta laq'unaka, quta jisk'a ch'ulunaka, jisk'a chhichhillankhanaka, ukhamata yatisxi taqi kasta jisk'a manq'anaka manq'iritapaxa.

Jichha qhipa maranakaxa juk'a juk'akiwa aka kasta challwanakaxa utjawayxi nayra maranakaxa walt'atawa utjana, ch'iyara qarachiwa wajañatakixa thaqatanxa kuna manq'a wakiyañatakixa; jani katutakaspaxa, jach'anakawa jilaraspa, manq'añatakixa janiwa ancha ch'akhanakanikiti sasawa yatiyapxi CIDAB uksankirinakaxa.

Q'illu qarachinaka [orestias luteos]

Jach'a p'iqini challwa sapxiwa, utjiwa khaysa Chua, Taraco, Santa Rosa uksa jisk'a qutaxana jach'a qutanxa Escoma uksana, jakapxiwa ch'uxña quta alinaka taypina, manq'apaxa jisk'a ch'ulunakawa, amuyataxa aka challwakiwa challwa manq'anixa aka qutana jakirinakatxa, (Lauzanne 1991) Janiwa yatitakiti qutana utjatapaxa, nayra 1867 maranakanxa walt'atawa utjana (Garman 1895).

Tchernavin yatxatirixa (1994) marana juk'akiwa uñjatakixa siwa 1980 - 1990 maranakana mayja amuyataxanxa. Juk'aru tukuyxaspanwa siwa trucha, pejerrey challwanaka. Manq'aña quta alinaka juk'akixaspaxa, jathachañatakixa janiwa utjxaspati ukhamawa qillqata Jaime Sarmiento yatxatirina (Libro Rojo, 2009: 55 -56).

Q'illu qarachinakaxa 15 cm ukch'anakawa utjaspa, jikhani patapaxa ch'iyara ch'umphu samini, jarapixanakaxa q'illurata jach'a p'iqini challwanakawa, qachunakaxa urqunakata sipansa

jach'anakawa jilarapxi (Libro Rojo 2009:63). Quta tutura thiyanakana jakiri challwanakawa, urunakaxa patxa umaruwa tuysunipxi arumasti quta manqharuwa kutintapxi, manq'anakapaxa jisk'a ch'ulunakawa. (Apaza Arpasi: 6).



Q'illu qarachi challwa quta tutura thiyanakana jakiri.

Mirañatakixa k'awnanukupxaspawa waña thaya phaxsinakana. Aka kasta q'illu qarachinakaxa ch'iyara qarachinakampi chikt'atawa jakapxi, jisk'anakaxa waña pata umanakana jilarapxi jach'anakaxa quta manqha tuqiruwa aywiqapxi; k'awnapxaspawa octubre phaxsita diciembre phaxsikama, k'awnanakapaxa jathinaka q'illu samini. Manq'anakapaxa kunti ch'iyara qarachinakaxa manq'apki ukanakaraki manq'apxiritayna. Q'illu qarachi challwanakaxa Titi Qaqa qutana jilapxi, jisk'a t'una kastanaka jach'a kastanakawa utji ukata sutichapxi *pez nativo y pequeño del lago Titicaca* sasa.



Simposio Internacional Qarachi amarillo reproducción de alevinos Blgo David Yanarico Huanca, jupankiwa.

Q'illu qarachinakaxa taqi kasta sutinakaniwa utji ukata qhanañchaña wakisi suma uñt'añasataki. Aka kasta q'illu challwanakaxa utjaskiwa ukata ancha uñt'ataxa alasirinakana .



Q'illu qarachi jach'a khankha p'iqini challwa, internet uksata apsutawa.

Ch'axana

Ch'axana sata qarachi jach'a p'iqini q'illu challwanakaxa taqi tuqina utjatapawa, aka kasta challwaxa jisk'a jach'a marka qhathunakana challwa aljirinakaxa wali qunuyapxirina, jichha urunakaxa juk'a juk'akiwa utjawayxi, manq'a phayirinakakiwa katurxapxi challwa wallaqi

phayañataki, aka kasta challwana p'iqipaxa walja ch'akhaniwa amuyumpi manq'añawa, wawanakaruxa janiwa churañati jani ukaxa jil'irinakawa ch'akhanaka aparasa manq'ayañapa. Nayra maranakaxa aka kasta challwanakaxa jani munatanwa, aljirinakasa jilarayapxirinwa, jichha qhipa urunakaxa janiwa alasiñatakisa utjxiti.

Qañu- [o. albus]



Radiografía qañu: Estudio genético de las especies icticas del lago Titicaca internet uksata apaqatawa.

Challwata yatxatiri Biólogo Sarmiento tataxa yatiyiwa, aka kasta qañu challwaxa wali juk'akixiwa sasa, yaqha tuqita yatisirakiwa chhaqtataxatapa nayra maranaka. Jani walt'ayirinakaxa qhanawa, maynirixa sobrepesca sata aruma uruwa katupxana, yaqhasti challwa manq'awa jani utjatapaxiti qutana kawkhanakanti utjañapaki ukawjanakana, ukhamarusa challwana jakañapaxa q'añuchata k'awnañapasa ukhamaraki, ukata chhaqxatapawa amuyataxa.

Qañu challwaxa chhaqtatawa janiwa utjatapaxa yatisxiti, katurinakansa armataxiwa, aka kasta challwanakaxa qala winqallanakana tutura taypinakana utjirina, suma q'illu, suma aychani, jach'anaka, phayataxa manqt'añjama, yamakisa challwa luxru phayataxa askipuninawa, kaltupasa ina janq'uki, jichha qhipa maranakaxa janiwa uñjañaxiti, janirakiwa alasiñatakisa utjxiti. Challwa alasirinakaxa qañu challwanaka nayraqata ajllirasipxirina, tumayirinakaxa utata uta apapxirina, qullqininakaxa qullqimpi alasipxana, juyraninakaxa juyrampiraki alaqasipxirina.

Aka kasta challwanakaxa nayratpachasa juk'akipuniwa utjana marata mararuwa quta umaxa q'añuchasiwayxi mayja q'aphini umanakampi, janiwa amuyatakanti ch'uqi laq'u qullanakaxa qutakama puriñapa ukata jalluna jariqata thujsa q'añu umaxa qutaru jawiranjama purxasa usurayxaspana, challwa ulunakaru q'ullurayasina ukhamata jani walt'ayxaspanti kawkiri challwanakati quta tuturanakana jakapxana uka challwanakaru chhaqtayañkama.

Jani ukhama thujsa umanakampi q'añuchatakanxa, k'ayranakana, jamp'atunakana k'awnanakapasa qhana uñjañanwa, juq'ullunakasa quta lakanakanxa wali tutuknaqapxirina jamp'atunakasa jallu pachanaxanxa wali aywinaqapkirina, asirunakasa siwinqa thiyanakana lupina winkurapxirinx.

K'ulu [orestias olivaceus]

Kunjamati yatitaxi, taqi kasta challwanakawa utji quta umanxa jisk'anaka jach'a challwanaka. Nayra maranaka kunapachati qañu challwanaka utjkana, aka jisk'a p'iqini ch'akharara challwaxa janiwa munatakanti maysaru ajllinukutanwa, qhathitasa jatha jatha manq'aratakinwa jani aychani ch'akha jila khuchhitakikiwa puchuyxañanxa, jichha urunakaxa ukhama jani munata challwasa manq'atakixiwa, ukampirusa juk'a juk'akiwa utjawayxi katuñatakixa.



Jisk'a p'iqini ch'akharara challwa.

Mawri [trichomycterus dispar]

Llusq'a janchini mawri challwaxa 15 cm. ukch'anakawa uñt'ata, ch'alla qala taypina, quta winqallana jakiri challwanakawa, janiwa mawri challwanakaxa quta winqallanakata anaspaya katuñanxa, ukatakixa yatiñanwa kunjama katuñasa. Wakisiwa aka kasta llusq'a challwanakata yatiña, kunati nayra pachampi jichha pachampixa janiwa pachpaxiti, challwanakaxa marata mararuwa juk'aru tukusiwayki, kunatsa ukhamaxpacha sasawa jiskt'anakasa utjaraki, jani ukaxa yaqha tuqita apanita challwanakacha ukhamaru tukuyxpacha, janicha sumana uñjat taxpacha sasina.



Mawri llusq'a challwana suxta sunkhanakapa uñacht'ayata. Aka challwaxa chhaqtatapaxiwa

Mawri challwaxa janiwa askina uñjataxiti ukata chhaqtañampispa, ukhamaraki Such'i challwaxa uka kasta challwarakiwa niya chhaqtatapaxa yatisxiwa. Llusq'a sunkhani challwanakaxa 19 cm. ukch'anakawa utjaspa katuñatakixa, jichhanakaxa janira suma jiltatanakasa katutakixiwa. Aka llusq'a challwaxa ch'ixirata ch'umphí saminiwa, suxta sunkhaniwa, laka pataxanxa paya, purapa laka thiyanakanxa payakama.

Mawri challwanakaxa 25 m. manqhanakana jakapxi, k'awnata misturatanakaxa ch'alla winqallanakana, jawira tuqinakana, quta ali taypinakana jilarapxi, 15° 20° uma junt'unxa suma jakarapxaspaxa. (Ohashi., 1992).



K'awnata mistuta alevino sata jisk'a mawri challwa. CIDAB 2002 uksata jamuqatawa

Jathachañatakixa wakichatapxiwa marana paya kuti, febrero marzo phaxsina, octubre noviembre phaxsinakana. K'awnanakapaxa jathinakawa umata sipansa, samipaxa q'illuru janq'uratanaka, jiphillanakapatxa jikitanwa jisk'a quta laq'u manq'anaka ukhamaraki ch'uxña qura manq'anaka.

CHHAQTATA CHALLWANAKA

Such'i – Bagre (*trichomycterus rivulatus*)

Yaqha llusq'a challwa jani k'ilinixa Such'i satawa aka challwaxa 40 cm. paya chhiya ukch'anakawa utjana, janchipana samipaxa ch'ixiratawa chiyarampi t'ijuntatanaka purapa thiyana. Jakañapaxa 70 m. uma manqhanakawa, laqhurara qala qarqa patxanakana jakapxiritayna.



llusq'a sunkhani, ñaqaru ch'aphini challwa.

Jisk'a such'i challwanakaxa jisk'a quta laq'unaka manq'apxiritayna jach'anakaxa laqhunaka, ch'ulunaka, challwa ulunaka ukhamata carnívoro sata uñt'atatayna.

Such'inakana tiwiñapaxa jaqina unuqiyataxiwa, winqallanakaxa utanakampi utachrantata, pirqanakampi muyuntata, qutakama uyuchrantata, q'añunakampi phuqhantata, ukata challwatakixa jani utjixiti jakañapaxa jathachañapasa.

Nayra maranakaxa jach'a lunqhu llusq'a, challwanakawa utjana, quta winqalla qala taypinakana, uma junt'una winkurkaspasa ukhama, katuñatakixa jark'antañiriwa, amuyasixa jank'akiwa lluskutatiri jani katthapiñjama qala taypinakaru chhaqtasina. Aka waxrani challwana aychapaxa suma manq't'añjamawa thixi phayt'ataxa.

Nayra challwa katuña yatirinakaxa quta thiyankirinakawa, jupanakaxa such'i challwa katupxiritayna quta winqallanakana jawira thiyanakana, ukhamata amuyasi challwa katuñaxa jaqimpi chikt'atawa sartayatapachanxa aski qamaña jikxatañataki.

P'iqipaxa paya qhiyallaniwa purapaxa ñaqa thiyanakana. Chhiqhanakapaxa qhipaxa jikhani patana wich'inca thiyankiwa, maynisti pata chhiqha manqhaxana, paya chhiqhanakaxa puraka jiphilla tukuyana, payaraki nayraxa ñaqa jak'ana. Janiwa k'ilinakanikiti llusq'a janchini ukhamawa. Nayraxa laka ukjanxa suxta sunk'ani, paya jisk'a nayrani pusi nasa p'iyanakani ukhamawa thaya qutana jakiri juq'ulluru uñtata challwanakaxa, jichha urunakaxa janiwa katuñatakixa utjixiti.

Such'i llusq'a challwaxa jallu pachanakawa utjiritayna alwanaka chika urunaka, ch'alla quta thiyanakana. K'awnañatakixa makhatanipxiritaynawa diciembre enero jallu phaxsinakana quta winqallanakaru, k'awna wawachañapatakixa urqu such'iwa irpanaqiritayna, jaypacharu jaytanisawa ch'allaru sunt'isa p'iqipampi waytasa waytasawa maya jisk'a utt'aña wakt'ayiritayna, qachu irptanisaxa, janiwa jak'ayirikatanti yaqha urqu such'inakampixa wakichataru puriyañkama.

Samarirjama qachu such'ixa jaqukiptasa patxa purakani k'awniritayna, uka patxaru sarxatasa urqu such'ixa jathapampi qaqukipiritayna janq'u uma jittayañkama, ukhama jathachata k'awnaru, ch'allampi imxatasa uñjapxiritayna jilarañapkama. Qutana ñanqha masinakapata jark'aqasiñatakixa purapa ñaqa thiyana utji qhiyalla ch'aphi uñtani jani usuchjayasiñataki, la crianza de la vida lacustre www.unap.cl/iecta/revistas/ volveré uksata yatisi.

Qhisi - Boga [orestias pentlandii 1846]



Nayra qhisi challwa Wiñaymarka jisk'a qutanxa
chhaqtataxiwa Boletín N° 2 ALT uksata apsutawa

Qhisi challwaxa k'ilinakapata uñt'aña qhana
ch'iminakawa ispi challwana k'ilinakapjama,
Aka kasta k'ilini challwanakatxa qhisi
challwanakawa jach'anaka jilapxiritayna
20 cm. sayt'uru jikhani patanakaxa q'ara
q'ara jisk'a laka ch'akhanakani, jisk'a p'iqini,
36 – 38 jikhani tunu ch'akhanakapaxa,
samipaxa chiyara ch'umphi, jarapinakapaxa
ch'umphirata janq'u purakani ukhamawa
(Lauzanne1982, Parenti 1984).

K'awnañatakixa quta manqhanakata waña tuqikamawa makhatanipxiritayna kawkhanti
ch'uxña quta alinakaxa utjki ukawjanakaru, manq'apaxa jisk'a laq'unaka, quranaka;
janiwa yatitakiti qawqhaya aka kasta challwanakaxa utjchina (Garman 1895) ukhamarusa
qhat'unakanxa suma aychata uñt'atanwa, ukampirusa waliwa utjanaxa 1937 maranxa
(Tchernavin 1944).

Qhipanakata 1980, 1990 maranakaxa mayja amuyataxanwa chhaqtatapata. Ñanqhachirinakaxa
trucha, pejerrey challwanakaspawa, ukhamaraki jathachaña, jakañanakapa t'unjata,
q'añuchata jawiranakata mantiri t'ujsa umanakampi. (Libro Rojo Jaime Sarmiento: 2009:
51 52). Qhipa 1960 marakamaxa ukch'pacha Titi Qaqa qutana utjaskatapanxa, jichhaxa niya
chhaqtatawa, inasa utjaskchispa khayasa jisk'a quta laguna Arapa uksana sapxiwa.

Aka kasta challwaxa suma khula aychaninakawa, qawqhasa manq't'añjama. Janiwa qachu
challwampi urqumpixa amuyañjakiti sasawa yatiyi Blgo Richard W. Apaza Arpasi PRODUCE
Manual de reproducción uksanjama.

Uñt'irinakaxa amtapxaspawa kunjamansa qhisi challwaxa sasina ukampirusa,
jisk't'asipxarakispawa kunjamatsa aka qutana jani uñjañaxpacha sasa, khitinakati
uñt'awayapxtana sapsnawa amtasaxa Orestias sata challwanakatxa qhisi challwapuniwa

suma aychaninxá jach'atsa jach'anaka, munañjama. Qhisi challwa uñacht'ayañatakixa janiwa jikiñjaxiti kunati aka kasta challwanakaxa jaya maranakawa chhaqtataxi Titi Qaqa quta taypitxa.



Uñt'añatakí. Aka kasta challwanakaxa janiwa uñjañaxiti. Apsutawa internet uksa tuqita.

Qhisi challwaxa paya tunka phisqani maranakawa (25) jani uñjañaxiti Bolivia marka qhathunakana, jichhaxa q'illu qarachi challwanakawa ukhamaru purirjamaraki "Qhathunaka taypitxa paya tunka phisqani maranakaxpachawa chhaqatapaxa, wali thaqatanwa 1980 – 1984 marakamaxa niya chhaqtañampinwa" ukhama sasawa Sarmiento yatxatiri tataxa qhanañchi. Umantu challwa chhaqataxipanxa qhisi challwarakiwa katurinakana tukjataxana, suma jach'anakanwa 18,20 cm. ukch'anaka.

Kawkiri jisk'a qutanakati mayachataki jach'a Titi Qaqa qutampi khayasa Perú uksa jawiranakampi uksata yatisini qhisi challwa utjatapaxa: Qhisi challwaxa utjaskiwa alaya patxa jisk'a qutanakana Arapa, Saracocha, Alonso umanakana, ukhama sasawa arsutana tata Esteban Aragón, Recursos Hidrobiológicos de la Autoridad Binacional del Lago Titicaca ALT uksana irnaqirixa. Maysata Sarmiento yatxatiri tataxa pachasisa ukhamapachati sarakiwa "Nanakaxa saraptwa uñjiri Arapa uksaru, jaqinakaxa janiwa utjatapa yatipkiti, kimsa uru ukankanisaxa janiwa mayasa katunitakiti" sasawa qhanañchi La razón qillqataru 07-07-2013 marana.

Umantu [orestias cuvieri 1846]



Janiwa aka kasta jach'a challwaxa uñjañaxiti, nayra maranakawa ch'aqtawayxatana aka qutata.

Aka kasta jach'a challwanakaxa nayra achachila pachanakawa utjiritayna, yaqha challwanakatxa qhana jach'a lakani, laka ch'akhanakapasa jach'anaka, sayt'uruxa 22 cm ukch'anaka (Parenti 1984) p'iqi pata k'ilinakaxa jach'a khankhanaka, jikhani tunu ch'akhanakapaxa kimsa tunka pusini 34.

Titi Qaqa qutanxa taqi tuqina aywinukutanwa, jakapxanwa 10, 15 m quta manqhanakana, k'awna ulu jathachañatakixa kawkhanti ch'uxña uma alinakaxa utjki uksanakaruwa makhatanipxiritayna ukhama yatxatiri Valenciennes (1846) jupaxa qhanañchi, ukata laka ch'akhanakapa uñxatasawa challwa manq'anitapaxa yatisi (Lauzanne, 1991).

Janiwa yatitakiti qawqha challwa utjatapasa, ukampirusa waliwa utjana siglo XIX (Garman, 1895) tukuya maranakaxa, utjanawa sapxiwa quta muykatta bahía Puno, wataqtata península Capachica Perú uksanakana, Huaycho jawirana, bahia Escoma Bolivia uksanakana, inasa utjchispana Desaguadero quta tuqina (Parenti 1984).

Janiwa suma yatiñjamakiti kunatxaya chhaqtawayxchi, trucha, pejerrey challwanakawa chhaqtayxaspana sasawa amuyata, yaqhanakaxa challwa katurinakaspawa juk'aru tukuyañataki, jani ukaxa wali jallallankhaspanwa ukhamasa satarakiwa, khaya 1937 maranxa utjaskanwa, challwa katurinakaxa katusipkanwa, ukata qhiparu janira 50 mararu purkasina jani katutaxanti, challwana jakañanakapasa janirakiwa walixanti kawkhanti quta alinakaxa utjki ukawjanakana (Libro rojo, 2009: 47-48).

Aka kasta umantu challwaxa jaya maranakawa chhaqtataxi león del lago Titicaca sutimpi uñt'atataynawa. Yatisiwa nayra civilizaciones precolombinas maranakatpacha aka challwa aycha manq'apxiritayna, chhaqtawayxiwa 1967 maranakata. Challwa ch'akhanaka, k'ilinaka jikxatatanakawa utjawayi khaya restos precolombinos, satanakana ukhama yatiyi Jaime Sarmiento challwanakata yatxatiri, ukaxa saña munixa taqi jaqiwa quta thiyankirinakaxa manq'apxiripachanxa.

Umantu challwaxa nayrankanwa jaqina manq'apanxa sasawa amtayi Sarmiento tataxa jupaxa ukhama yatxataña qalltatanawa khaya 1977 marana. Qhanpachaxa yatisiwayxiwa chhaqatapaxa 1996 marana, www.la-razón.com./suplementos 7-7-13 uksata yatisi.

Yaqha tuqita apanita challwanaka

Nayraqata kawkiriti apanitaki khaysa Norte América uksata aka Titi Qaqa ch'uch'u umana uywañatakixa uka challwaxa **trucha** satawa, uchapxataynawa khaya 1939 - 1940 maranakana, challwa mirayaña amtampi Titi Qaqa quta tuqina. Uka qhipa maranakana 1946 **pejerrey** sata challwaraki Argentina uksata Poopó qutaru yatinuqtayañataki uchapxatayna ukhamata Desaguadero jawiranjama alayaxa Titi Qaqa qutaru aywikipasina mirantawayxi khaya 1955 marana. Kawkirinakasa uka challwanakaxa

Sutichata	Sutipa	Mara apanita	Kawkhata	Kawkhanakankisa
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Trucha Arco iris	1939	USA	Jaulas, estanques, lagos y represas. Piscicultura.Altiplano
<i>Odonthestes bonariensis</i>	Pejerrey	1946	Argentina	Cuenca del Altiplano

Fuente. Aka uñacht'ayataxa Departamento de pesca y acuicultura uksata jamuqatawa

Trucha (oncorhynchus mykiss)

Kunamati yatisiwayi, Titi Qaqa muxsa umani qutaruxa anqa qutanakata apanipxatayna challwa uywañatakixa. Khaya 1930, 1940 maranakatpacha trucha challwanaka puriyanipxatayna jaya qutanakata kimsa kasta challwanaka, **Salmo namaycush** Hoschild sata mina qhuya



Trucha arco iris sata jawlanakana uywata challwa.

irnaqirinakana khaysa Punutuma Yura jawira tuqiru. Ukxaruxa **Salmo trutta**, **Salmo fontinalis** sutininaka khaysa Tomás Frías Potosí tuqiru. Ukhamaraki Cochabamba tuqiru apanitayna

técnico cervecero alemán Antonio Zimmermann, Titiri Pampa Tiquipaya tuqikama. La Paz Chuqi Yapu tuqiruxa 1943 – 1944 maranakawa yant'apxatayna khayasa Pongo Cantón Palca provincia Murillo uksana trucha arco iris uywañampi, Angostura Cochabamba tuqinxa pejerrey challwa uywañampi. Qhipa 1977 marana estrecho de Tiquina lago Titi Qaqa uksana kajunanakaru challwa uywaña amtatarakitayna trucha *Oncorhynchus mykiss*, ch'uch'u umana yatínuqtayañataki. (Pro Campo 1996:36-37)

Pusi kasta trucha jach'a challwanakawa aka qutaru apanitatayna khayasa Europa, Norte América tuqinakata, pusinitxa trucha arco iris satakiwa utjawayxi mayninakaxa, trucha del lago, trucha común, trucha de arroyo Europa tuqita apanita challwanakaxa q'alawa chhaqarawayxi sasawa yatisi www.aecid.pe/documentos/store/doc.6.pdf uksata. Trucha challwa uywañatakixa kimsa amtawa utji, jawlanakana uywaña, phuch'u uma jark'ataru uywaña, patxa qutanakana mirtayaña, ukhamata sartayaña challwa utjañapataki. Internet departamento de pesca y acuicultura www.fao.org uksana yatisi.



Trucha: Aka kasta challwanakaxa jaqina uywatanakawa janiwa qutana utjkiti katuñataki

Trucha sata jach'a challwaxa, p'iya qarqa quta manqhanakana jakaspa, qullu jawira jalaqanakana, jach'a jawira thiyanakansa jakapxarakispawa, familia salmónida uka kasta challwata jutirinakawa, *Oncorhynchus mykiss* ukhama yaqha sutimpi uñt'atawa, aka challwaxa ch'uch'u umana jakiriwa, janiwa llaphi umana tirkú umansa jakkaspati, utjataynawa khayasa Norte América sata alaya tuqi marka jawiranakana. Titi Qaqa qutaruxa puriyanipxataynawa khayasa Perú Chukuitu marka tuqinjama 1940 marana.

Nayra maranakaxa janiwa jawlanakana uywañakatanti, jani ukaxa jilarapxiritaynawa quta manqhanakana qarqa qala ch'alla tuqinakana suma jach'anaka aychapaxa chhuyu wila ukhamanakawa utjatayna, jichha maranakaxa jaula sata uywaña wakiyatanakaruwa uywirinakana uywataxi.

K'awna uluta sartata challwanakaxa 9° sata jani ukaxa 10° ch'uch'u umana jilañapa, jilaratanakaxa 13°, 18° umana puqurapxañapa sasawa yatirinakaxa sapxi. Aka kasta challwanakaxa maranxa maya kutikiwa k'awnapxi, llamayu phaxsita llump'qa phaxsikama, kimsa waranqata suxta waranqkama, pataka k'awnatxa kimsaqallqu tunka (80) jisk'a trucha challwanakawa jakapxi, 3 milímetros ukch'anakata jach'aptawayapxi.

Trucha challwaxa quta manqhanxa tunka phisqani marakamawa jakaspa (15) paqallquta kimsaqallqu (7 a 8 Kg) jathi sayt'uruxa pusi tunkata suxta tunkakama (40 a 60 cm) ukch'anaka, jichha qhipa maranakaxa trucha challwanakaxa uywataxiwa jach'a jisk'a qutanakana, jawiranakana ukhamaraki khunu qullu kayunakana kawkhanti umaxa utjki ukawjanakana.

Jaulas flotantes ukhama sutimpi uñt'atawa, challwa uywañaxa crianza intensiva sata, ukaru uywatanakaxa wakichata manq'ampi manq'ayatapxiwa alimentos balanceados sata, uka kasta uywaña challwanakaxa qutansa, jawiranakansa jakapxakispawa, manq'anakapaxa jisk'a laq'unakata zoplancton jisk'a quta alinakata fitoplancton sata wakiyatanakampi jilayatawa, qalltañatakixa jisk'a ispi challwanaka churapxiritayna qhiparuxa manq'a wakiyatanaka, jichha pachanakaxa trucha sata jach'a challwanakaxa janiwa katuñataki utjxiti, jaya maranakawa chhaqtataxi, qhathunakanxa aljataxiwa uywata challwanaka.



Trucha challwa uywaña jawlanaka Tiquina quta thiyana

Pejerrey [basilichthys bonariensis]

Pejerrey sata janq'u aychani challwaxa, jiltayaña amtampiwa apanipxatayna yatxatata uywirinaka khayasa Argentina tuqita Poopó qutakama khaya 1946 uka marana. Titi Qaqa alayaxa qutaruxa Desaguadero jawiranjama aywikipanipxatapa khaya 1955-1956 maranakana, ukhama wakt'ayatanakaxa challwa utjañapataki, mirtayaña amtampi.



Pusi tunka jilanakawa utjatayna aka kasta pejerrey sata challwanakaxa jullinkirixa q'illu wich'inkhani sata uñtatawa

Uka maranakata qhipa marakamaxa walja challwanakawa mirantawayxatana, ukata jilata kullakanakaxa aka kasta challwa manq'aña yatipxi ch'amañchasiñataki. Bustamante – Treviño yatxatirinakaxa (1977) Pejerrey challwaxa 56 cm. ukch'anakawa jilaspá, waytataxa 2.5 kg. jathinaka, Huet yatxatirixa (1978) 50 cm. 3 kg. ukhama yatiyapxi.



II Simposio Internacional 2013 Puno Perú G.Amaru Chambilla, E.Yujra Flores jupanakankiwa.

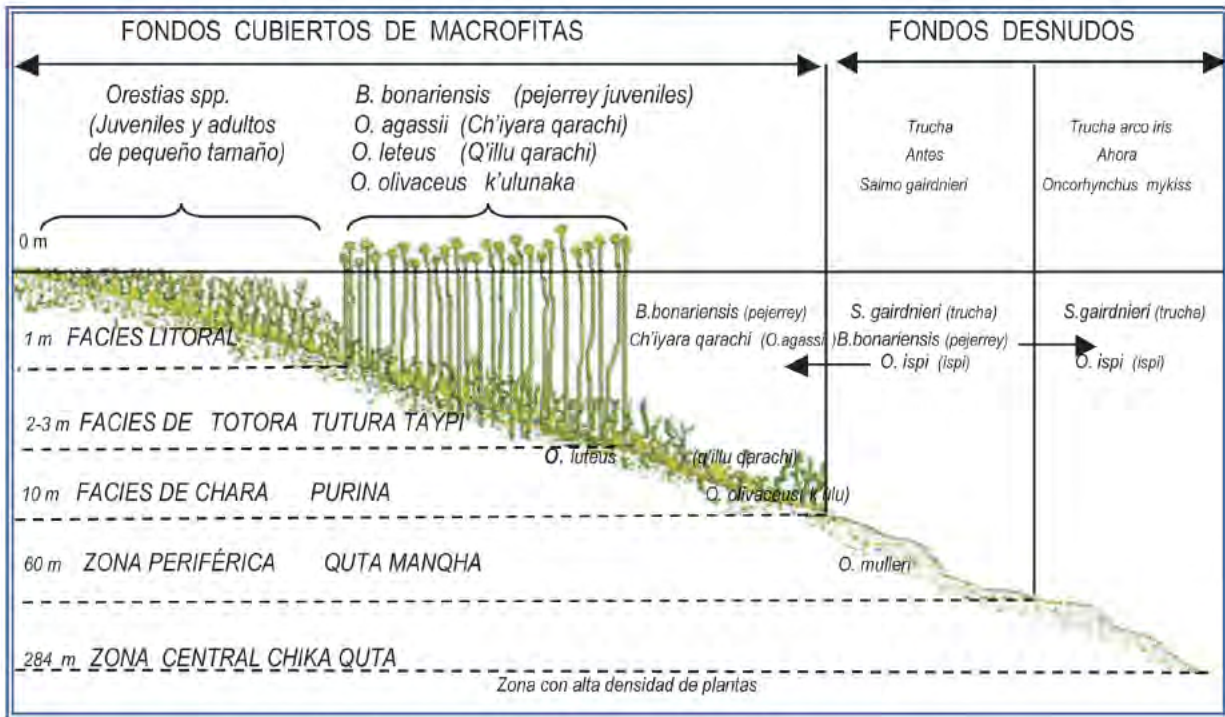
Aka kasta challwanakaxa 10 m. manqhana jakapxi, 10°, 14° thaya umana, ukata k'awnaña t'aqhisipxi, yaqhanakaxa 17°, 18° umawa askispa k'awnañapatakixa, thaya umana janiwa jathachaña wakt'ayapkaspati sapxarakiwa. Nayra maranakaxa jach'anakawa utjana, jichha maranakaxa janiwa nayra maranakjamaxiti t'unarata challwanakakiwa katutaxi.(Dejoux; Ittis, 1991: 431 , 435).

Kawkha quta umanakansa jakapxi

Quta thiya (facies litoral) Waña quta thiyata maya 1 m. manqhakama, kawkhathi ch'uxña quta alinaka tuturanaka, chunkunaka laqhunaka winqalla umanakana jakapxi, jiltata challwanakaxa.

Tutura taypi (facies de totora) Maya 1 m. paya, kimsa (2-3 m.) uma manqhakama tutura taypinakana jakapxi jilarasaxa.

Tutura anchaxa (facies de Chara) Kimsa 3 m. tunka 10 m. uma manqhanakana jakapxi, chiyara qarachinakaxa 60 m. manqhakamawa puripxaspa. (Dejoux; Ittis, 1991: 415, 416)



Fuente: Aka uñacht'ayataxa wakt'ayatawa Dejoux, Ittis uksata amuyt'asa.

Aka qutana utjiri challwanakaxa especies nativas sutimpi uñt'atawa, quta thiyankirinakaxa amtapxaspawa nayra quta winqallanakaxa janiwa jichha maranakjamakanti, challwaxa waliwa utjana, umaxa q'umanwa, manq'apasa utjanwa, jathachañatakixa quta alinakasa walt'atanwa suma jilarañataki, jichha maranakaxa wali q'añuchata, ukata challwaxa jani utjatapaxiti, ukampirusa yaqhipa chiqanakaxa uywaninakaxa qutaruwa ant'apxi chankunaka manq'añapataki, ukhamata quta uma q'añuchayapxi. Ukhama q'añuchata umanakanxa challwa ulu k'awnanakasa jiarxatapawa. Aymara quta thiya markankiri jilanakaxa sapxiwa challwanakana ulu k'awnatapa chankunakaru tuturanakaru:

"maya simanatxa walja jiska challwitanakawa maysaru maysaru uma manqhana tuyunaqapxiri, waña tuqi chankuna, laqhunakana, umaru tuyuntasaxa taqxatañjamiriwa sapxiwa, ukasa ukhampiniskanwa ukata saqañanakampi q'axu wayna tawaqunakasa challwa katurixa qutaruxa mantañirinwa". (Jilata Casimiro Quispe Cuyahuani 2012).

Challwa uywaña amtanaka [reproducción artificial]

Challwa uywasa mirayañatakixa nayra maranakatpacha yatitaxatana khitinakati yatxatatapki jupanakana. Titi Qaqa qutana challwa uñjañataki utt'ayataki jupanakaxa, amtanaka wakt'ayasina amuyasipkaraki jani chhaqañapataki.

Aka kasta jaqina uywata challwanakaxa sumana uñjatañapawa, janiti suma uñjatakaspaxa jiwarapxaspawa, manq'apasa liwaña, jani manq'a churataxa jupanakpachawa usuchjasisina manq'arasipxaspa ukata uywatañapa yatxatatanakana sasawa uywiri yatirinakaxa qhanañchapxi.

Yaqha tuqita challwa apanitanakaxa kawkhanakanti umaxa utjki ukawjana uywatawa, uma phuch'unakana, jawira uma jark'antatanakana, quta thiyana jawla luratanakana kawkhanti jilarirjamaki ukawjanakana.

Challwana mirañapa [reproducción]



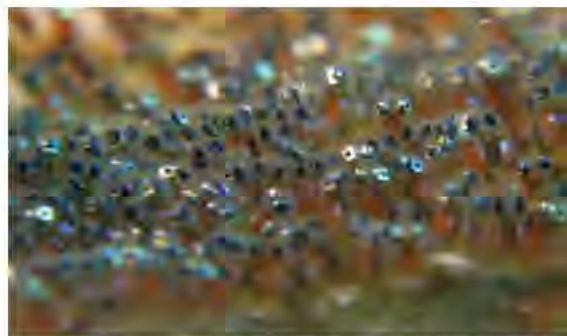
K'awnata sartata challwa Internet tuqita apsuta.

Aka qutanxa taqi kasta challwanakawa jakapxaspa, utjañapatakixa qachumpita urqumpita jathanakapa jikisiyasawa utjaspa, tayka challwana k'awnataparuru esperma sata urqu jathapampi jikisiyasawa k'awnaxa uruta urutjama jach'aptasina yaqha challwaxa utjawayxi ukata misturasina jilarxapxi.

K'awnata misturata jisk'a challwanakaxa alevines sutimpi uñt'ataxiwa yaqha challwa manq'aninakaxa manq'araspawa.

Challwanakaxa jilpacha carnívoros sata aycha manq'aninakata uñt'atawa kunaymani jisk'a laq'unaka manq'apxi ukata.

Utjiwa herbívoros sata quta quranakampi jakiri challwanakaxa, kunanakati utjki quta manqhanakana ukanakampi, utjarakiwa omnívoros sata challwanaka, manq'apaxa jisk'a laq'unaka jisk'a quta quranaka ukhamawa yatisi, cómo se reproducen los peces microrespuestas.com internet uksata.



Cómo se reproducen los peces microrespuestas.com internet uksata apsutawa.

Jani walt'ayirinaka

Janira challwa katurinakana tukjkipana, qhuya q'añu jilt'a umanakawa nayraqata tukjani Titi Qaqa qutana utjiri challwanakaru ukhama sasawa yatiyapxi. Qhuya tuqina kawkiriti mercurio sata apnaqataki quri q'umachañatakixa janiwa uywanakaru, alinakarusa jak'ayañakaspasi, uka q'añu jilt'anakaxa qutaru purisaxa jiwarayaspawa ukampirusa janiwa jank'aki chhaqkaspati ukhama sasawa sapxi.

Poopó uksaxata aywikipaniri challwanakaxa aycha manq'aninakataynawa, Titi Qaqa qutana jakiri challwanakampixa mayachatakiwa jakapxi, janiwa jark'aqatakiti, ukata mayniri llakixa amuyata aka qutana challwanaka manq'arasina chhaqtayapxaspa sasina, ukhama jani suma yatxatasawa pejerrey jatha uchapxatayna, ukata jichhaxa yatitaxi jani walt'ayiritapaxa quta uksana.

Challwaru jani walt'ayirinakaxa thujsa jiwarayiri umanakawa jawiranakanjama qutaru mantaski, ukata jani walt'aykaspati qutana jakirinakaru, uka kasta q'añu umanakaxa janjamakiwa askina jilayatapakiti ukhamarusa usurayatapawa. Yaqha llakixa amuyatawa challwa katurinakana amuyasxapxañapa kunati anchapuniwa quta uksaru qananakampi jark'antasa challwaru jani sartayxapxiti tukjaña amtampikaspasa ukhama.Cinabrio. Over-blog.es -Thursday 16 diciembre 2010 uksata yatisi.

Jiliri irpirinakaxa yatipxiwa challwa tukstatatapa, kunati janiwa kuna kasta amtanakasa utjkiti ñanqhanakata jark'añatakixa ukata ukhamaru tukuski, aka qutanxa q'illu qarachi, ch'iyara qarachi, mawri ukanakawa chhaqtarakispa.

Ukhamaruwa uraqi pachaxa puriwayi kunati jaqiwa jilxatawayxi, Bolivia uraqinx thakhiparjama sarjatañatakixa janiwa kamachinakaxa suma qhana wakt'ayatakiti ukata veda sata jathachaña pachasa phuqhañaru amtatakitixa. Ukhamasasawa arsutana tata Mendoza Agencia de Noticias Indígenas de Erbol Anbolivia.blogspot.com viernes, 1 de marzo de 2013 marana.

CIDAB tuqinkirinaka

Khaya uru 2 de junio 2000 marana jist'arasiwayatayna maya uta Centro de Investigación y Desarrollo Acuicola Boliviano ukhama sutini, quta uma ukhamarusa quta challwanaka askinjama uñjañataki, jupanakaxa sapa marawa challwa uywañata yatxatapxi, ukhamaraki kunjamasamirayataspa ukanaksa, ch'iyara qarachi (*Orestias agassii*), q'illu qarachi (*Orestias Luteus*), ispi (*Orestias Ispi*), qhisi (*Orestias Pentlandii*), mawri (*Trichomycterus dispar*) sunkhani challwa, such'i (*Trichomycterus Rivulatus*) uka yaqha sutinakampi sutichatawa aka qutana jakiri challwanakaxa.

Uksa utana yatxatata amparampi k'awna tuqi mirayañaxa jaysataxiwa ukampirusa ch'amachatawa akiri challwanakataki; qarachi, ispi, mawri challwanaka suma amtampi wasitata utjxañapataki sasawa yatiyapxi www.fao.org/fishery. Departamento de pesca y acuicultura uksana.

Gobernación tuqinkirinaka

Maysatxa Gobernación uksana p'iqinchirinakaxa niyawa amtapxatana mawri, qarachi challwanaka qutaru uchañataki, ukhamata phisqa provincias sata markachirinakaru ch'amanchañataki, ukhamarusa quta alinaka sumana uñjataxañapataki challwana jakañapataki.

Sartayañatakixa walja qullqiwa uchatani Bs. 3.5 millones, ukhamarusa yanapt'ataspawa sapxiwa 3.460 familias, pataka kimsaqallquni (108) ayllunakaru quta thiyana jakirinakaru, Los Andes, Camacho, Omasuyos, Ingavi Manco Kapac uksanakana. Nayraqata challwa

uchañampixa qalltatawa Municipio
Huarina quta uksana markachirinakana
mayitanakaparjama, ukhamata jupanakaxa
qhipa maranakana achuyapxañapataki.
Ukampirusa 920 challwa katurinakawa
yatiqapxañapa challwa mirayaña amtampi,
ukhama sasawa. [www.eldiario.net/
noticias/2012. 25 octubre phaxsina
yatipayayapxi](http://www.eldiario.net/noticias/2012.25.octubre.phaxsina.yatipayayapxi).



Challwa jiltatanaka uchapxi Municipio Huarina uksa
quta pampana

Maysatxa *miércoles, 13 de marzo de 2013*
uka urutakiwa amtapxatana Federación
Departamental de Pesqueros del Lago Titicaca
p'iqinchirinakampi Gobernación irpirinakampi
tantachasiña maya amta wakt'ayañataki kunati veda sata challwanakana
jathachapxañapataki, ukhama wakt'ayataspa nayraqataruwa sartataspasasawa yatiyi
Unidad de Pesca y Acuicultura sartayiri Sabas Fernández jilataxa. Ukampirusa uka tantachanxa
amtatarakiniwa sapxiwa wasitata qarachi mawri nayra challwanaka mirayxañataki, Agencia
de Noticias Indígenas Erbol uksana yatiyi.

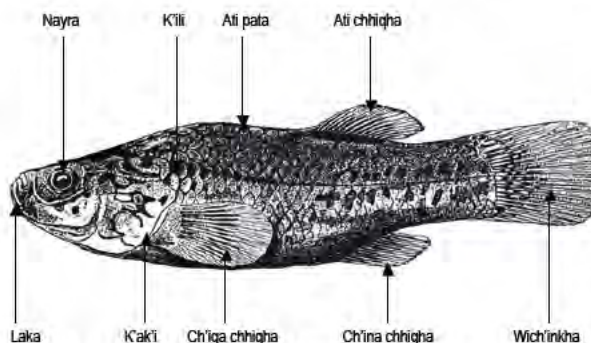
Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico ALT-TDPS

Aka jach'a institución ALT-TDPS tuqinkirinakana qhana amtapaxa sumana uñjañatakiwa
kunanakati utji quta tuqina umana jakiri uywanaka ch'uxna alinakata yatxatañanaka, kunati
aka amtanakaxa ch'amanchaspawa jaqina amuyasxañapataki jani juk'ampi ñanqhachañataki
qutana utjirinakaru ukata amuyapxi challwa tuqita aruskipaña Titi Qaqa qutata Bolivia Perú
markankirinakaru.

Titi Qaqa qutana umapaxa wali askiwa, ukhama amtanaka sartayañataki trucha pejerrey
challwanaka uywañampi jaqinakana sumana qamañapataki. Ukhamaraki aka qutana
utjiri nayra challwanaka wasitata mirayxañataki especies nativas sata challwanaka kunati
juk'ata juk'ata chhaqarasawayki ukata ukhama amtanakaxa amuyata, ukhama sasawa
qhanañchawayapxana, Boletín Pesquero N° 1 octubre 2012 marana.

Challwata yatiña

Yatiyanaka jikxatatanakaxa akhama arunakampiwa qhanañchi. Kawkiri challwanakati uñt'ataki uka kasta challwanakaxa ch'akhankamakiwa thaya umana jakirinaka. Challwanakaxa vertebrados acuáticos sutimpi uñt'atawa branquias uksanjama katuqapxi uma tuqita oxígeno jakaña samana, chhiqhanakapaxa walja juch'usa ch'akhanakani.



Fuente: Aka uñacht'ayataxa wakt'ayatawa Dejoux, Iltis uksata amuyt'asa.

Yatiñatakixa kimsaru jaljatawa, nayraxa p'iqi tuqixa, nasa, laka, nayra, opérculo *Ilaqakamawa*, taypi tuqixa órganos sata jakaña utjayirinaka, patxa manqha chhiqhanakampiwa; qhipaxa tuqixa péndulo caudal sutini, wich'inkha tukuya aleta caudal ukanaka; challwana janchi patxapaxa k'ilinakaniwa, sunkhaninaka jani k'ilinisa utjarakiwa, jikxatatawa Anatomía de los peces Wikipedia.org uksata.

P'iqi (cabeza)

Nayraxa p'iqi tuqixa juch'usaruwa tukuyi, laka patapaxa ajanupa, nasa, ñaqa, nayranakapaxa pampilla muruq'unaka. Lakapaxa manq'anaka katjañatakjama ukampirusa samana lanti branquias uksaru uma puriyañataki.

Challwana laka ch'akhanakapaxa jach'ani jisk'aninakawa laka ch'akhanakapaxa jalartaspa misturarakispa ukhamawa, maya siqi, paya, kimsani ukhamanakanispawa, laxrapaxa janiwa janchi ankunikiti p'iqi ch'akhapampi chikachatawa unuqispa, yaqhipa challwanakana p'iqiparu aychata sunkhaninakawa, ch'aphini ukhamanakawa.

Taqpacha janchi [cuerpo]

Challwana janchipanakaxa taqpachanina sayt'ukamakiwa yamakisa umana jaltirinkanxa. Qhipaxa wich'inkha tukuyaxa juch'usawa péndulo caudal sata, purapaxa janchipanja línea lateral sata jarapiru siqintata, uka siqixa órgano sensorial satawa challwana amuyasiñapataki, ñanqhanakata jark'aqasiñataki, quta manqhana ist'añataki.

Chhiqhanaka [aletas]

Chhiqhanakapaxa jikhani patanakana, jarapixana, puraka manqha tuqinakankiwa, juch'usa ch'akhanakani, wich'inkhapaxa ukhamaraki, chhiqhanakapaxa ayatatt'asispawa umanja. Kimsa ch'ulla chhiqhanakaniwa, jikhani patana, qhipaxa wich'inkha thiya patana, wich'inkha thiya manqhana (dorsal, caudal y anal) uksanakana.

Jikhani chhiqha [aletas dorsales]

Jikhani patankiwa, umana jani q'achhirst'añataki suma wayxasiñapataki, muytañataki ukhamaraki jalkasaxa sayt'añataki.

Qhipaxa chhiqha [aleta caudal]

Qhipaxa wich'inkhankiwa aka chhiqhaxa, nayraxaru khiwtasa sartayañataki.

Qhipaxa manqha chhiqha [aleta anal]

Aka chhiqhaxa suma chiqa tuytayañapatakiwa ukhamarusa suma sayañapataki. Payakamawa aka chhiqhanakaxa pectorales ventrales sutimpi uñt'atanaka. Yaqhipanakaxa jisk'a chhiqhanakaniwa (aleta adiposa) ukanaka.

Nayraxa paya chhiqhanaka [aletas pectorales]

Aka chhiqhanakaxa purapaxa ñaqa thiyanakankiwa, ch'amampi sartayiriwa pata tuqiru manqha tuqiru, k'achhata sartayañataki.

Qhipaxa puraka manqha chhiqhanakaxa **aletas ventrales** sataxa puraka uksana jikxatasi maynisti **aleta adiposa** janchi jisk'a chhiqhaxa jikhani patana jikxatasiraki. Challwanakana janchipaxa escamas sata qhulu k'ilinakana sillp'a ch'akharu uñtata siqi siqi qhawxatatawa, utjarakiwa jani k'ilininakaxa.

Órganos satanaka

Vejiga natatoria satawa yanapt’iri challwa tuytayirixa, umana sayañataki, utt’aspawa quta manqharu, tuysunirakispa jani ch’ama tukusa. Challwanakaxa **órganos sata** phuqhata jakañananipxiwa, laka chiqa uma juchhantasaxa ñaqa opérculo uksanjama mistuyxi, branquias sata muysuyasina jakaña oxígeno katuqi, ukhamawa **sistema respiratorio** sata challwana jakañapataki; laka, laka ch’akhanaka, sunquru, mallq’a, jiphilla ukanakawa mayachata challwana manq’añapataki **sistema digestivo** sata.

Challwaxa **sistema nervioso** uksanjama amuyaraki, jatha k’awnanaka uñjaña, alevines sata jisk’a k’awnata misturirina amuyapxarakiwa. P’iqipana cerebelo ukampiwa kuna kasta unxtañanaksa sartañanaksa amuyapxi. Challwaxa wilanirakiwa llquutkama taqi chiqaru puriyaraki ukaxa **sistema circulatorio** satawa.

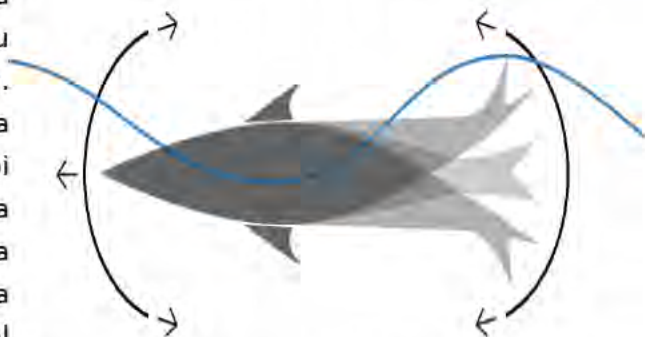
Purapaxa jarapita wichhinkha tukuykamaxa janchi aychakamakiwa, qhipaxa aleta caudal sata wich’inkhapaxa nayraxaru taqi tuqiru sartayañatakiwa, ukhamaraki p’iqi tuqina lakapa, chhiqhanakapa, nayrapa ukhama janchi unxtayiri yanapirixa **sistema muscular** satawa. Challwana nayrapaxa janiwa yanaka ukhampacha uñjkiti, saminakxa sumaraki amuyi qana uchatanaksa uñjapxarakiwa.

Challwanakaxa **aparato sensorial** ukanipxiwa purapaxa jarapi iramana siqintata, ukanjama kawkharu sarañatakisa amuyapxi, ukhamaraki thaya mathapi puriniri amuyaraki, kawksatsa ñanqhanakaxa jutaspataqi ukanaka, ist’apxiwa vejiga natatoria uksanjama, amuyapxaspawa mukt’apxarakispawa manq’a katuñataki. Ukanjama jark’aqasispa jani wali challwanakata, ukanjamaraki amuyapxi mayachata tamankañatakixa.

Kunjamsa tuytapxi (cómo nadan los peces)

Challwanakaxa quta manqhanxa jaltapxiwa wich’inkha khiwtasa maysata maysaru, yanapirinapakaxa jikhani pata chhiqha aleta dorsal satawa anchaxa chhiqhasti aleta anal sataraki, jach’a chhiqhaninaxa nayraxarusa qhipaxarusa jittapxarakispawa.

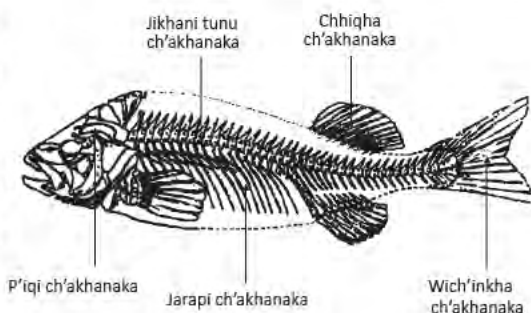
Nayraxa jarapi chhiqhanakaxa k'achhitata tuytañatakiwa ukhamaraki frenos sata sayt'añataki. Puraka manqha chhiqhanakaxa suma sayaru q'iwxasiñapataki jani liwikipañatakiwa. Jisk'ata jisk'ata laqaki jittañatakixa uma juchhantasa ñaqa tuqinjama ch'amampi mistuyasawa jaltapxiritayna. Taqpacha challwanakana puraka tuqixa qhana saminkamakiwa pata jikhani patanakapaxa ch'amaka saminkamaraki. Anatomía del pescado www.pescaderiascorunesas.es uksana qhananchi.



Challwanakaxa kunamsa jaltapxi, anatomía del pescado uksata apaqatawa.

Challwa ch'akhanaka

Quta umana challwa jakirinakaxa vertebrados acuáticos sutimpi uñt'atawa, taqi kasta ch'akhani challwanakawa utji, ch'akhanakapaxa jisk'ani jach'aniwa. Ch'akhanakaxa aycha taypinakankiwa, yaqhipa jisk'a ch'akhanakaxa mayja k'awunakawa mallq'aru achuntasirjamanaka, manq'añatakixa suma palliraña, wawanakatakixa manq't'añjama jiliri awki taykanakawa ch'akhanaka aparasa manq'ayañapa, vertebrado sata uñt'ata challwaxa, tunu ch'akhanakaniwa columna vertebral sata, p'iqi ch'akhanakaxa lixwi jark'iri. Tunu ch'akhanakaxa p'iqita qhipaxa aleta caudal tukuykamawa walja ch'akhanakata mayachata, jarapi tuqinxaxa costillas sata ch'akhanakawa utjaraki.



Challwana ch'akhanakapa uñakipañataki.

KIMSIRI PHAT'A Challwa katuña

Jesucristo pachana challwa utjayaña [la pesca milagrosa]

Janiwa kuna yatitanakasa ina ch'usaru armatakaspati ukhamarusa janirakiwa ukhamaki arunaka muyuyatakaspa, amthapiñaxa wakisikipuniwa ukata Biblia sata panka arunaka ist'asa yatisiwayi. Challwa katuñaxa nayra tatitu Jesucristo pachanakatpacha utjaskatapanxa, maya qhana uñacht'axa amuyatawa kunapachati quta thiyana jikxatasipxatana ukata Jesús irpiri tataxa discípulo sata mayni arkiripana wutiparu (*barca*) sarxatasina arxayatana qullana arunaka taqi jaqinakaru, ukata tukuyxasina satana Simón tataru: *Boga mar adentro y echad vuestras redes para pescar* ukhama arunakampi, qana uchapxama quta manqhana qhisi challwawa utji katuñataki sasina.



Challwa katurinaka nayra Jesucristo pachana, internet. la pesca milagrosa uksata apaqatawa.

Ukhama arunaka ist'asa Simón tataxa arupampi kutiyasawa satana: Tata, aruma paqariwa challwa katuñampi irnaqapta, janiwa kunsa katupkti. Arsutamaru ist'asawa qana jaquntapxa

sasina, ukata qutaru jaquntasina walja challwanaka katsupxatayna qana chi'yatatañkama. San Lucas 5:4, 5,6.

Payiri uñacht'axa *alimentación de los cinco mil sata*. Lucas 9.13 uksanjama uñachayata: Maya uruxa ch'usa wasara uraqina phisqa waranqa jaqinakampi tantachasitawa jikxatasipxatayna, jupanakaruxa janiwa manq'a churañataki utjkataynati, ukata jani utjipana manq'a utjirini tataxa satana, phisqa t'ant'ampi paya challwampikiwa utjapxitu sasina, ukata t'ant'ampi challwampi aptasina alaxpacha alayaru uñtasa utjayatayna, arkirinakapaxa lakirasina taqpachaniwa manq'arapxatana amjayasiñkama, ukhama uñacht'anakawa utji challwata yatiñanxa biblia uksana.

Nayra challwa katuri jaqinaka (los urus)



Urus sata nayra jaqinakana utjawinakapa, kalipedia.com

Nayra yatxatiri Cronistas sata saranaka qillqiri jaqinakaxa Titi Qaqa quta thiyanka muysunipxatayna yatxataña amtampi,ukhama muysunisaxa Desaguadero jawira thiyanakana, jisk'a wat'anakana jikxatapxatayna mayja qhuru uynaqani jaqinaka, jani uñkatasiri jaqinaka, jupanakaxa tutura taypinakana tuturata lurata, yampu t'ixita patxanakana, tutura alinakata wakiyata utanakana jakapxatayna, ukampirusa challwa katuña yatipxatayna, yaqha jaqinakatxa jithiqtapxiritaynawa, janiwa jak'achasiña, jikisiñsa munapxirikataynati ukhamata uri jaqinakata uñt'ayasipxatapanxa.

Uri aruxa jani jak'ayasiri, jani uñkatayasiri, jaqitaki imantasiri sataspawa, ukata ukhama sutichatapxaspana. Waljaninakawa ukhama saranaka qillqiri utjapxi, Urus sata jaqinakaxa janiwa mayjana jakapxirikataynati jani ukaxa jithinaqapxiritaynawa, ukampirusa

jayra jaqinakata uñt'atapxataynawa manq'apaxa challwanaka, quta jamach'inaka, tutura chhullunaka; ch'uqi, jupha manq'anakxa wañana jakiri jaqinakata challwampi turkasipxiritayna. (Cano, 1952: 64, 65,66)

Maysatxa yatisirakiwa inka sata jaqinakawa urus sata jaqinakana jakaña uraqinakaparu mantantapxatayna, ukata jupanakaxa quta tutura taypinakaru imantasisina tutura alinakata jakañjama wakt'ayasisina qamaña qalltapxaspanxa quta thiyanakana, ukhama sasawa internet www.wikipedia el lago Titicaca uksata yatisi.

Nayra pachana challwa katuñanaka [la práctica antigua de la pesca en el lago]

Nayra jaya maranaka janira aka qutaru trucha challwa puriyanitakana uka pachaxa walt'atawa aka qutana challwanakaxa utjatayna, katurinakaxa sapa mayni uñt'awayapxatayna. Utjanawa suma aychani ch'imi kilini jach'a challwanaka, alasirinsa aljasirinsa wali thaqata, jisk'a markanakaru, jach'a marka qhathukamawa puriyapxiritayna, ukhamaraki Hoteles sata katuqaña utanakana, restaurantes manq'a aljaña utanakana aka kasta challwanakaxa uñt'atataynawa.



Niyawa wakichasipxi, chawu qanaxa umankiwa chawkatañataki.

Nayra challwanakaxa qhisi maynisti umantu sutininakawa utjatayna, katutanwa juyphi pachata niya jallu qalltakama (junio a noviembre) qhisi challwaxa walja yanapirinakampiwa katutanxa walja yampunakata, paninixa nayrāxaru ch'amachasa qana jiyiñampi, mayninakaxa maysataraki ankataniñampi qanaru mantañapkama, aka qanaxa wayaqaru uñtatawa, uma manqhana suma jist'artañapatakixa chhijiyampiwa purapa thiyata chinkatatañapa, jani utt'añapatakixa tutura ñach'atampiwa wayxasiyaña patxa umana.

Wali askinwa challwa katuñaxa, sapa yampuxa maya jani ukaxa paya latasa katutapuninwa sapa uruxa, paya pataka kimsa pataka challwanakawa phuqhachanxa sapa maya lataruxa. (200 a 300 pescados 1946) Ukhamaraki quta thiyanakana challwa katuñatakixa taqi kasta yanaka wakiyasipxiritayna ukhamata challwa jaxt'axa utana utjañapataki.

Qarachi challwaxa ukhama uñt'atarakitaynawa, walt'atawa utjana jichhakamasa ch'iyara qarachixa utjaskiwa, ukxaruxa q'illu punku qarachinaka, qañu challwanakasa utjarakinwa.



Maya sapa ancla qanampi katuta challwanaka

Aka challwanakaxa tutura taypinakana thiyanakana jakapxiri, aljañatakixa wali katutanwa ukhama sasawa qhanañchi **Jean Vellard** yatxatirixa panka Lago Titicaca uksanjama (Dejoux; Ittis, 1991: 499)

Quta winqallananxa q'axu wayna tawaqunakawa, chika urunaka kayuta qutaru mantasina saqañampi nayraxaru nukhusa katupxirina, ukhama yaqhipa chiqanakanxa taqi kasta challwa katuñanaka wakiyapxiritayna.

T'aku urunakaxa jiliri awkinakarakiwa yampuru jani ukaxa wutiru sayxatata tutura taypinakana yaqañampi katupxarakinxa, jiwayatanakxa ñaqtakama tutura aliruwa silt'urapxirina chhuyu jach'a challwakamaki, wallaqi phayt'asiñataki.

Waljata katurinakaxa chawu qanampi irnaqirinakawa jupanakaxa yampumpi katupkana uka pachaxa kimsa latampixa puqhakixanwa, yampu qhipanakaxa wutimpi katurinakaxa maya, paya, kimsa, pusi, phisqa jilanaka katunipxirina yamakisa ispi challwa uñstatanxa janq'u isimpi wuti nayraxaru chinkatatawa muytapxirina tutura aynachaxanaka challwa tumayasa, lanchampi irnaqirinakaxa walja apnaqapxanxa tunka, paya tunka latanakata.

Such'i sunkhani challwanakaxa katutanwa qala, ch'alla winqallanakana, jach'anakawa utjanaxa niya paya chhiya ukch'anaka qhiparuxa janiwa utjawayxiti. Mayni kikiya challwa mawri sataxa janiwa jaqina ancha munatakanti, aljirinakaxa qututa aljapxirina.

Aka qutanxa qhisi challwawa sumapuninx a manq'añatakixa, ukampirusa chanipaxa irxatatanwa, ukata katurinakaxa tuksuñkama ch'amachapxpachanxa, ukhamata qañu challwaxa ukhamaru purirakpacha, jichhaxa janiwa uka jach'a challwanakaxa uñjañaxiti.

Titi Qaqa qutana challwa katuñaxa quta manqhanakana quta thiyanakana nayra maranakatpacha saphintatawa, jichhakamasa quta manqharuxa mantatakiskiwa, quta thiyanakakiwa jaqina jani walt'ayataxiti.

Challwa katurinaka (pescadores)

"Challwa katuñaxa Titi Qaqa quta thiyankirinakana jach'anchayataskiwa khaysa altiplano pata pampa tuqina. Omasuyos quta tuqina jakirinakaxa wali challwa katuñata yatxatatanakawa, ukampirusa quta patana tuyunaqiri yampu lurañanaksa yatipxarakiwa.

Amuyataxa qutana irnaqirinakaxa wali ch'ullqhi jaqinakawa kunati quta pampanakana lupimpi qanqata, thayampi thayjata, manq'ata awtjata irnaqaña yatipxi.



Chawu qana uchaski chawkatasa challwa katuñataki. fotoandes.com

Achachilanakasaxa nayra jaya maranakatpacha jupanakana qana p'itatanakampi challwa katuña yatipxatayna, ukhamaraki tuturata lurata yampunaka velas caseras sata achiwampi sartayaña, jichha urunakaxa jayata apanita yanakampi wakiyasina wutinakata lanchanakata irnaqxapxi ukhamata jasakiñapataki challwa katuñaxa.

Jupanakawa yatipxi kunjamatsa chhaqtawayi aka qutana jakiri challwanakaxa qhisi, such'i yaqhanakampi, jani uñjaña jichha urunakaxa, kunapachati pejerrey challwa trucha challwa aka

qutaru uchawayapxi yanapt'aña amtanakampi uka pachata chhaqawayxi ukhama sasawa yatiyi qillqata internet tuqina" Pescadores www.foto-andes.com/reportajes uksana.

Aka qutaxa aski uñacht'awa aksa pata uraqina jikxatasitapaxa, uka pachparaki thaya umana katutarakiwa challwa utjirinakaxa, ukata nayra achilanakasatpacha irnaqatatayna, ukhamarusa aski amuyumpiwa katupxiritayna jach'akamaki, janiwa katupkanati jisk'a challwanaka.

"Nayraxa walirinwa challwaxa nanakaxa katsunipxiritwa walja jisk'a challwanaka, ukata marasta mamaxaxa pachpa qutaruwa warantayanipxiritu, kunatakisa apanipta akanxa inawa challwaxa sasina. Manq'a phayiri mama Narcisa Chui "Cuyahuani 25/04/13"

Challwa katuñaxa kunamati yatisi nayratpacha irnaqatatayna quta thiyankirinakana, jupanakaxa katupxataynawa nayra pachpa qutana jakiri challwanaka, ukata qhiparu yaqha tuqita apanita challwanakampi. Challwa katuñampi irnaqañaxa wakiskirinwa, aljasina qullqiru tukuyañataki, ukhamarusa waljaninakawa irnaqapxi aksa quta iramanakana, niya waranqanakapachawa quta thiyana jakirinakaxa.



Challwa katuri wali alwata suyantaski quta pampana fotoandes.com

Titi Qaqa qutana challwa utjatapaxa wali askiwa jaqinakana yanapa jikxatañataki, qullqita manq'a tuqita marka taypina, ukhama qutana utjatanakampi irnaqañanakaxa sartayatakiskiwa, kunati waranqa maranakawa markanakataki aski yanapa lanti utjawatana. Jichha maranakaxa challwa katuñaxa pisikixiwa ukampirusa juk'a juk'a irnaqatakixiwa jani pisi jakañana qhiparañataki.

Challwaxa aski manq'awa quta thiya markankirinakataki, yaqhipanakatakixa challwakipachawa ch'amachiri manq'apaxa. Challwa katurinakaxa alakipanakampiwa aljañataki jach'a markanakaru apañataki amptxapxi ukata quta winqallananxa janiwa alasiñatakixa utjixiti.

"Quta manqhanakata yatiñaxa wali askispawa taqi jaqina yatiñapataki ukhamata yatitaspas challwanakana jakañapa, manq'anakapa, k'awnañanakapa"

yaqhanakampi. Wat'anakana quta iramanakana jakirinakaxa yatxatatapxiwa qutampi mayana sarnaqañanaka. Mayniri yatxatatanakaxa uñacht'ayiwa quta challwanakana jat'achasiñanakata agosto phaxsita qalltasina diciembre phaxsikama kawkharuti jathachañjamaki ukawjanakaru.

Such'i challwampi trucha challwampixa urunakakiwa jathachasipxaspa, ispi, qarachi, pejerrey challwanakaxa arumanakawa k'awna jatha wawachnukupxi kawkharuti jathachañjamaki jani jak'añjaki ukawjanakaru, kawkhanti ch'allanaka utjki, quta qura alinakaxa llachhunaka utjki ukawjanakampiru. Ispi, Qarachi, Such'i, Trucha Pejerrey challwanakaxa jaya manqhanakana jakiri challwanakawa. Sapa mayni challwana jakañanakapaxa yaqha yaqhawa, ispi mawri challwanakaxa thaqapxiwa quta manqha pampa uraqinaka, qarachi challwaxa qhusu ñiq'iki ukawjanaka, such'i, trucha challwanakaxa qala qarqa uraqinaka.

Ukhamanaka yatisawa challwa katuñaxa diciembre phaxsita marzo phaxsikama amtataxi kunapachati challwa manq'anakaxa walt'ata utjxi pachanaka. Janiwa challwa katurina yatiñaxa ukakikiti jani ukaxa yatiñawa thayanakata chimpunakata, qinayanakata lupi urunakata ch'urawi urunakata phaxsi, jayri arumanakatsa yatiñarakiwa.

Janiwa taqpacha challwanakaxa arumkamaki katutakarakiti jani ukaxa ispi challwanakaxa phaxsi arumanakasa katutaskarakispawa sasawa yatiyi internet tuqinjama challwata yatxatiri (Cutipa, 2004) marana, la crianza de la vida lacustre www.unap.cl/iecta/revistas/volvere_uksana.

Qhanañchañani, challwaxa jayrinxa (luna nueva) urt'ansa (luna llena) utjaskiwa kunati jayri arumanakaxa uma manqhaxa ch'amakapachawa ukata challwanakaxa jani uñjasa qanaru llusktasina sipitjasipxi ukhamata katjayasi, urt'a phaxsi arumanakaxa quta uma manqhana qana uchataxa amuyañjamapachawa challwataki ukata challwanakaxa amuyasisina qanata jithiqtapxaspa.

Wakisispawa sapxiwa Centro de Investigación y Desarrollo Acuicola Boliviano CIDAB uksankirinakaxa utjañapa aski yatxatañanaka ukhamata jupanakaxa sartayirinakaxa challwasumana uñjañataki kunjamati utjki kamachinakaxa ukhamarjamaphuqhasiñapataki. Amuyañataki uñacht'ayañani kunasa luraña kunjamasa lurañaspa ukanaka. www.alt-perubolivia.org/ProyectoBol/98/G31uksanaqhananchi.

RESUMEN SOBRE MANEJO DEL RECURSO PESQUERO	
QUE HACER	COMO HACERLO
Disminuir el esfuerzo de pesca.	Disminuyendo el número de botes, arte de pesca, los días de trabajo
Conservar los recursos pesqueros	No capturar peces con redes de abertura de malla pequeña
Conservar a los reproductores	Evitando la destrucción de los totorales y lugares de desove (no pescar en el cinturón vegetal)
Declarar veda	Respetando las fechas de veda control y vigilancia (julio-octubre)
Apoyar el aumento de recursos pesqueros	Repoblamiento con alevinos de especies de peces nativos
Estabilizar o elevar el precio de pescado	Control de cuotas de pesca y su reglamentación

Fuente: Cidab Manejo de pesca sostenible uksata jamuqatawa

Challwa katuña

Jiliri awki Benito Pinto (Winiku) sutini jilataxa, akhama arunaka arsuwayi qutana sarnaqatanaka:

“...qarachi utjana ukata qhisi utjarakinwa akch’anakapuninwa qhisixa, aka Walinti Mamaniwa jach’a qananina, Philicitu Kunturirakiwa jach’a qananina, Luciku Wañapaqurakiwa jach’a qananina ...anakimpiwa sarapxirita anakiri phalaruxa chhullukamaki chinurawapxirita khiwisa khiwisa anakiptxa,...ukaxa janq’u Ilijtatapaya ukataya qhisixa sarawatapaxa, ukhama anthapiniptxa qanxa chawkataniraki ukhama antanipxta ukata wayusinki wayusinki ukata risinawa qanatxa qhisi chuchukt’aniraki mantatapawa hombre sasa, nanakaxa waljanirakiwa ancasanakampi sarapxta jisk’a kumpaňanakampi yamputkamakipstxaya ukata”.

Quta thiyana jakirinakaxa amuyapxaspawa ukhamarusa amtapxarakispawa kunjamasa nayra maranakaxa challwa katurinakaxa janira chika urunaka makhatanxapxirina, phaythasiñatakixa yampu mistuñanakata alasiniñanxa suma chhuyu challwanaka. Uka maranakaxa jichha

maranakampixa janiwa pachpaxiti taqi kunasa pantanukutjamakixiwa. Ukata jichhaxa kunapachati challwanakaxa qutana juk'aru tukuwayxi ukataki amuyasipki k'itinakati challwa qutana uñjañataki chhijllataki, k'itinakati challwampi irnaqapki jupanakana.



Challwa katurinaka www.eldeber.com.bo/2011 uksata apaqatawa.

Jani jisk'a challwanaka katuñatakixa aski amtanakawa wakt'ayatañapa ukhamata katutaxaspa challwa utjirinakatxa sasawa amuyapxi: pejerrey challwaxa katutaspawa 22.5 cm ukch'anaka, trucha arco iris sataxa 25 cm ukch'a, ch'iyara qarachi 12 cm ukch'anaka, q'illu qarachinakaxa 12 cm ukch'anaka, ispi chawllaxa 6.3 cm ukch'anakawa katutaxañapa sasawa yatisi Internet Capturas Gladys Raquel Chávez yatxatirita.

Challwa jilañata yatxatirinakaxa akhama uñacht'ayapxi: maki jiltiri challwanakaxa jisk'a ispinakawa sasina, ukxaruxa q'illu qarachinakawa jiltaraki, ukxarusti ch'iyara qarachinaka mawri challwanakampi, k'achhata jilirinakaxa pejerrey challwanakawa sasawa internet tuqinjama capturas René Chura Cruz yatxatirixa yatiyi. Memorias del I Simposio Internacional del Lago- Titicaca uksana.

Jichhakamaxa jisk'a ispi sata challwanakawa walt'ata utjaskatayna sasawa yatiyapxi challwata yatxatirinakaxa. Ukxaruxa pejerrey challwanakarakiwa utjarakitayna ukch'pacha qutana. Ukxarusti uñt'ata qarachi challwanakawa utjaskatayna. Ukhama yatxatasawa amuyataspa jak'ata arkasa challwa utjatanaka yatiñataki ukhamata aski amtanaka phuqhataspa sasawa Mercedes Crisóstomo yatxatirixa sawayi.

CHALLWA UTJATANAKA YATXATATA SAPA MARANA				
Utjirinaka	2007	2008	2010	2011
Ispi	49.000 t.	49.960 t.	65.827 t.	42.273 t.
Pejerrey	11.600 t.	11.516 t.	8.491 t.	8.393 t.
Qarachi	8.250 t.	9.184 t.	3.171 t.	2.696 t.

Fuente: Aka uñacht'ayataxa nayana wakt'ayatawa Mercedes Crisóstomo jupana yatxatataparjama

Amuyañasawa marata marakamaxa janiwa pachpakiti ukata Pasiri 2010 marana kunapachati Titi Qaqa qutana yatisiwayxana juk'ata juk'ata challwa katuñaxa pisinkatapaxa. Kimsa mara nayraxanakaxa mayurunxa katutaskanwa 18.425 kg. juk'ampi nayra maranakaxa jilpachawa katutanxa, yamakisa yaqhipa urunakaxa jilawa katutanxa sasawa qhanañchi Jefe de la Unidad de Pesca y Acuicultura de la Gobernación de La Paz tata Sabas Fernandez periódico la razón www.la-razón.com/suplementos uksaru.

Yaqha yatxatirixa sarakiwa sasina taqi kasta quta challwanakawa jani walt'añana jikxatasipxi, ch'iyara qarachikiwa q'iwtaski, q'illu qarachinakaxa yaqhanakampi jani walt'añankapxiwa kunati ñanqhachasipkiwa anqa waña tuqita quta tuqiru,ukhama sasawa biólogo Jaime Sarmiento tata yatxatirixa arsuwayatana.

Ukhamaraki ingeniero Zenteno khaysa ALT - Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico TDPS uksana irnaqiripaxa sawayi; jach'a markanakata q'añu umanakaxa qutarkamawa mantaski, qutana muturampi jaltirinakaxa ukhamaraki q'añuchaski, jani suma jiltata challwanakawa katsunitaski janira jathañchkipana, quta thiya challwana jakañanakapa manq'anakapa ulu k'awnañanakawa jani walina uñjataxi, llachhunakasa chankunakasa waña uywanakataki quta winqallanakata q'alaliyataxi tuksuñkama.

Ukxaruxa sarakiwa, juk'a k'awna jathachatata juk'akirakiwa jakarapxi, jiwiririrnakawa jilpachaxa. Trucha challwampi pejerrey challwampixa pataka waranqata paya pataka waranqanaka k'awnapxaspa quta manqharuxa (100. 000 - 200.000), maysatxa qarachi challwaxa kimsa patakaki k'awnarakispa (300), ukaxa juk'akiwa, jakaratanakatxa jiwiririrnakawa jilpachaxa, 10 a 30% patakatxa tunka jani ukaxa kimsa tunka challwanakakiwa jakapxpachaxa.

Uka kimsa tunka jilariri challwanakaxa quta manqhana nuwasisipki jakañataki, pejerrey trucha challwanakampi ukhamaraki quta laq'unakampi, quta jamach'inakampi ukhama sasawa qhananchi Jaime Sarmiento tata yatxatirixa. Ukampirusa janiwa pejerrey challwasa qhispiyatakiti juchani challwanakakaspasa ukhamawa katurata jisk'a ispi challwanakaru uñtata qhathunakana aljañataki.

Janiwa ukakikiti Titi Qaqa challwanakaxa jichhaxa nuwasiñapawa siwa qutana jiwayiri usumpi kunapachati noviembre diciembre phaxsinakana junt'uptki pachanaka. Uka usuxa "punto blanco" satawa janiwa yatiskiti kunjamatxaya utjawayxchina, aka usuxa taqi kasta challwanaka jiwarayaspas, yamakisa khayasa uma q'añuchata tuqinakana bahía de Cohana uksanxa qarachi challwanakawa jiwaraspas, ukhamarusa usu katurayasipxaspas sasawa qillqatana yatiyi Sarmiento tataxa, taqi ukhama yatiyanakaxa jikxatasiwa www.la-razón.com.bo 7-7-13

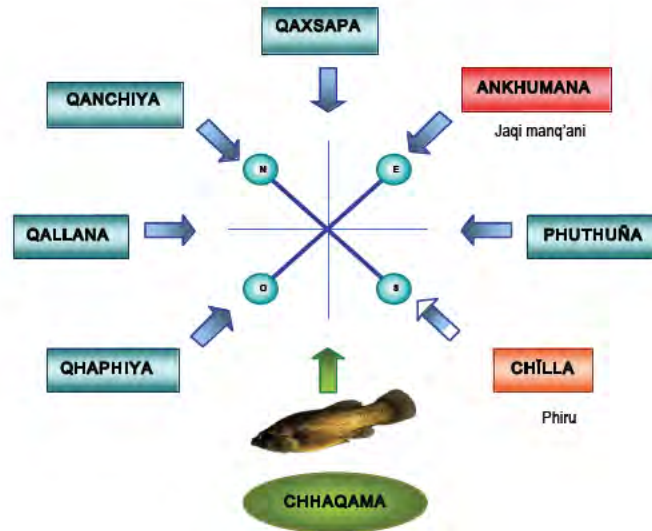
Challwa katuñaxa aski yanapt'awa khitinakati jani utjirinikaniki jupanakataki, ukhamanaka uñjasaxa yaqhipa warminakaxa marata mararuwa katuña yatiqawayxasina challwa katuñaru puriwayxapxi ukhamata wutinaka lanchanaka apnaqaña yatiwayxapxaraki chachanakaparu yanapasa.

Amuyunaka wakt'ayañatakixa nayraqata achikt'atanwa qutaru mantiri jiliri jilatanakaru khitinakati chiqpacha quta pampana lupimpi qanqayasipxirina jupanakaru, jupanakakiwa qhanañchapxaspas kunanakati yatiñana quta taypina irnaqañatakixa ukanaka. Jiliri awkinakana p'iqinakapana amxasitakixiwa nayra saranakaxa, juk'ata juk'ata qhipartawayaski ukata wakisi qhanañchxaña taqinina yatiñasataki.

Quta thaya

Quta thayata yatiñaxa wali askiwa challwa katurinakataki, jani yatitakaspaxa inasa jani walt'añanaka utjchispa ukata thayaxa yäqaña quta pampana waña tuqinsa.

Nayraxa thaya suyapxiritxa, chhaqama thayati purinixa jani jiwtapuniwa sarataxa, challwaxa utjakipuniwa, yampu phuqa makhataniñaxa, ukhama sasawa challwa katuri Macario Huañapaco jilataxa arst'awayi.



Quta jaqi



Challwa katuri thayana, lupina, juyphina imaquiri jilata fotoandes.com uksata apaqatawa.

Waña tuqina jakirinakaxa, jani yatirinakaxa, challwa katuñaxa jasakikaspasa ukhama amuyapxi, utjaspawa jani walt'anaka, chhijinaka, janiwa amuyatakiti, quta saririnakaxa ukanaka yatiñatakixa q'axu waynanakatpacha qutana sarnaqaña yatiqawayapxiritayna, ukampirusa juk'ampinaka yatiña quta tuqiru mantañampixa. Ukaxa saña munixa yatipxañapawa challwana jakañanakapata, phaxsi, jayri aruma uñtañanaka, thayanaka chimpuñanaka, taqi kasta lurañanaka qutana irnaqañatakixa.

Ukhama yatxatatanaka suma amuyt'atanaka yatiyiwa Mario Núñez (1998) marana Pescadores Lacustres del Titicaca qillqatanakapa qhanañchasin, ispi challwa katuñatakixa suma yatiñapa siwa kawkha qutansa jakapxi, kuna pachasa katuña ukanaka.

Kunjamati satakana challwa katurixa, kankana, tama uñjaña yatiñapawa, amuyañatakixa quta jamach'inakasa qhanawa muyupayapxiri mistupki ukawjanakanxa, ukampirusa umaxa qhanarakiwa ch'amakaru tukuraki kankana challwana manq'apasa qhanarakiwa quta patxana tuytaraki.

Nayra pachanakaxa qutaru mantañaxa wali axsarañanwa sasawa sapxi, jani kunama mantaña yatisaxa ukhama uñch'ukitakiskpachanaya, Urus sata jaqinakakiwa wat'anakana challwa katuña, yampu t'ixiñanaksa yatipxatapanxa, ukata aka qutankiri challwanakaxa walt'ata utjpachanxa sasawa amuyata. Ukata qhipa maranakana juk'ata juk'ata jaqinakaxa umampi yatinuqtawayxasina challwa katuñaru sarxatxapxatapa.

Niyawa sataxi challwa katuñaxa janiwa jasakikiti, khitinakati aka kasta irnaqañanakampi sarxarupxi jupanakaxa kunaymani t'aqhisiñanaka, llakisiñanaka jikiwapxpachanxa kunati thayana, lupina, juyphina, qinayana, jalluna irnaqatawa, ukhama qutampi yatita challwa katuri jilatawa quta jaqi sutimpi uñt'ata.

Nayra katuri quta jaqinakaxa kunapachati challwa aychaxa jaqina manq'apata uñt'ataxana challwa katuñaxa yatitaxataynawa. Challwa katurinx mach'a marana, awti marana, juyra maransa, saratapunitaynawa kunati quta jaxt'awa ukata. Qutaru mantañatakixa nayraqata yampu tutura alinakata ñach'apxiritayna ukxaruxa k'ullu khithutata luratanakawa uñartawayxi ukata qhiparuxa lancha sata muturampi jaltirinaka challwa katuñatakixa apnaqataxi.

Ankasa

Ankasa sata sutichataxa jisk'a kumpañawa (yuqallasa jani ukaxa imillasa) jisk'a wawa apasiptxa yampu qhipaxaru uka wawaxa kananiniwa sasa, churaniwa ukaruxa chawllxa sasa..... qhisi jiwjayasinx ukaratpachawa lakitatapxituxa taqi mayniru ukhakama qhisi chawtixa umata ankasaruxa yaqharaki churarakixa maysata yaqha qhipaxaru ukxa willtasirakixa jupaxa tantasirakixa ukhamiriwa qhisixa. Nayra jach'a qanaxa hilo qanampiwa lurapxiritxa p'itata janiwa alatakitixa amparampi k'achhunaruwa p'itañaxa, jichaxa janisa p'itxapxitixa alañaki utxchixa ukhama ukhama qhathantaña ukhamkamawa lurañaxa, qana nayraxa lurañaxa, Winiku jilatana arupawa.

K’ititi jisk’atpacha yampu utjaña qhipaxaru yampunaqatakatana achilapana taykata wajcha qhiparasa ankasata irpanaqatataynawa ukata uñjatana kunjamsa challwa katupxirina quta pampana, ukanaka amthapisawa aka amuyunakaxa sayt’ayata.

Maqhana

Qutana challwa katuri achilanakaxa janiwa taqpachani qananipkiritaynati, jani qananinakaxa achikatawa yanapiri sarapxiritayna, yaqhipanakaxa jani achikatakiwa qhipata arkapxiritayna uka jilatanakaxa pacha utjkipanxa jaypachata uñch’ukisa challwa katuri thiyanakana qamapxiritayna, kunapachati yampu pataru challwa qanata warsutaxipana jak’achasipxirina khuyapt’ayasiña amtampi ukata challwa qananixa phuxtutkama maya paya phxutu waxt’apxana utjatatjama, jayp’uruxa jupanaka chikawa uta uñkatata makhatanxapxiritayna challwasa apt’ata. Yaqhipa maqhanasirinakaxa yamputa yampuruwa jak’achasipxirina challwa mayt’asiñataki.

Challwa katuña yanaka

Titi Qaqa qullana qutasanxa kunaymani jisk’a jach’a challwanakawa jakapxi, aka qutana challwa katuñatakixa, taqikasta yanakawa utji, quta tuqiru mantañatakixa, aka yanakaxa sapa mayawa apnaqañaxa yatiña, ukhamaraki taqi tuqita kiwt’aniri thayanakasa uñt’añaraki. Challwanaka qutata katsunitaxa, aljañataki, alaqañataki, taqi kasta manq’anaka wakiyañatakiwa, jani challwa katuña yanaka utjkaspaxa janiwa qutasa uñch’ukitakaspata ukata yaqhipanakatakixa aski irnaqañawa, awkinakata wawanakaru yatxatatanaka jaytawayasina ukhama saranakampi.

Yampu

Nayra waranqa maranakatpacha yampu sata quta jaqina apnaqatapaxa yatisiwayi jawiranakana quta thiyanakana. Yampuna uñstatapaxa janiwa suma qhana yatitakiti, nayra waranqa maranakatpacha jaqina apnaqataxatayna sasakiwa yatitaski. Urus sata quta alinaka taypinakana jakiri nayra jaqinakawa tuturata yampunaka t’ixipxiritayna, yatiñatakixa qutana jakirinakakipuniwa ukhamanakxa amuyapxaspa, ukata jichha urukamasa quta

thiyankirinakakiwa challwa katuña yampu apnaqañsa amuyasipki, janiwa yampu luririnakasa yatipkiti, jupanakaxa jiwiri laq'a achachilanakapana yatitapanaka aytasisakiwa arsusipki.

Quta tutura alinakata lurata yampunakaxa juk'a maranakakiwa phisna apnaqataspa (2 años) paya maratxa juk'ata juk'ata mirq'iptawayxaspa, lupina pharjata, qanqitaxa uma sisantasaxa jathiruwa tukuwayxi jani apnaqañjama ukata wich'a yampu sataxi.

Yampu t'ixitanakaxa maya paya jaqitaki luratakiwa uñt'ata, nayra pachanakaxa challwa katuñatakixa 5 metros ukch'a sayt'unaka pusinitaki lurapxiritayna siwa, q'ipinaka jaqinaka apnaqañatakixa 7 m. ukch'anakaraki sasawa sapxi.

Tutura alinakaxa quta thiyanakana utji, kawkhanakanti quta uraqixa laq'a, ñiq'iki ukawjanakana, ukata yaqha alinakasa utjaraki, qala qarqa, ch'alla tuqinakanxa janiwa aka kasta alinakaxa jikitakspati.

Quta iramana nayra challwa katurinakaxa **yampu** sawi pataru sayxatata tuyunaqayaña, uñanaqaña, yuqinampi chawunaqaña, jallupachana, awti pachana, thyanakana, t'aku uruna ukanakata suma yatxatatapxataynawa. Qutana challwa katuñatakixa walja yanakawa wakisi utjañapa, jani utjkaspaxa qawqhasa munataskaspawa janiwa wakt'ayatakaspati, ukampirusa yatiñawa challwa tama uñjaña, chawkataña, waykataña janiwa sapatakikiti.

Yampuxa, waña tutura alita luratawa, quña ch'illiwa phalampi, jiythapisa qunqurimpi jiykatasa, qalampi liq'isa liqt'asa suma k'ik'i luratawa, challwa katuñatakjama wakichatawa,



1618 mara jamuqatana jikxatasi, yampu, ankasa, yuqina, challwa ukanakaxa, Charta (carta) de la isla, Copacabana de los Incas pág.2 uksata apsutawa.



Nayra tuturata lurata yampu qutana irnaqañanaka phuqhañataki internet uksata apsutawa.



Yampu tuyunaqayaski, internet uksata apsutawa.

jichha qhipa maranakaxa janiwa yampuxa uñjañaxiti, yampu luririnakasa qullqi jikxatañatakikiwa kunaymani jisk'a yanaka lurxapxi, ukhamarusa janiwa khitisa yampu alaña amuyxaspati.

Suriki wat'a tuqinxa lurasipkarakiwa, jisk'a yampunaka aljañatakiki, jani ukaxa uñacht'ayañataki, jaya markata puriniri turista sata jaqinakaru, maysata maysaru uñakipapxañapataki, janisa kunatakisa askikaspas ukhama uñjatakixiwa. Yampu luririruxa yampu t'ixi sasawa sutichapxi.

Wuti. (bote)



Bote sata challwa katuñataki, yunkasa t'alpha llusq'a k'ullunakata lurata

Qutana irnaqiri achilanasaxa nayra maranakatpacha yampu chawumpi sarnaqapxiritayna, jichha qhipa maranakaxa janiwa tuturata lurata yampuxa apnaqataxiti, uka pachata jichha pachakamaxa yaqha kasta k'ullu k'it'utata luratanakawa uñartawayxi challwa katuri sarañatakixa. Bote sata challwa yampunaqañatakixa wakiyataxiwa yunkasa tuqita apanita t'alpha llusq'a k'ullunakata, wuti jarapinakaxa ninampi phuchhasawa k'awuyapxi.

Yaqhipanakaxa velo sata thayampi sartayañataki uchataki ukanakaxa, janiwa apnaqataxiti, jani ukaxa jayata apayanita motor sata jaltayirinakampiwa uchxapxi jasaki jalnaqañataki.

Lancha

Yampunakawa nayranakaxa apnaqatatayna, janira yampu chhaqkipana wutinakarakiwa uñstawayatayna, jichha urunakaxa janiwa apnaqataxiti, yaqhipanakakiwa wutinaka apnaqawayxi, challwa katurinakaxa lancha sata muturampi jalnaqiri uñt'awayxapxi, yaqhipanakaxa wutiru muturampi q'iwkatasawa apnaqapxaraki.

Lancha sataxa quta patanjama jasaki tuyunaqañatakiwa maysata maysakama, challwa alakipanakaxa, katurinakasa aka kasta jasa jalnaqirinakanixapxiwa, thaya uruxa janiwa axsarataxiti yamakisa t'akunxa taqi tuqiruwa challwa apt'ata sarapxaspa, arumasa urusa ukhamaraki.



Ancla qanawa uchata jayp'u janira inti jalantkipana

Yuqina

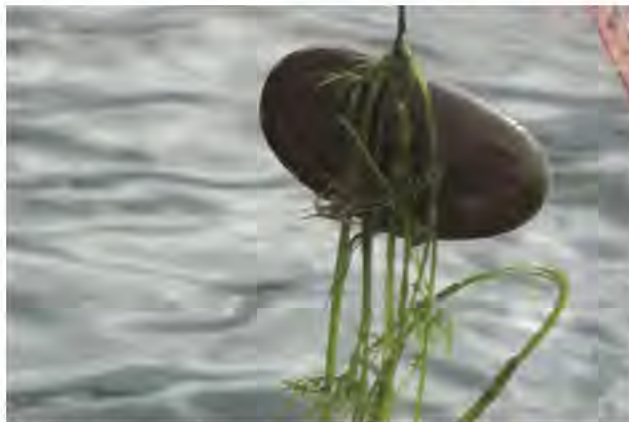
Chawumpi nayraxaru yampu sartayañatakixa yuqina satawa utji t'alpha lawata lurata, aka yuqinaxa jani sich'ini llusq'a lawata luratañapawa suma khithuta amparampi ayt kaya ukhamañapawa, thuru, jathi yuqinaxa qariyasi, ch'ama t'ukuyasirakispa. Yuqinampi chawtasapuniwa sartayataspa nayraxaru qhipaxarusa, yampu utjañaru qunt'ata jani ukaxa sayt'atasa purapaxata chawtasa.

Thayampi sartayañatakixa achiwampi waykatasawa sarayaña, yuqinaxa apnaqatawa chiq a sarayañataki, wuti jithinaqayañatakixa yuqinaxa apnaqatarakiwa, ukampirusa yuqinaxa pacha tupuñatakiwa aruxa aynaqata maya yuqinakixiwa niyawa intixa jalantxani sasa.

Chhijiya

Challwa katurixa jani thayampi apanaqayasiñatakixa q'awani muruq'u qalaruwa juch'usa ch'ullqhi quta phalampi suma k'ik'i ñach'antata jani jaratkiri apnaqasi, ukhamarusa walja luqanakani uma manqhakama puriyasa wayxasiñapataki.

“Thayaxa wali ch’amaniwa quta mathapixa yaqha tuqiruwa apanukuspa umarusa jaquntaspa, nayra yampu pachanakaxa wat’akamawa thayaxa puriyasiri ukata quta sarañatakixa chhijiyaniñapuniwa wakisi”. Ukhama amthapisawa qhanañchi tata Winiku jilataxa.



Qana quta manqhana wayxasiñapatakixa, qala muruq'uru phalampi chinkatatawa.

Challwa qananaka

Challwa katurinakaxa nayratpacha jupanakakiwa qana challwa katuñatakixa p'itapxiritayna, jichha urunakaxa janiwa khitisa qana p'itaña amtawayxiti armanukutaxiwa, alañatakixa qhathunakana taqi kasta nayranakani utjawayxi jasaki wakiyañataki. Qana apnaqataxa sapa jayp'u qutata mistunisawa uñakipatanxa jani phuthu phuthu apnaqañataki:

“...ukatakixa sapuruwa kallanaxa maya luqa lurañanxa, iwija qulluru anakisaxa janiwa ina ch'usa sarañakanti, wak'aru chinkatasisina qanatakixa p'itaniñanxa” ukhama sasawa arsuraki qana p'itiri Felipe Mamani Quispe.

Challwa katurinakaxa apnaqapxataynawa samata jach'a nayrani qananaka, phik'u jisk'a nayraninaka utjiri challwanaka katuñataki, jichha qhipa maranakaxa ancla sata qananaka jilpacha apnaqawayxapxi jisk'a jach'a nayraninaka. Wayu qanaxa kunapachati challwana uñstatarukiwa apnaqapxana, inapachaxa janiwa.



Q'uma qana jani q'añuchata, ispi challwaxa q'uma umana katuñatakixa utji.



Q'añu qana, q'añuchasiwa quta quranakampi ukjanakana mawri katuñaxa utji.

Chawu qana

Yaqhipanakaxa wayu qana, jiyi qana, tama qana sasawa sutichapxiritayna, ukhama qananakaxa taqi kasta challwanaka katuñatakiwa lurapxiritayna qhisi, qarachi, ispi pejerrey challwanaka waljata katsuñataki, qarachi challwa katuñatakixa paninina purapata chawumpi yampu sartayasawa waykatatanxa, qhisi challwa katuñatakixa yanapirinakampiraki, ukhamarakiwa pejerrey jach'a chawllanakaxa katutanxa.

Chawu qanampi challwa katuñatakixa, qana quta manqharu jaquntasaxa paninina chawumpi nayraxaru sartayañawa, challwa tama uñjasaxa jank'akiwa chawkat'aña qanaru mantañapataki. Challwa katuña qanaxa wayaqaru uñtata wakiyatawa, quta manqhana jist'artañapatakixa purapa thiyaruwa chhijiyanakampi suma chinuntatañapa qana wayuqañapataki, patxana jani utt'añapatakixa waña tuturata wakiyatampiwa uskuña, ukhamata challwaxa qanaru mantañapataki.

Qhisi challwaxa chawumpi katutarakinwa qana uma manqha qatatisaxa maysata yanapirinakampi ankatanipxirina mayjaru muykatasa, uñjañatakixa qillwa jamach'inakawa kankana challwa manq'a uñjasa muyupayapxiri ukhamata amuyañanxa challwa tamanakaxa. Uka pachparaki qhanañchapxi challwa katurinakaxa.

Ispi qana



Phik'u qanata Ispi jisk'a challwanaka thalaraski khaya Chua Cayakoto quta winqallana

Ispi qanaxa jisk'a p'iqini challwanaka katuñatakiwa p'iqinakapatakjama phik'u nayraninakawa, uka kasta qana aljañatakixa puriyanipxiwa jaya markanakata ukata wakichataxi challwa katurinakana, sayaruxa 1,10 m. ukch'aru khuchhutawa; jach'a nayrani qanaxa janiwa ispi challwa katkaspiti, aka kasta challwanakaxa jakapxiwa p'iya manqhanakana kawkhanti manq'apaxa utjki ukjanakana.

Ancla qäna

Jichha qhipa maranakana ancla qananakakiwa apnaqataxi, nayra maranakaxa ancla qanampixa tutura q'asa taypinakaru tutura aynachaxanakaru yampu mistuñanakaru uskuñakinwa, janiwa quta aynacha manqhanakaru uchatakanati, jayp'uta uchasa paqariwa umanki qhipuru wali alwata apsunxaña:

Jayri arumanakawa utjiri challwa katuñaxa, ukata taqini quta uñkatatkamaki sarataxa qänanaka uchañatakixa, phaxsi arumanakaxa chhaqtiwa janiwa challwa katuñaxa utjkiti inamaya uchañakiwa, jich'anakaxa challwa katurinakaxa kunapachasa qutaru uchxapxakiwa taqi tuqiruwa k'ithuntapxi ukhama Edwin Aruquipa jilataxa arupampi arsuna.

Uma manqha qana qalltaruxa qala chinuta chhijiyampi uchasawa ancla qanaxa qalltataxa uma pataruxa tuytiri corcho sata ukampiraki patxana wayxasiñapataki tukuyaruxa uka pachparaki, muqu ch'utu qullunaka chimpuni jaytapxi.



Challwa katuri ch'iyara qarachi waysuski



Mawri challwa qanampi chika waystaniski

Anzuelo

Kunapachati challwaxa qutana chhaqtataxi uka pachawa challwa katuñatakixa juch'usa qancho sata q'iwitampi ñaqanakata jisk'a t'una ispi challwanaka chhitharasina qutaru uchañatayna, jani quta pataru tuysuniñapatakixa purapa thiyata qalampi chinuntata uchañatayna quta manqhana wayxasiñapataki.



Anzuelo sasawa sutichapxi jupanakana lurata pejerrey challwa katuñataki, janiwa qana kikipakiti janirakiwa anzuelo sutimpi uñt'ataki ukhamakarakisa jani ukaxa hilo nylon sata juch'usa jiluru yaqha jilunaka chinurasa wakiyatawa challwa jiwayañataki.



Pejerrey challwa katuña yanaka

Uka lurataxa sapa maya chinuxa paya luqa ukch'a jayarkama chinuratañapawa, jani k'ithuntasiñapatakixa quta manqharuxa maya luqa ukch'a jayarkamañapawa, sapa jilu tukuyaruxa k'awuyata juch'usa ch'ullqhi jiru gancho satawa uchata ispi challwa chhitharañataki.

Uka jiluru wakiyata wayxasiñapatakixa corcho sata phisna tuytiri yanakawa chinurata jani utt'añapataki, ukhama ispi challwa chhit'arataruwa pejerrey jach'a challwaxa manq'a thaqasina manq'antiritapaxa ukhamata katutaxa, niya challwa jiwataxa quta patxaru tuysunxasina quta jamach'inakaxa manq'antasina jiwapxarakiri. Maninx manqha purina patxakamawa uchanxatatxa ukata mawrinaka k'ayranaka katurxatana sasawa Lorenzo Loza Yujra chawlla katuri jilataxa qutana yatiqatanaka arst'awayi.

Ukaxa saña munixa janiwa aycha manq'anixa pejerrey challwakikpachatixa jani ukaxa mawri challwa k'ayranakasa quta jisk'a challwanakaruxa manq'antapxiritapawa.

Quta winqallana challwa katuñanaka

Waljaninakawa quta winqallanakana uma tuyumpi challwa katupxiripachana, jupanakawa sapxaspa kunjamansa nayra maranakaxa, kunapachati quta umaxa suma q'umakana jani q'añuchata quta winqallanakasa t'iyata t'iyakama sarnaqataskana ukawjanaka, amthapisaxa janiwa kunamatsa uka maranaka kutiyanksnati janirakiwa uñjataxaspasa ukata jullinaka tuqi uñacht'ayataski amtañataki.

Saqaña.



Saqirinakawa quta winqallana (orilla) saqasipki

Saqaña challwa katuñaxa kimsa lawanakata luratawa, maya k'umu lawa, payaxa chiqa lawanaka jisk'a chiqa lawampi k'umu lawampi ñach't'apitaruwa qänampi ch'ukkatatañapa wayaqa uñtani, taypiruxa jach'a lawampi chikañchjata nayra tuqiru nukhuñataki.

Saqaña challwa katuñaxa mirq'i qananakata q'axu wayna tawaqunakana ch'amapatakjama luratawa qulli juchhusa lawanakaru wakiyata nuktaña ukch'anaka winqalla quta thiyanakana kawkhanti chanku, laqhu quranakaxa utjki ukawjanakana.

Challwa katuñatakixa taqi kasta wakiyatanakawa utji, saqaña sata jisk'a qanaxa quta thiyana nayraqataru nukhusa challwanaka katuñatakiwa, **saqiri** satawa khititi wayaqa q'ipt'asita saqañampi challwa katuña yatki jupaxa.

Saqa challwaxa, utjirinwa quta thiyanakana lupi urunaka, kunapachati umaxa junt'uxi ukjanaka, p'iyaxanakanxa kunkakamawa chhaqañiri, jayp'u arumanakasa saqatarakinwa, niya jathixipana waña tuqiruwa qatatkataña pallirañataki, jisk'a t'una challwanaka, jach'pachanaka taqi kasta challwanakawa utjiri, q'illu k'ulu challwanaka, k'ayranakasa, kuna qalanakasa waytatakixiriwa.



Challwana jakañanakaparuruwa laq'ampi phuqhantapxi.

Jichha qhipa maranakaxa janiwa wayna tawaqunakaxa saqaña uñt'awayxapxiti, ukhamarusa janiwa saqañxaqxisa, quta thiyasa uyunakampi jark'antatawa, qutakama utanakasa utachrantata, winqalla uraqininakasa qullqini jaqinakaruwa aljantaxapxi, janiwa kawksaru sartañasa utjixiti.

Yaqaña - Maxaña.

Aka kasta challwa katuñaxa yampu patana jani ukaxa wuti (bote) patxana chawumpi, sayt'ata uñanaqasa k'achhata tuyunaqasawa challwaxa katuñanxa, yatirinakaxa paya kimsa luqa manqhakamawa uñantasa payata kimsata jawayapxirina sasawa jilata Macario Huañapaco jilataxa uñjatanaka arst'awayi.



Yampu pataru sayxatata challwa katuñataki.

Jiliri nayra jilatanakaxa, maxaña sutimpiwa uñt'apxatapana, qhipa sullkirinakaxa yaqaña sutimpiraki, jichha qhipa maranakaxa janiwa khitisa quta tuqiru yaqañampi challwa jiwayiri mantawayxiti ukata jani uñt'ataxiti wayna tawaqunakana.

Yaqañaxa mayata mayata challwa katuñataki luratawa, juch'usa sayt'u lawaru ari yawrinakampi suti ñach'katata, jani jalstkaya, katuñapaxa amparampi katxarkaya yuqina ukch'araki. Janiwa thaya urunxa, ni ch'iwi qinaya urunsa yaqirixa sarañakiti, janiwa umasa tirkuñapakiti, yaqañampi jach'a challwa katuñatakixa suma t'akuñapawa, quta umasa ch'uwañapa.

Tutura anchaxanakana utjiri, chanku taypinakana tuyunaqiri, ukata akatjamata jani amuyaskiriru yaqantaña, wist'ikiri challwaxa wayskañakiriwa. Yaqañampi challwa katuñaxa janiwa jasakikiti, yatirina apnaqatañapawa, jani yatirixa, qutarusa ch'usarst'akispawa jaquranttaspa, umampisa axskataspa, kunati nasaxana sayxatata uñanaqañawa ukata amuyumpi apnaqaña.



Ari yawrinakampi ñach'katata challwa jiwayañataki.

Thumi

Thumi sata winqallanakana challwa katuñaxa nayratpacha utjaskapunitaynawa aka qutanxa kawkhanti challwanakaxa jakapki ukjanakana chanku, laqhu taypinakana; katuñatakixa panini, kimsani pusini lawa ayt'atkamakiwa uma jirtasa jirtasa ankatañatayna qana tuqirkama, nayraxanxa mayniwa jach'a saqaña qana wakiyata katuritayna wayaqaru uñtata challwanaka mantañapataki.

Challwa katuñatakixa jallu pachanakawa Quta Quta pamparu sarapxiritxa kunapachati q'añu umaxa jitkatani waña tuqiru ukjanaka, uka jitkatanita tirku umarupi challwanakaxa makhatanipxirinxu, ukjanakaxa quta alinakasa walinwa

ukata saratanxa challwa katuñatakixa, jichha urunakaxa ukhama katuñanakaxa q'alawa chhaqarawayxi ukampirusa janiwa uñt'ataxiti, quta llachhu chunku laqhu quranakasa ukata armanukutaxi, ukhama waña qutana challwa katuñanakaxa janiwa k'itinsa utjxpachati sasawa jilata Lorenzo Loza tataxa arst'awayi.

Qana p'itaña

K'achhunampi Sinampi satanakawa qana p'itañataki utjatayna achachilanakasana apnaqata, nayra pachanakaxa jupanakawa ukhama challwa katuña amuyapxpachanxa ukata ukhama lurañanakaxa ch'amachatapachanxa.

K'achhuna purapa thiyaxa paya kasta nayranaka p'itañatakitaynawa, samata jach'a nayranaka, phik'u jisk'a nayranaka. Ukhama jisk'ata kisk'ata p'itasawa jach'a qanaru jikikiptayapxiritayna. Paya jisk'a yanakaxa jupanakana luratawa:



K'achhunampi Sinampi qana p'itañataki

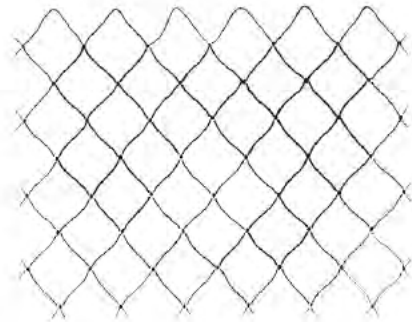
“qulli juch'usa lawata khithuta, ukampixaya wali atipa atipa kallanaxa luratachinxa, yuqallanakasa waynanakasa, uka pachanakaxa taqiniya yatipxanxa, jichhaxa ukhamanakaxa janiya utjxitixa, janiya k'itisa yatxitixa”.

“Nayaxa suma yatiyatxa iwija yukunaka luraña, iwijaxa wawachirinwa suxta, paqallqu chita qallunaka, tawaqu imillanakaxa walja lurarapxirita jani t'arwa manq'asiñapataki, jani ñuñsusiñapataki, jichhaxa nayampachasa armasxatäwa, jichha wayna tawaqunakaxa janiwa kunsu yatipkiti ukhama lurañanakaxa, radiunaka celular sata wayunaqañaki yatxapxi ukhama sasawa arsuwayana mama Benita Condori sutini”

Nayra qana luririnakaxa qarwa ch'ankhanakata lurapxiritayna amparanakapampi jach'a jisk'a nayraninaka lluchhu lluchhu, jani suma chinutanaka ukata jaya qhipata

jilunaka (hilo) Perú Pirwa tuqita purinxatayna Liyiruna (Leandro) jilu alańaxa utjana uka jiluta phitańanxa, Jaya maranakawa phitanxa ukata qana p'itatpachawa alańataki utjawayxi ukjata jani p'itataxiti. Challwa katuri jilata Benito Pinto ukhama arsuraki.

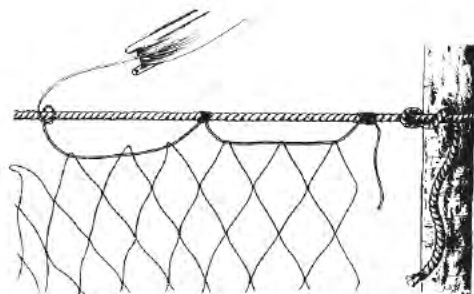
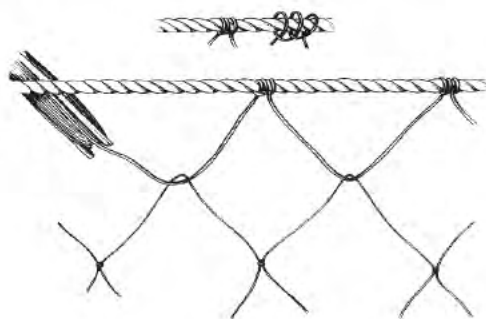
Iscuilata ananukxapxitu ukjanakawa sawatu tuminkunaka qana p'itańataki aywthapixirita anatasa anatasa, 21 nayranakata qalltańaxa, kimsa kasta jilunakawa utjana p'itańataki, maynixa Taruja mayniraki Elefante sata maynirixa Oso 1960 uka maranakawa ukhama jilunakaxa utjana, khaysa pirwa tuqita alanitanwa sasawa Isaac Gutiérrez tataxa arsuwaraki.



Achachilanakasaxa jani qana utjipanxa, jani kunampi katuńa yatisaxa jupanakawa p'itasipxiritayna challwa p'iqi pata tupuqasa ukhama amuyt'asawa qanaptayapxiritayna.

Qana wakiyańa

Challwa qanaxa wali amuyt'asa wakt'ayatańapawa kunati quta manqhanxa jiwayańatakjamawa sayańapa. Qana wakiyańatakixa yatińawa khuchhunuqańa, qarachitakixa yaqha, tijiriyatakixa (pejerrey) yaqha, ispitakixa yaqha sapa maya challwataki, ukata khuchhunuqasina pulunaka chinurxańa, maya luqarkama, purapa thiyaruxa jach'a tuytiri uchańa chimpuńataki, aynacharuxa jisk'a q'awarata qalanakampi chinurańaraki, purapa thiyaruxa chhijiya jach'a muruq'u qalampi qana quta manqhana wayxasińapataki ukhamata jani thayana apańapataki.



Qana qutaru uchaña

Qutaru qana uchañatakixa suma q'umachaña ina khushkaki jalañapataki. Yampunakata qutaru saratakana uka pachanakaxa janiwa ancla qananakaxa utjkanati ukampirusa janiwa jayp'ukama irnaqapkanati, kunapachati qana alañaxa utjawayxi uka maranakata apnaqataxana, ukampirusa wutinakawa uñartawayxana ukata tuturata lurata yampuxa armanukuwayataxi jichhakama jani apnaqata.

Qutaru qana uchañaxa nayra pasiri maranakaxa paninina uchañanwa maynixa nayraxaru rimumpi chawtasa k'achhata wuti sarayasa, maynisti qhipaxana qana qutaru uskuniñampi. Quta t'akuna qanaxa uchaña, thayanxa k'ithusipa, t'aqasispa jani walt'añanakawa utjaspa.

Jichha urunakaxa muturampiwa wutinakaru q'iwkatataxi ukhamata k'achhata sarayasa challwa qana uchataxi jani yanapirini.

Nayraqataxa qullu chimpunaka uñtasawa qalltaña ukata chimputaru chhijiya wayuntasa sarayaña quta manqharu utt'añapkama, quta pataruxa yaqha chimpuraki kurchu tuytiri qana wayxasiñapataki, ukhamata sarayaña juk'ata juk'ata qana tukusiñapkama. Tukuyasinxa kunamati qalltataki ukhamaraki jaytaña,



Edwin Aruquipa challwa katuri jilatawa ancla qana apthapiski.

chutu qullunaka, jawiranaka uñtasa jani thaqasiñataki, jani chimpunixa ch’amaspawa thaqaña, ukata wakisi qulluta qullukama uñtasisa suma chimputañapa.

“... ukatay jichhaxa challwa q’ala taksuptxa uruy aruma, nayraxa uru chawuñakinaya janiya arumaxa chawuñaxa utjkantixa....jichhaxa jach’a extensionxaya anclapstxa janixaya jisk’aki anclapkstixa, akjata Chhuwakamaxaya anclapstxa (Chua) ukata ukaxa janiti tukuskpachaxa” sasawa arst’awayi jilata Isaac Gutiérrez Huatajata markankiri jilataxa.

Challwa qanata apthapiña

Ancla qana uñstawaykana uka maranakaxa jisk’anaka wakiyasakiwa uchatanxa, tutura anchaxanakaru, q’asa wuti mistuñanakaru, tutura yawita q’asanaka ukawjanakaru, uka qhipanakata juk’ata juk’ata challwa katurinakaxa utjawayxana, ukhamarusa qäna aljañanakawa utjxarakina ukhamata quta tuqiru saraña yatiwayxapxana.

Ukata qhipa maranakaxa atipasisawa quta uñkatata ancla qananaka quta jaya manqhanakaru uchanitaxana, qhipa uruxa challwa apthapisaxa quta winqallaru makhatanisawa aljataxana, qhipanakata quta pampatpacha challwa apthapisaxa katukipanakaru aljanitaxana, jichha urunakaxa challwa jani utjixipanxa yaqha amuyunakampiwa sarxarxapxaraki.

Ukhama irnaqañampi sarnaqirinakaxa muturani wuti, lancha apnaqasina wali alwanakata challwa apthapisaxa jasaki jalkatayanipxi janira inti jalsunkipana, yaqhipanakaxa jani pallirasa ukhampacha apthapinisa wañaru mistunisawa qanata aparasipki.

Warminaka challwa katuñampi

Khaysana Wirinkhila satawa maya chutuwa uñstixa ukjata qalltawañaxa, sapakiwa saririta ukatxa anclantiritxa lintu chawllaxa, jichhaxa janirakisa, ukanakana chunkunakana inapiniriwa chawllaxa jichhaxa manq’atsa jiwañjamasa ukhama sasawa mama Asunta Tapia Mocomoco markankiri kullakaxa jakañana uñjatanaka arsuwayi.

Challwa katuñampi irnaqañaxa qullqimpi yanapt'asiñawa jakaña uta taypina, ukata warminakaxa marata mararu ukhama thakhiru sarxatawayapxi yatiqasa qutana irnaqañataki.

Janiwa kunasa wiñayatakikiti aka jakaña uraqinxaxa jani walt'añanakawa utjaspa sapa qhipartaña ch'usasiña, usuntaña; ukañkamaxa warminakawa chacha lanti sayt'apxi challwa katuñampi, ukampirusa kunati marka taypina saranaka utjki ukanakampisa phuqhapxarakiwa, ukata jupanakaxa yaqatapxaraki.



Warminakawa ispi challwa thalarasipki.

PUSIRI PHAT'A P'ap'i

Parita qala taypina challwa qhathiyata

Nayra quta thiyana jakirinakaxa parita qalampi challwa qhathiyatanaka mara maranakawa manq'awayapxatayna, ukata qhiparu khitinakati irnaqapkana challwa wajañampi jupanakaxa jisk'a jach'a marka qhathunakaruwa puriyapxiritayna challwa wajatanaka.

Juri ch'uqi challwa parita qalampi qhathiyataxa challwa waja satawa, yaqhipanakaxa p'ap'i waña jaxt'a sutimpirakiwa uñt'apxi, ukhama qala taypiru qhathiyañatakixa maya maya apnaqañanakawa utji challwa manq'aptayañkama, ukata qhathunakaru aljañatakixa apataski, wajataspawa qarachi, ispi, pejerrey challwanakata yaqha kasta chawllanakatxa janiwa askikiti wajañaxa.

Challwa wajañaxa manq'a wakiyaña kipkawa qhathitaxa kunampisa wakt'akispawa manq'añaxa, aljañampi irnaqirinakaxa markata markakama jaya qhathunakaruwa p'ap'i aljañampi sarapxiritana, jichhaxa jak'a qhathunakarukiwa sarxapxi, niya chanipa sayt'ayataruxa ukjaxa, juyranakampi muxsa achunakampiwa turkapxirina challwa tukjañkama.





P'ap'i aljañampi irnaqirinakaxa markata markaru jaya qhathunakaruwa sarapxiri

Challwa wajirinakana nayra
achachilanakapata taqi kasta
yatiqatanakapaxa jupanaka chikawa
sarnaqaski, sititi ukhamaki suyataskaspaxa
ch'usaruwa tukuspa, jani ukhamaru
purkipana, janira chhaqkipana, janira
armanukutakipana wakisiwa awkinakasana
saranakapa tumphapisxaña.

Nayra pachanakatpacha quta thiyana jakiri
achachilanakasaxa taqi kasta yatiqatanaka
uñacht'ayapxatana irnaqañanakampi,
ukhamata jichha urukama challwa aruxa
arsutakiski, amtanakapaxa wasitata pachpa
aski thakhiru uñachxatayañawa wakisi,
saranakapaxa jakaskiwa.

Qhanpachaxa challwampi irnaqañawa sartayatatana pata quta thiya markanakana, aka
qutana challwa utjatapaxa aski irnaqaña jaytawayi jichha urukama, ukhamata yaqhipa
quta thiyana jakirinakaxa challwa utjipana waja challwampi jani ukaxa jayuni juri challwa
aljañampiwa irnaqapxi qhathuta qhathukama jaya jach'a markakamasa puriyapxarakiwa.

Wali askiwa challwa manq'añaxa sasawa yatxatirinakaxa pankanakana uñacht'ayapxi, Titi
Qaqa quta iramanakanxa challwa wajaxa manq'atapuniwa, ukhamarusa pasiri maranakaxa
challwana chanipaxa wali iraqatakinwa ukata manq'atarakinxa, yamakisa juk'ampi nayra
maranakaxa jisk'a ispi challwa qhuluchatanakasa waliwa utjanaxa, jichha urunakaxa waña
uywa wila aychanakatsa challwana chanipaxa juk'ampi irxattataxiwa.

Ukhamanaka uñjasaxa kunjama amuyunakampisa sarxarutaspa jichhata qhipa maranakana
jani manq'añata pisiru puriskañataki, achilanakasana awichanakasana saranakapata
amthapisaxa, janiwa uñt'ata manq'anakapaxa chhaqañapakaspati, ukhama sasawa manq'a
aljaña utanakana ist'ataski. Jiliri irpirinakaxa amuyxapxañapawa aka qutana challwa
utjirinaka mirtayxaña ukhamata challwa waja, p'ap'i sata utanakasana utjaskañapataki.


Challwa katurinakaxa quta manqhanakana qanampi irnaqasawa challwa katunipxi, ukhama katuñatakixa janira suma qhantankasina quta pampanakaru sarapxi. Yampu apnaqatakana uka pachanakaxa thaya utjipanxa achiwampi, wilumpi waykatasawa puripxana chawu qanampi challwa katuñatakixa. Alwata challwa katutakana janira chika urunakawa wañaxaru atipasisa challwaxa apkataniñanxa sasawa Macario Huañapaco nayra challwa katuri jilataxa arst'awayi. Jaya qhipanakata challwa katuñaxa thaqatakixanwa ukata jayp'ukama irnaqatanxa.

Challwa wajañatakixa quta mistuñanakata alañanxa, alasaxa jank'akiwa pacha uñtasa wajañaru puriyasina wajkatañanxa, jichha qhipa maranakaxa taqi ukanakaxa mayjt'awayxiwa. Niya challwa wajañampixa amtatachi qutata apsunisaxa q'uma umampi jarirasawa wañachjaña purapäxa suma wañarayañkama, awti pachaxa k'achhata lurataskaspawa jallu pachaxa jank'akiwa apnaqatañapa.

Waja pirqañatakixa wakichañawa ch'ullqhi qalanaka janiwa kawkiri kuna kasta qalampisa pirqatañapakiti suma urqu pallalla qalanakampiwa utt'ayatañapa, challwa wañarañkamaxa waja qalanakaxa paritaxañapawa ukata niya qalanaka paritaxipana mayata, mayata iraqaña thantha isinakampi.

Challwa irantañatakixa nayraqata japu qhilla khuskhachaña, ukxaruxa jichhu jant'uku patxaru wañarata challwanaka warxatasa junt'u parita qalanakampi suk'akipaña, ukata irt'a juyranaka uchaña apilla k'anuta, ch'uqinaka manq'añataki, tukuyasinxa yukaliktu laphinakampi thuru mirq'i isinakampi imxatasa suyxaña qhathiñapkama.

Qhathita challwaxa iraqañawa mayata mayata jani p'akirasa, manq'añaxa tunqu mut'impí, irt'a apilla, ch'uqi qhathitampi jayuru chilltasa manq'aña, jani utjipanxa t'ant'ampisa manq'atarakisapawa.

Suti	Qhanañchaña	Julli
P'ap'i	Parita qala taypina challwa qhat'iyata	

Challwa wajaña

Challwa wajañatakixa taqi kasta yanakawa wakisi utjañapa, ukhamarusa, janiwa jani yatirinx a apnaqatañapakiti, ukhamaspaxa inasa ch'uqirayatachispa, ukampirusa challwa alañoaxa yatirina alañoawa, chhuyu challwa qamata challwasa uñt'añaraki, ukhamata wajañatakisa ch'it'arañatakisa amuyxaña. Uñt'añatakixa, challwana ñaqapawa suma chhuyu wilakiñapa, qamata challwanxa uqirata ukhamarusa k'ilipanakaxa chhuktataxiwa ukhamata uñt'aña chhuyutapa jani ukaxa qamata challwatapasa.

Challwa wajañatakixa kunamati satanxa, janira chika uruta suyxatapxirinx, kunati walt'atawa challwa alirinakaxa utjanaxa, jichha maranakaxa janiwa ukhamaxiti, ukata challwa alakipanakaxa quta pampanakatpacha alanxapxi, jupanakaxa quta winqallaru jalkatayanisaxa autu patxaru khumxatasina Altu pata marka tuqikamawa jalayxapxi chanipa irxattayasa.



Quta winqallaru jalkatayanisaxa autu patxaru khumxatasina Altu pata marka tuqikamawa jalayxapxi.

Nayra maranaka challwa wajirinakaxa, qarachi, ispi, pejerrey challwanakata wali wajapxirina, jichha urunakaxa jani challwa utjipanxa armanukuwayxapxiwa, ukhamarusa juk'a juk'a challwa katurinakaxa janiwa aljasiña munxapxiti, yaqhipa challwampi irnaqirinakakiwa juk'a challwa wajañampi sartasipki, wajañatakixa janiwa challwa katurita alxapxiti jani ukaxa Altu pata markakama sarasina wasitata challwa pata

markaru kutsuyanipxi, yaqhipa jach'a markana utaninakaxa waja qalanaka apapxi pachpa markana challwa wajañataki. Wajirinakawa amtapxaspa ispi pejerrey challwanaka uñstanki uka pachanakawa wajataxa, kunapachati alapaxa iraqтатаki, jani ukaxa challwa alakipanakaxa jani jiltata pejerrey challwanaka phuqstayapxi wajapxarakiwa.

Chiqasa, challwa wajañaxa janiwa jasakikiti, mayata mayakamawa lurañanakaxa utji, challwa alataxa umampi jarirasaxa qhuch'achjaña, wañarañapatakixa jawrikipañaraki, ukxaruxa wajaña wakichañampi qallxatxaña. Qalanakampi suma utt'ayasawa waja pirqaxa sayt'ayaña, pariyañatakixa phañanakasa wakichkañaraki, paritaxipana iraqaña, qhillarara qalanakasa jawq'araña, sank'ani q'illasa jank'akiwa allitataña jichhumpi yayxatasa jant'ukuña, ukhamarusa yanapirixa sujaki challwa inkuniñapa irantañataki, ukhamawa jani samarasa ch'uqi challwaxa tilakipasa irantaña challwa wañarata tukuñkama.

Challwa wajañampixa janiwa manq'a phayañasa amtañaxiriti, ukata manq'añatakixa apilla ch'uqi juyranaka irt'a uchaña, tukuyasinx a imxataña ch'uxña laphini ali llaqanakampi, mirq'i isinakampi kurji t'ixitampi qhathiñapkama. Qhathita challwa irsusaxa thayarayaña ch'iwi ukawjanakaru, tukuyasinx a suk'aña ukatxa ch'iphaña, aljañatakisa wali qhantatita sarnaqaña, ukhama irnaqañanakawa utji challwa aljañampixa.

Challwa p'ap'iñanxa chacha warmiwa wajaña tuqina irnaqañampi phuqapxi, wawanakaxa yanapañampi, ukhama uñaqasawa nayra q'axu tawaqunakaxa suma yatiqapxpachanxa challwa wajañatakixa, ukhamaraki q'axu waynanakasa awki taykaru yanapasapuniwa yatiqata taqi kasta lurañanakaxa, jichha pachanakaxa tawaqusa waynasa janiwa q'añuchasiña munxapxiti. Kawkhanakanti challwa waja alasiñaxa utjki, jiliri awki taykanakana wajatakiwa, ukhamarusa jilirinakakiwa challwa p'ap'i manq'aña yatisiyki ukata uñjasaxa alasi taski.

Challwa alaña

Nayra maranakaxa k'itinakati jak'a qhathunakaru jaya markanakaru challwa waja aljañampi sarapxirina jupanakaxa alañatakixa suyapxirinwa patxa, quntu patanakana mistuñanakana kawkhatti quta pampaxa uñtañjamaki ukawjanakana, yaqhipanakaxa quta winqalla iramanakana suyapxirina challwa wañaru mistuniñkama, ukata alapxirina maya lata, lata chikani paya lata kimsa latanaka.



Altu pata zona Los Andes alasinxa yaqha qhathunakaru aljañataki katupxi.

Challwa alañoaxa yatiniawa t'una challwa, murmu challwa, jach'a challwanaka, chhuyu challwa, qamata challwa, ukata p'ap'iñatakisa jani ukaxa ch'itharasina jayumpi salañatakisa amuyxaña.

Umaru q'ara kayu tuyuntasa challwa latasa wayt'ata pullirasa jukchthapita ch'uch'upasa ñiqhipasa, ukhama mamanakaxa challwa alaño yatipxana, jupanakawa manq'a phayaña yatipxi, yaqhipanakaxa aljasiñatakiwa sarnaqapxi qhathuta qhathukama. Niyawa sataxi challwa alañoaxa

janiwa quta uksankxiti jani ukaxa, ch'amaka ch'amakawa Altu pataru puriyxapxi challwa katukipanakaxa, yaqhipanakaxa chika urunakarakiwa puriyapxi.

Challwa q'umachaña



Umampi jarirasawa ispi challwa qhuch'achjaski wañarañapataki

Phayañatakixa kuna juyrasa, aychasa, jariqañapuniwa uka pachparaki challwa wajañatakixa walja umampi q'umachaña, ukampirusa kunanakati apnaqatakani ukanakasa q'umachatañapawa q'uma wajasiñapataki.

Janira wañachjasawa wakisi ajlliraña yaqha yaqha, jach'anakaxa jach'akama jisk'anakaxa jisk'akamaraki khushhaki qhathiñapataki. Qutana jakiri challwaxa janiwa q'añukiti, nayraqata katuta challwanakawa ñaq'uptaspa ukata wakisi

q'umachaña, kunati jaqina manq'añapatakiwa waja qalampi qhatiyatani, ukhamarusa qhathuta qhathukamawa puriyatani jak'a ayllunakaru jaya markanakaru.

Challwa wañachjaña

Kunapachati challwaxa suma q'umachataxi, wañachjañawa wakisi, suma wañarañapatakixa purapaxata jaqukipaña. Nayra pachanakaxa chhixwa pataru wañachjañawa yatitanxa, purapaxa wañarayañatakixa pachatakinwa kunati mayata mayata jaqukipaskañanwa, ukhampachasa qala taypinakaruxa chhaqaraskakiriwa, niya irantaña tukuyataruwa uñartiri. Jani chhixwaninakaxa jichhu jant'ukuta patxanakaruwa wañachjapxirina, jichha pachanakaxa isi

pataru thuru saqaña jant'ukuruwa wañachxapxi, jasaki warthapisa inktañatakiki, yamakisa jisk'a ispi challwanakaxa saqañarupuniwa wañachjaña ukhamata jawrikipasa wañarayaña. Suma wajasiñapatakixa suma wañaratañapawa, janirakiwa sintisa wañsuyañakiti, sinti suxurataxa qhulurarakispawa ukampisa qala paritawa amuyxaña. Jallu pachanxa challwa wajañatakixa, wañachañawa wali ch'ama, kunati janiwa jankaki wañarkiti ukata kuna imxatañatakisa wakichasiñawa janira jallu purxatankipana. Pejerrey jach'a challwanakaxa chiqakamaki suk'arasa purapaxata wañarayaña mayata mayata irakipasa, qarachi challwa jisk'a ispi challwanakampixa khuskhaki khuskhaxa wañachjañakiskiwa mayana mayana jawrikipasa.



Thuru saqaña jant'ukupxi challwa wañachañatakiki.

Challwa wajaña wakichaña

Niya challwa wañarataruxa wajaña pirqt'añawa wakixsi, ukatakixa nayraqata uraqi utt'ayañatakiki wakicht'aña p'ujrucht'aña jani qhilla phuqstañapatakiki, ukampirusa walja wajañampixa jach'pacharuwa wakichaña juk'a wajañatakixa jisk'arukiraki.

Nayra wajirinakaxa k'uchkatanakaruwa utt'ayapxiritayna thayata jark'aqasiñatakiki



Challwa jaqukipasipki suma wañarañapatakiki.

jani kawt'aniñapataki ukhamata khuskha pariñapataki. Challwa wajañatakixa taqi kasta apnaqañanakawa wakt'ayata, ukhamarusa taqi kasta yanakawa utjañapa jasaki aptasiñataki.

Waja qala



Urqu qala uñast'ayaski challwa wajañataki

ch'ullqhikamakiñapa, wakisispawa llut'a pallalla qalakamakiñapa jasaki qhisthintata phiskhurañataki.

Waja qalampi pirqaña



Amuyañataki kunjamasa pirqasiñapa wajañatakixa

Kunaymani qalanakawa utji taqi tuqina chhapa qala, urqu qachu qalanaka, ari q'achhi qalanaka, uñtani jani uñtaninaka, thaqataspawa jawiranakata, qullu iramanakata jach'a jisk'a qalanaka, ukampirusa challwa wajañatakixa janiwa p'akisiri qalañapakiti, ukhamarusa ninampi pariyataxa janiwa ch'ijuñapakisa phallañapakarakisa ukata wakisi uñt'aña wajaña sayt'ayañatakixa. Wajaña pirqataxa ninampi phuchhatawa ukata qalanakaxa

Jallupachaxa janira pirqaña wakt'aykasawa uraqi uñakipaña, ch'arana uraqiruxa janiwa pirqatañapakiti kunati uraqi phuthutimpixa janiwa mäki naqkatkaspasi janiwa jank'asa parintkaspasa ukata janira pirqasawa suma wañarayaña.

Wajaña wasitata utt'ayañatakixa nayriri pasarata qhilla kawkharuti warañaki ukjaruwa apanukutañapa, pirqañatakixa uraqi khuskhacht'aña, ukata suma utt'ayasina qala pirqaxa qalltaña, thuru

pallalla qalanakampi uka qalanakaxa ch'ina qala satawa, punkupaxa suma saynuqatañapawa nina wiykatañatakixa janiwa k'ullk'uñapakiti. Nayraqata manqhata qalltañatakixa suma thuru llut'a ch'ullqhi qalanakampiwa pirqtaña walja qalata qalltasa maya qalaru tukuyasa. Utt'ayataruxa mayata mayata itxatasa jachhpachanakampi ukxaruxa tantiyunakampi patxaruxa jisk'anakampiraki waja pirqqa jiksuñkama, q'asanakaru jani nina lawra mistuñapatakixa, jisk'a t'una qalanakampiwa phachhiraña. Janiti suma pirqatakaspaxa phinq'awa lluxisispa, parita qala apnaqañasa ch'amaxaspawa, yamakisa jallupachaxa sumapuniwa pirqatañapa jani lluxisiñapataki.



Waja pirqañatakixa ch'ullqhikamakiñapa llut'a pallalla qalanaka

Waja pirqata pariyaña

Challwa suma q'illu, inna khula qhathiñapatakixa qalawa suma pariyatañapa. Nayrapachanakaxa challwa wajañatakixa iwija, qarwa thaxanakampi waka phurunakampiwa ninampi katuskatayasaxa pariyapxirina, challwa wajirinakaxa khaysa **Pallqhuqhu** ayllu tuqita alanipxirina, ukhamaraki qullu tuqita t'ula sata ch'uxña alinaka jik'initanxa, wañaratatxa ninampi wiykatataxa wali ch'amaniwa naqhiri, qhilla jant'ukusa suma sank'ani. Waña phañampixa jasakiwa phaykatataspa, juri phañampisti janiwa jank'achañjamakaspatai qalanakarukiwa qhisthintxaspa, ukhamaraki llapha jichhunakampi naqhayataxa janiwa suma pariykaspatai, wajaña manqharuwa phuqhachxaspa.



Niyawa ninampi katuskatayaski qalanaka pariyañataki



Niyawa pariñampi, challwaxa wañarataxiwa qhipaxapana

Qhipa maranakaxa yukaliku laphinakampi, k'ullunakampi, jatha qulunakampi, lawa chaxtanakampiwa jank'aki pariyataxana. Jani phaña utjantañapatakixa suma manqhatpacha pasjañapatakixa k'istuñampiwa unxtayasa naqtayaña, ninati jani ch'amaniki, jiwart'irjamaspaxa phusañampiwa ch'amampi phuskatasa naqtayaña. Uka paya yanakaxa sinti askiwa wajaña pariyañataki, jani ukaxa jiwq'impikiwa nuwasitaxaspa.

Jichha pachanakaxa janiwa ukhama apnaqañanakaxa utjixiti, challwa wajirinakaxa phaxsina maya paya kuti wajapchi ukhamakixiwa, nayra maranakaxa sapa qhathutakiwa wajapxirina, phañasa jik'iniñaxiti ina willtataskiwa uta jak'anakana. Yatiñarakiwa qawqha pachasa ninampi wiyataxa pariyataspa, awti pachana jallu pachana waja pariyañaxa taqi ukanaka, yatinirakaxa janiwa jiskhiskaspasa uñkatasakiwa amuyxapxi paritaxiwa sasa.

...qalati ch'iyaraski ukjaxa janiwa paritakiti phiqi tuqiti janq'u tuntirataxchi, ukjaxa iraqañawa wakixi challwa irantañataki sasawa challwa wajiri Benita Condori mamaxa arst'awayi.

Parita qala iraqaña



Qalanaka iraqasina niyawa sank'a qhilla alljasina jichhumpi yayxatasa jant'ukxatani

Qala paritaxa wali sañjayatawa, ampara janchiruxa qhathiraspa, tuntiraspa, thixi antutaspa, ukata qala parita aptañatakixa thantha warirawa wakisi utjañapa qala irtañataki ukampirusa yatiñarakiwa apnaqañaxa.

Nayraqataxa phachhi jisk'a qalanakawa jant'ukjama wakt'ayasina iraraña, uka jisk'a parita qalanakaxa q'asanakaru

phachhirañataki, chillpañatakiwa, ukxaruxa qala paritanakawa puraparu chikañchjasa iraqañña jani willitatasa, jaya apnaqata qalanakaxa aliqa jaquqataxa p'akisispawa ukata amuyumpi iraqañña qutu qutu jani thayarañapataki.

Challwa irantaña

Challwa irantañaxa janiwa sapatakikiti yanapiritakiwa, juk'a challwa irantaña munataspaxa panininsa luratakiwpawa, jilpacha wajañatakixa amparanakasa jiläñaparakiwa purapata jasaki irantañataki, ukhamarusa challwa inkuñata inkunirisa q'aphañapawa.

Qala paritaxa wali qhisthintata qhillarara ukhamawa iraqasi, janira irantkasina suma jawq'araña thaxtha warirampi jani ukaxa ch'awara ch'uxña llaqanakampi challwa suma q'uma qhathiñapataki. Jani challwaru qhisthichañatakixa laphinakampiwa (papel) imataxi q'uma qhatiñapataki, qhisti qalampi irantataxa ch'iyara q'añu jani maq't'añjama, jani aljt'asiñjama, jani munañjamawa qhathispa.

Niya qalanaka q'umachataruxa, jank'akiwa waña jichhumpi yayxatasa jant'uku wakiyaña, wañarata challwa warxatañataki, jani jank'achkañanixa sank'anakata ninawa naqtaspa, waña jichhuru katuskataspa. Challwa inkunirixa, janiwa waljata aptaniñapakiti waljata aptanitaxa llawch'aptaspa, ukhamarusa juriptarakispawa.



Jichhu jant'uku pataruwa challwa tilxatasipki.



Irantaña tukuyasipki phachhinakampi irarasa.

Challwa warxatasinxá k'usk'akiwa tilakipaña, janiwa phathu phathu uchañati, ukampirusa qala paritampi mayata mayata itukipaña thantha warirampi phiskhurasá, ukxaru q'asanakaru qala phachhinakampi irarasa, jump'ini jump'ini, challwa tukuñkama irantaña, ukata ch'uxña yukaliktu pallqa laphinakampi marqxataña, patxaruxa kurji t'ixitampi imxataña mirq'i ikiñanakampi jani phuthuti mistuñapataki.

Irt'a.



Challwa wajampi manq'añataki juyranaka uchaxi qhathiyañataki

janiwa suma qhatkaspati. Challwa irsuñanxa ch'uqi qhathimpi, isaña, apilla qhathimpi, challwa wajatampi jayumpi willikipasa junt'pacha manqt'asiña, ukapi waja irt'a sataxa.

Challwa qhathiyaña



Challwawa qhathiski wali phuthutimpi

Challwa wajañampi chikaxa amtatapuniwa irt'asiñanisasa challwampi chika irantañataki, ukatakixa juyranakawa wakichaña, ch'uqi, k'anú apilla, isaña ukanaka, uchañatakixa umampiwa jariraña ch'uwanchara suma wañarayaña.

Qala patxaruxa juyrawa juk'a juk'a irakipaña, juyra pataruxa challwampi suk'akipasawa irantaña. Juyrampi challwampixa janiwa sinti phathu uchañati, ukhama uchataspa

Qalati sinti paritachi, challwati t'unarakichi ukjasa qhulsuyaspawa, jani qhulsuñapatakixa qalawa juk'a umampi ch'axch'ukipasa thayart'ayaña, qala jani suma paritaruxa juk'a juk'akiwa irakipaña, phathu phathu uchataxa ch'uqiraspawa ukhamarusa janirakiwa suma qhatkaspati.

Niya irantataruxa, suma qhathiñapataki, jani phuthuti mistkaya imxataña, challwa

wajirinakaxa yatipxiwa kunjamasa imaña, amanuta kurji sata imaña t'ixipxi mirq'i isinakata wali thuru qala junt'u jani mistuñapataki. Ukhamaraki yatiña lupi urunxa suma q'illukiwa challwaxa wajasi, ukhamarusa janiwa p'akirtkarakispasa, ch'urawina qinayampi atintata uruxa jani suma wañarata challwatxa ina janq'ullayakiwa qhathispa, ukhamarusa chamqartarakispawa, aljasirinakaxa, wajapxiwa qarachita, ispi t'una challwata, pejerrey sata challwanakata.

P'ap'i challwa irsuña

Machaqa qalampi wajataxa qalaruwa liphkatiri, wali sañjata qalaru irantataxa qhulsurakiriwa, ukata yatiripuniwa parita qala irtaña yatixa. Challwampi irnaqirinakaxa p'iqiruwa apnaqapxi qawqha pachasa qalankaña qhathiñapataki taqi ukanaka. Challwa waja iraqañatakixa jant'ukuwa nayraqata wakichaña thayarayañataki, irsuñatakixa walaya satawa utji phujruchata k'ullu khithuta maynisti canasta uñtani. Uxaru waja imaqasina qalanakawa ituraña ukata challwa wajaxa manq't'añjama ina q'illuki mayata mayata irarxaña.



Challwa qhathita irsusipki ina q'illuki



Julli: K'ulluta khithuta challwa irsuñataki



Julli: Yaqha walaya sata challwa irsuñataki

Challwa waja thayarayaña

Wajañaata iraqasinxa jant'uku wakichata pataruwa ch'iwina thayaraña jani suma thayarataxa, junt'pacha apthapitaxa jani qhathitakaspasa ukhamiriwa, ukhamarusa janiwa aljañatakixa walikaspata ukata juk'a juk'a thayarayaña. Ukampirusa thayarata challwa wajaxa janiwa mayaruki warthapiñakiti jani kutirañapataki ukata suk'añatakikiwa apnaqataxaña.

Challwa wajata suk'aña



Ukhamkamaki suk'aña qarachi challwampi, pejerrey challwampi

Challwa waja suk'añatakixa suma thayaratawa suk'aña, janiwa junt'pachaxa suk'añakiti kunati ch'uqiruwa kutjtaspa.

Qhathita challwa wajaxa jisk'anakaxa jisk'akama, jach'anakaxa jach'akamawa ajlliraña jani p'akirtañapataki, suk'añaxa maysa p'iqinkamaki, jaya qhathunakaru aljiri apañatakixa chhijchhi jayumpi jich'ikipasawa wakichaña, jak'a qhathuru apañatakixa juk'a jayuni.

Challwa waja ch'iphaña

Ch'ipha sataxa kipka qanaru uñtatawa jach'a nayranakani ch'ullqhi uywa lip'ichita lurata, ch'iphañatakixa wakichatawa ch'ipha jant'uku patxaru quña jichhunakata yayxatasa yayxatasa k'anasiyasa ina khuskhaki suma ch'ipt'añataki. Ch'ipha wakiyata manqharuxa jant'uku uchasawa suk'antaña, jach'anakaxa jach'akama jisk'anakaxa jisk'akamaraki ukhamata jayumpi jich'ikipasa tukuyaña.

Jaya yunkasa junt'u, wallisa qhirwa markanakaru apañatakixa chhijchhi salina jayumpiwa jayuñchata, jak'a markaru aljiri apañatakixa juk'a jayuni, jani jayunisa ch'iphatakiwa. Jichha qhipa maranakaxa janiwa challwa ch'ipaxa apnaqataxiti, jisk'a k'ullu kajunanakarukiwa apnaqxapxi ukampirusa jakhutakixiwa challwa aljasirinakaxa.

Waja challwa aljaña

Challwa waja aljirinakaxa jach'a ch'iphanaka, k'ullu kajunanakaruwa paya, kimsa, pusi latanaka wajsusaxa jaya junt'u qhathunakaru apapxirina, yaqhipanakaxa llaphi uraqinakarurakiwa puriyapxirina waja challwa aljañampi, jak'a qhathunakaruxa maya, maya chikani jisk'a ch'iphanakampi sarapxirina chika urukama tukjañampi.

Chhuyu challwata wajataxa suma q'illuwa wajasi, q'umatsa q'uma ukakiraki alasirinakasa munapxaraki, jichha maranakaxa janiwa ch'iphasa, kajunasa, apnaqataxiti, juk'a juk'a wajirinakaxa cartón

sata ukanakarukiwa apnaqxapxi, janirakiwa walja challwasa wajañataki utjxarakiti. Nayra pachanakaxa challwa katurina warmipanakaxa aljapxiritaynawa yapu yapuchiri warmi masinakaparu, ukhamaraki juyra achunakampi turkapxiritayna.

Jiwasana achachilanakasaxa askinjama challwampi yaqha markanakaru juyranaka turkañampi sarapxiritayna, alaqañampisa ukhamaraki. Quta irama tuqinxa waja challwa aljañampi sarnaqirinakaxa jaya markakamawa puriyapxiritayna, janq'u tunqu, ch'ixi tunqu, q'illu tunqu, ukhamaraki musq'a achunakampi turkañataki.

Qhatunakanxa yaqhipa urunakaxa challwampi walt'añanwa yaqhipa urasaxa phuqstañasa utjarakinwa janiwa ina khuskha aljasiñaxa utjkanati, jichha urunakaxa chika urkamaxa janiwa utjxiti alasiñatakixa. Challwa wajaru yaqhipanakaxa p'ap'i sutimpirakiwa uñt'apxi, aka challwaxa taqi tuqi jisk'a qhathunakana jach'a qhathunakana aljatawa, nayra maranakaxa Chuqi Yapu mercado sata qhathunakana alxañatakixa utjana uñt'irinakaxa alasipxana jani uñt'irixa aliqasa uñxatt'awayapxanwa. Junt'u waja challwampi thayaratapixi janiwa pachpakiti, junt'u wajañata irsutapuniwa sumaxa ukata feria de pescado aljañanakanxa yatirinakaxa suyxatapxi junt'pacha manq't'asiñataki.



Waja Challwa aljaski Altu pata Jach'a qhathuna

Challwa wajañaxa janiwa chhaqkaniti sititi jiliri marka irpirinakaxa qutata amtasipxani jani armañampi, yaqha anqa markanakaxa jisk'a qutanakanikasina walja challwa utjayapxi, ukhamanakasa amuyañaspawa jani challwa chhaqañapataki. Ukhama challwa wajañaxa Municipio Huatajata uksana uñacht'ayatanakawa qhanañapataki.



Mama aljirinaka ispi wajampi, qarachi wajampi, pejerrey wajampi aljañanipxiwa.

Jani armasiñataki amthapiña

P'ap'i challwa qhathiyañaxa awtipachana askipunixa, kunati uraqixa waña, phañaxa waña, lupi uru, taqi kunawa pachaparjama wakt'ayataspa, jallu pachaxa janiwa kikipakaspasi kunati uraqixa ch'arana, phañanakasa juri, ch'urawi, challwa wañachataspa suma wañarkaspasi, jallusa purxatanikispawa, janiwa pachaparjamaspa wakthayatakaspati. Challwa wajaña quta thiyana qamasirinakawa yatipxi kawkhanti wajañataki qalanakaxa utjki ukawjanakana, ukhama lurañanakaxa saranakarjama sarxatayatawa marka taypina.

Jichhaxa p'ap'i lurañata yatxatapxañani, kunanakasa wakisi, kunjamaspa challwaxa wañarayaña, kawkiri qalanakampisa pirqatañapa, kuna kasta phañampisa wiyaña, kunjamaspa irantaña, kunampisa imxataña, q'awqha pachasa parita qala taypinkañapa, juk'ampinakata:

Kunanakasa wakisi

Challwa jani utjkaspaxa janiwa amtatakaspati, jiskt'asiñani, jichha qhipa maranakanxa qhathunakana alasiñatakixa utjaskpachati sasina. Challwa wajañatakixa utjañapawa taqi kasta yanaka jani uñanaqasiskañataki:

- Q'uma uma
- Llata, challwa jarirañataki
- T'uru qäna wañachjañataki
- P'ujru uraqi, wajaña utt'ayañataki
- Jisk'a phachhi, jach'a pallalla qalanaka
- Ch'amani phañanaka
- Phusaña, jani nina jiwañapataki
- K'istuña, manqhatpacha pasjayañataki
- Mirq'i isi, parita qala ittañataki, pichañataki
- Llapa jichhu jant'ukuñataki
- Inkuña challwa inktañataki
- Ch'uxña llaqanaka, thaxtha wariranaka
- Kurji, patxata imxatañataki
- Walaya qhathita challwa irsuñataki
- Saqaña jant'uku challwa thayarayañataki
- Ch'ipha, challwa qhathunakaru apañataki
- Ñut'u jayu manq'añataki, chijchhi jayu ch'iphañataki.

Kunjamasa wakichaña [cómo preparar]

- Challwa ajlliraña jach'anakaxa jach'akama, jisk'anakaxa jisk'akama (selección).
- Walja suma quma umata jariraña (lavado).
- Jarirasaxa saqaña patxaru qhuch'achjaña wañarañapataki (secado).

Lupiru challwa wañachataxa janiwa maysaxaki qhulsuyañakiti, amparampi jawrikipasawa purapaxata wañarayaña, chhuyu challwana jiphillapaxa janiwa jawrikipasaxa ch'ithartañapakiti ukhamata yatiña.

Kunjamasa pirqaña [cómo preparar el horno]

- Nayraqataxa uraqiwa p’ujrucht’aña wajaña sayt’ayañatakixa. (cavar sacando un poco de tierra el espacio necesario).
- Ukxaru jach’a thuru t’ala qalanakampi qalltasa juk’ata juk’ata utt’ayaña, tantiyu qalanakampi tukuyasa, jach’a q’asanakaruxa t’una qalanakampi phachhirasa, ukatakixa jani phalliri pallalla qalanakañapawa. (debe estar construido con piedras machos y planas).
- Wajaña patxa tukuyaruxa puchuyañawa jiwq’i mistuñapataki (dejar un pequeño hueco como chimenea). Ukhamawa sayt’ayaña amparampi irtkaya ch’ullqhi tantiyu qalanakampi.

Kunjamasa ninampi wiykataña [cómo calentar el horno]

- Jasaki nina katusiñapatakixa juk’a phañakiwa uchaña, ukxaruxa jichhumpi chillt’asa ninampi naqkatayaña. (encender en poca leña).
- Wiykatañawa jani suyt’asa, suma pasjañapatakixa k’istuñampiwa unxtayaña qalanaka suma pariñapataki. (calentado de las piedras).

Ch’ullqhi qalanakampi pirqataxa sumawa pariyataspa, jani suma parita qalaxa janiwa challwanaka qhathiykaspati, ukata qalanakaxa uñt’aña.

Kunjamasa irantaña [cómo colocar al horno]

- Nayraqataxa qala paritawa uñkataña, qaqaxchixa iraqañawa wakisxi.
Thuru thanta wariranakampi ituqaskamawa purapaxa thiyanakaru uchxaña.
(desatado de horno).
- K’illimi sank’a patxaruxa jichhumpiwa jant’ukuña challwa warxatañataki (cubrir con paja).
Jichhu jant’uku patxaruxa jank’akiwa challwanakawa suk’xataña (colocado de los pescados).
- Tukuyasinxá jank’akirakiwa uka patxaruxa thuru isinakampi imxataña jani phuthuti mistkaya challwa qhathiñkama, ukata irsusina qhathunakaru apataxi.

PHISQIRI PHAT'A Challwa manq'aña sumana qamañataki

Challwa manq'aña

Challwa manq'aña munapxañapatakixa wakisiwa challwana ch'amachiri nutrientes sata aychana askinakapa uñacht'ayaña, ukampirusa yatiyañawa wakisi wawanakaru wayna tawaqunakaru taqpacha yatiqaña utanakana, ukhamata yatinuqtayañataki taqi markachirinakaru.

Maysatxa suma wakt'ayata amtanakawa utjañapa jani challwa chhaqañapataki, khitinakati challwa uñjañataki katuyatapki jupanakaxa sapxiwa "quta umaxa janiwa challwanakana jakañanakapa k'awnañanakapa sumana uñjataxiti, jani amuyt'asawa katutaxi ukata challwaxa chhaqtatapaxa" sasina.

Challwa aycha manq'atakiskañapatakixa utjañapawa maya thakhi jani ukhama katutaxañapataki, jawiranakanjama jani q'añunaka mantxañapataki, jani ch'uxña alinakata jalluna jariqata thujsa qullanaka qutaru puriñapataki.



Challwa thixi janira chika uru manq't'asiñataki.

Janiti quta uma challwana jakañanakapa q'añu umanakata jark'aqatakani, ukhamakipuniwa qhiparataspa. Wakisiwa suma amtanaka wakt'ayxaña jaqina amuyupa q'umachasa, ukhamata jikxatataspa aski q'uma manq'anaka taqinina k'umara jakañataki, ukampirusa qutanaka jawiranaka sumana uñjatani, q'añunaka jark'aqatakiwa suma qamaña jikxatataspa.

Jach'a tayka marka Estado Plurinacional de Bolivia irpirinakaxa ch'amañchañapawa challwa utjañapataki ukhamata jach'añchataspa soberanía alimentaria y vivir bien sata arsutanakaru phuqhañataki.

Khaysa Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) sata jach'a tamankirinakaxa, yatiyapxiwa Bolivia markana sinti juk'a challwa manq'atatapa, 2.6 kilos sapa mayni marpachana, jupanakaxa 16 kilos manq'añaspa sapa maynixa sasawa sapxi. Ukaxa saña munixa janisa suma ch'amachatapksna ukhama, ukata wakisispa challwa aycha manq'añata amuyxaña.

Ukampirusa Bolivia markaxa jach'a qutaniwa challwa utjayañataki, ukhamarusa muxsa umani 14.000 km² ukch'aru utt'atawa ukatxa tunka 10% utjayata. Aka jach'a qutanxa utjiwa waranqa waranqa challwanaka markachirinakana aski manq'a manq'añapataki ukhamarusa proteínas sata, vitaminas A, B y D, hierro, calcio, zinc, magnesio ch'amani, omega 3 - omega 6, ukanakani ukata achikt'ata suma ixwampi manq'añasataki.

Niya yatitawa challwa aychaxa askitapa yaqha aychanakata sipansa, wila aychakamaki manq'irinakaxa colesterol sata usuni lluku usuniwa jakapxi, wallpa aychaxa jani suma puquyata manq'atawa, kunati chanipawa iraqata ukata. FAO uksana irnaqirinakaxa yatiyiwa aka Bolivia markana challwa katutaxa 7 mil toneladas marpachana, wakisispawa katuña 15 mil toneladas sasawa mayipxi.

Challwa utjañapatakixa criaderos sata challwa uywañanakawa utjañapa, jawiranakana qutanakana mirtayxañataki, ukampirusa jark'atañapawa veda sata k'awnaña pachanaka, ukhamata utjxaspa walja challwanaka. Yatxatatawa internet uksanjama www.gaianoticias.com. Edición N° 35 del 20 de febrero al 6 de marzo 2013 marana.

Akata maranakaru manq'ata pisinkañanakawa purinispa, kunati jichha maranakaxa pachasa jaqukiptataxaspasa ukhamawa amuyasxi, janjamawa k'itisa yapumpi irnaqaña munxapxasmachisa, challwa katuriru quta jaqi saña phinq'axaspasa ukhama amuyxapxi, janiwa pata pampanakana yuriri jila kullakanakasa markanakaparu qhipaña munxapxiti, taqinisa jach'a markanakaru saraña amtanikixapxiwa.

Pata markanakaxa ukhama armanukutaxipanxa awkinakana taykanakana uñjatakixiwa, jupanakaxa qaritaxipana juk'a juk'aki yapunakata achuyasxapxi, yapuchaña uraqinakasa t'ujsa qullanakampi q'aphichata, jani ch'amani uraqinaka. Quta umana jiliri challwanakasa amparata jilsuyatawa, ukhamanaka uñjasaxa kunasa wakisispa luraña jani qhipa maranakana manq'ata pisinkañataki.

Niya phisqa tunka jila maranakawa uñjawayata, kunamasa jichhakama urunakaxa qhiparawayi, uka maranakaxa uñjataskanwa yapu yapuchirinaka, uywanaka ant'ata, jathanaka asnuru khumxatata, manq'asa q'ipt'ata, sataña yanakasa apt'ata ukhamawa manq'añatakixa sarnaqatanxa, juyranaka satañatakixa qullunakaru, qullu iramanakaru, q'awa parkinakaru, jawira pampanakaru, quta winqallanakaru, uta thiyanakaru, khumunaqañatakixa khumuri uywanakasa taqininjama utjana yaputa yapukama sarañataki.

Juk'ampi nayranakaxa jach'a yapunakawa satañanxa sasawa jiliri awkinakaxa sapxi, ukampirusa taqi kasta manq'aña juyranakawa satatanxa, juphanaka, siwaranaka, jawasanaka, tawrinaka, ullukunaka, isañanaka ukhama juyranaka, laq'unakasa janiwa ancha utjkanati, jichha qhipa maranakaxa janiwa manq'aña achuyañanakaxa yatiqataxiti wayna tawaqunakasa janiwa maya ch'uqi achuyirjamaxisa.

Janiwa ukakikiti taqi nayra jiliri tayka awkinakasaxa walja uywanakanipxirinwa, iwijanaka khuchhinaka, wallpanaka, wank'unaka; manq'añatakixa aycha jaxt'anakapasa warkurt'ata ukhamawa jakapxirinxaxa, jichhanakaxa maya paya ukjanakakiwa uywataxi, iwijasa uta punkuru chinutakixiwa, khuchhisa wawachayataxiti, k'awnasa k'awnayataxiti, wank'unakasa uywataxiti ukhamawa, yaqhipanakaxa janiwa maya uywanixisa, ukata awatiñasa mirayañasa yatitaxiti.

Yaqhipa quta thiyana jakirinakaxa challwa katuñampiwa sarnaqapxi, jupanakaxa jani qutaru samart'ayasawa sarxapxaraki, ukata juk'ata juk'ata chhaqaski, ukhamakiskanixa janiwa

qutaru mantañasa wakixaniti, ukata amuyxaña qhipa jutiri maranakana challwa manq’aña utjaskañapataki, kunati nayra maranakaxa challwa jaxt’ampipuniwa yapu satañana jaya markanakaru sarañataki manq’anaxa wakiyatanxa ukata ukhamanakasa arsutaraki.

Wali luphiñanakawa wakt’istani qhipa urunakana maya jach’a llakixa qhanankiwa kunati markanakasanxa uraqipuniwa pisinkawayxi tunka sukata maya sukaru tukusina, yapu achuyirinakaxa jupanakatakikiwa juyra achuyxapxi, ukhamarurakiwa quta tuqinsa puritaspa.

Ukanaka amuyasawa jichhaxa machaqa amtanakampi wasitata sartaña jani mayuruna manq’ata t’aqhisiskañataki, ukatakixa khititsa ch’ama mayt’asiñasawa nayraru mistuñataki. Achachilanakasaxa sapxapunirinwa mayurunxa qullqixa inaniwa manq’añanakawa jani utjkaniti sasa inasa ukhamaru puritachini.

Challwana askinakapa

Quta tuqita katsunita challwaxa aski manq’awa jakirinakataki. Challwa aycha manq’añaxa ancha wakiskiriwa kunati *proteínas* sata aski janchiru ch’amachirinakaniwa k’umara jakañataki, ukampirusa lik’ipaxa wali askiwa taqi jaqitaki, ukhamaraki yodo, zinc, hierro, fósforo, sodio, potasio selenio ukhamanakaniwa, vitamina D, vitamina A, vitamina B, ukampirusa vitamina B12 ukanakani. Ukhamarusa challwana utjiri ch’amachirinakaxa chuxña ali manq’anakatsa juk’ampi phuqhatawa vitamina B 12 ukanitapata, jani challwa manq’irinakaxa anemia sata usu katupxaspa.

Askinaka qhanañchaña

Vitaminas sataxa jikxatasiwa manq’anakana askina jaqiru ch’amanchañataki jilañataki suma p’ari sayt’asiñataki, manq’irinakaxa ukhama askinaka jikxataspa janchipataki, jani manq’irinakaxa janiraki, challwa aychanxa aski vitaminas sata ch’amachirinakawa utjatayna akhamanaka:

	Manq'iri	Jani manq'iri
A	Janchi suma jilañapataki, nayra suma phik'uñapataki, ch'akha jilayiri	Janchipaxa phara, sip'u, nayrapasa chhurkhu, ukhamaspawa.
B- B12	Wila jaltatayiri, jani luqhitiyiri, ch'amaniñataki	Janq'ulli, jani ch'amani, parawanchasa aptatasa, qarita, kayusa amparasa jiythaptaspawa.
D	Ch'akharu ch'ullqhichiri (calcio y fósforo) wikipedia.org. enciclopedia	Ch'akhanakapaxa k'awuraspa k'aphaspa, ukampirusa llapha jañchini ukhamaspawa.

Fuente: Aka uñacht'ayataxa wikipedia.org. enciclopedia ullarasa wakt'ayatawa.

Manq'añanaka yatiñataki

Uywa aycha, challwa aychasa manq'añaxa yatiñawa k'umara jakañataki. Nayra maranakampi jichha maranakampixa janiwa pachpaxiti juyranaka, musq'a achunaka, aycha manq'añanakaxa jani sumana uñjata, jani ch'amaninaka ukhamakixiwa.

Jichha qhipa maranakaxa challwana chanipaxa wali irxattataxiwa jani manq'añjama, nayra maranakaxa challwa utjipanxa janiwa manq'añsa munapxirikanti, yaqhipanakaxa jichhakamasa ukhama amuyunikisipkiwa.

Amuyataxa challwa aychaxa manq'añawa wakisi kunati aski ch'amanchirinakaniwa janchisataki, ukampirusa enfermedad cardiovascular sata usu jark'aqasiñatakixa askipuniwa sasawa yatxatatanaka uñacht'ayi qulliri doctor Hiromi Shinya, k'ulk'u nayrani Japón markankiri tataxa, jupaxa walja maranaka yatxatasawa qhanstayawayi jaqina challwa manq'aña askitapa, ukhamata purakana jani walt'añanaka utjañapataki sasina, maysatxa jani challwa manq'irinakaxa ukhama usunakanipxaspawa sasawa qhanañchi.

Enfermedad cardiovascular infarto agudo al miocardio y accidente cerebro-vascular ukhama usunakanipxaspawa yaqha aychanaka manq'irinakaxa. Jupaxa janchi junt'u amuyasawa qhanañchi sasina challwaxa thaya umana jakiriwa jaqita sipansa ch'uch'u janchiniwa sasina; res, cerdo sata uywanakaxa jilpacha junt'u janchiniwa, aves sata uywanakaxa wali junt'u janchininakawa sasawa amtayi.

Amuysnawa jaqina janchipaxa 37° grados centígrados ukja junt'uwa, yaqha wañana jakiri uywanakana jaqina manq'atanakaxa 38°.5, 40° ukja junt'u janchiniwa jakapxi, pollo sata phuyuni uywaxa 41° junt'ukamawa makhataspa. Kuna askisa uywanakana janchi junt'upa yatiñaxa kawkirinakati jaqina manq'apaki ukanakata.

Niya uñjatawa yatitarakiwa kuna lik'isa junt'uru uchataxa chulluriwa, thayarayataxa thayt'araki pachpa lik'iru tukusa, jila junt'uru uchataxa umatataraki. Ukhamapi challwa lik'ixa puraka manqhanxa chullutatawaypachaxa ukhamata wilaru purisina jasaki tukuypacha jaqi janchina, ukhamata jark'aañataki ñanqha usunakata accidente cerebro-vascular conocido como derrame cerebral ukhama sutinakampi uñt'ata. Yaqha uywa aychanaka manq'ataxa usunaka jikxataniwa, kunati uka aychanakaxa junt'una jilirinakawa, jaqina janchi junt'upaxa janiwa umatataykaspati.

Uywanaka	Janchi junt'u	Aycha lik'i
Aves	41° c.	Janq'u aycha (pollo)
Animales	38°, 40° c.	Wila aycha (res, cerdo)
Peces	12°, 15° c.	Challwa aycha
Manq'iri	Janchi junt'u	Jiskt'a
Jaqi	37° c.	Kawkiri uywa lik'isa jaqi janchina suma umatataspa

Fuente: Yatxatatanaka ullart'asa wakt'ayatawa amuyañataki

Suma k'umara jakañataki jani usuniñataki jani enfermedad cardiovascular ukaniñatakixa challwa aychawa manq'añasa sasawa achikt'awayata khaya qillqata uksanjama www.la-razon.com.bo 06/06/2013 marana.

Amuyañataki, ninampi phayataxa 100° jilanakampi qhathiyatawa manq'anakaxa, janiwa ukhamasa lik'inakaxa umatatkiti, 300° 400° junt'uru inasa umatatchispa, jaqixa 37° junt'ukiwa, khuchhi aychana lik'ipaxa umatataspati jaqina janchipana, amuyataxa janiwa antisasa wilaruwa khusuptaypachaxa, yaqha aychana lik'inakapaxa umatataspati, ukhamanaka jiskt'asiñasa yatxatañataki jumanakankiwa amuyasxaña.

Aski qulla

Challwa manq'añaxa wakisikipunispawa jani chuyma usu uñt'añataki. Walja yatxatatanakawa uñacht'ayawayi challwa manq'añaxa llucuna (corazón) qullapatapa jani usuñataki, ukanakaxa yatiwayataxiwa nayraqata laphinakana. Challwa aychaxa askipuniwa taqi janchina sumana sartañapataki, wawanakana suma jilañapataki, kunati yanapt'aniwa k'umara jakañapataki.

Janchisaxa k'allk'u utjirinikaniwa jani janchiru katkattirinaka ácidos grasos insaturados sata wali aski jaqina jakañapataki, ukanakaxa colesterol sata khusu wila chulljayaña yanapirinakawa janchi manqhana, órganos sata askinkañapataki, ukampirusa janiwa aliqata janchi manqhanxa utjkaspati, jani ukaxa manq'anakanaki utjaspa, thaya umana jakirinakana trucha, pejerrey, mawri, such'i, qarachinakana, ukampirusa p'iqi usutakixa askirakiwa sasawa Centro de Investigaciones y Desarrollo Acuicola Boliviano (CIDAB) uksankirinakaxa yatiwayapxi. www.caracol.com.co.uksaru.

Jichhakiwa yatisiwayi chuymata usurinakaxa suplementos sata yanapt'iri qullanaka umapxi umirinakaxa chachana usupa cáncer de próstata sata jani walt'ayaspati, ukhamanakaru jani purkasina challwa aychawa manq'añaspa paya kuti jani ukaxa kimsa kutisa simananxa sasawa k'umara jakañata yatxatirinakaxa qhanañchawapxi internet biobio.com uksaru.

Challwa aycha manq'aña

Challwa aycha manq'añasawa kimsa pusi kuti simanana. Challwa manq'añatakixa wakisiwa suma wakichasa phayatañapa, suma chhuyu chhallwata qhathiyatañapa. Akhamanakata amuyataspa challwa aycha uñt'añatakixa:

- Chhuyu challwaxa janiwa q'aphinikiti ukampirusa janiwa q'aphiñapakarakisa, q'aptataxa janiwa manq'añaxa wakixiti.
- Challwana k'ilinakapaxa janiwa willirtatañapakiti
- Suma qhana chhuyukiñapawa.
- Nayrapaxa janiwa uqiratañapakiti, suma qhanañapawa.
- Aptataxa tikakiñapawa jani llawch'arata.
- Ñaqa manqhaxa suma chhuyu wilañapawa.
- Puraka jiphillanakaxa maypachaskañapawa.
- Refrigerador ukanxa paya urunakakiwa thayankaspa, congelador ukanxa walja urunaka.
- Challwata lurata jak'uxa wali askispawa manq'añaxa, uywanakarukiwa manq'ayataski sasawa yatisi www.es.wikipedia.org/wiki/pescado uksata.

Taqi kasta aychanakatxa challwa aychawa utji k'umara jakañataki. Khitinakati yatitaki challwa jaxt'a manq'asiri jupanakaxa yatipxiwa kuna manq'anakampisa kawkiri manq'anakasa wakt'ayata challwampixa, ukata sapxi "challwapuniwa taqi anantanixa sasa" taqi kasta manq'anakawa wakt'ayataspa challwa aychampixa,

Askispawa challwa jilpacha manq'ataspa kunjamti Organización Mundial de la Salud OMS uksankirinakaxa mayipxi manq'apxañasa, khaya 1999 marana aka uraqinxsa sapa jaqixa manq'apxatanawa 1, 12 kg, manq'añasawa 12 kg marpachana, ukaxa saña munixa juk'aki manq'apxataspa 10,88 kg pisi, ukanaka yatisawa wakisi challwa aycha taqini manq'xañasa. (Zeballos, 2006: 79)

Uka marata jichhakamaxa yatisirakiwa jiwasanakaxa antisakiwa sapa marata juk'a challwa manq'apxatasaxa, 1,8 kg sapa mayni marpachana, ukaxa sinti juk'awa sasawa sapxi, khaysa FAO Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura uksankirinakaxa, mayipxiwa 12 kg. manq'atañapa sapa jaqina sasa, maysatxa OMS (Organización Mundial de la Salud) jupanakaxa 16 kg. manq'añasawa sapxarakiwa, Perú uksanxa sapa jaqixa manq'iwa 20 kg. marana, Japón uksa markanxa sapa jaqixa manq'iwa 90 kg. marpachana sasawa yatiyapxi agencia de noticias, anbolivia.blogspot.com domingo, 10 de marzo de 2013 marana yatiyapxi.

Sapa maynina challwa manq'ata



Ukhamanakawa yatisi, anqa markanakana challwa manq'irinakata, jiwasanakaxa jisk'a jach'a qutanakanikasa, jawiranakanikasaxa janiwa manq'atasaxa yatiskiti ukhama jiskt'anakawa utjaspa jiliri irpirinakataki, kunasa kamachañaspa challwa utjañapataki sasa.

Fuente: FAO

Fuente: Aka uñacht'ayataxa FAO uksata jamukatawa

P'ap'i challwa manq'aña



Pejerrey, qarachi, ispi challwanakata wajasista.

Nayra maranakaxa challwa manq'añaxa pisinkirinakana manq'apata uñt'atataynawa, jichha urunakaxa, qullqininakana manq'a phukhupanakaruwa nayraqata puriwayxi, pisina jakirinakatakixa janikiwa utjawayxisa.

Challwa wajataxa taqi kasta manq'a phayatanakampiwa manq'ataspa, tari manq'a chinuruxa arkayatapuninwa challwa jajxt'ampi, nayra maranakaxa uywa awatiñanakana, yapu uraqi wakichañana, yapuchañanakana, tharuñana, llamayuñana, qhathunakana, ukhama taqi kasta irnaqañanakana challwapuniwa aka pata quta iramanakanxa wakiyatanxa.



Tunqu mut'i waja challwampi manq'añataki.

Challwa uñt'irinakaxa utana kawkha qhathunakansa thaqatapuniriwa manq'a chinutanxa challwa wajampi qhathimpi, ch'uñu, tunta, kaya phuthimpi, khayisa qhirwa llaphi uraqi achunakampi **tunqu mut'impí**, tunqu jalunta, yamakisa tunqu jump'itampixa manq'añapuniriwa, jichha qhipa maranakaxa janikiwa wakiyataxiti, qhathunakana challwa waja uñjasaxa t'ant'a alaqt'asisasa manq't'atarakiwa.

Challwa aychata manq'a wakiyatanaka



Akhamawa challwatxa wakt'ayasispa taqi kasta manq'anaka

Quta thiyana jakirinakaxa nayra pachanakatpacha challwa janq'u aychata taqi kasta manq'anaka wakiyaña yatipxatayna, aka kasta challwa phayata manq'añanakaxa ancha munatawa jichha urunakana. Aksankiri jilata kullakanakaxa khaya nayra pachata jichha pachakama challwa manq'añampiwa sarnaqasipki.

Challwa manq'axa pisina sarnaqirinakana jani utjirinakana manq'apawa sasawa sapxiritayna khaya nayra maranakaxa, jichha urunakaxa qullqininakana manq'ataxiwa, kunatsa ukhama sawixa utjpachana, jisa challwa aychaxa wali ch'ikhi amuyunaka p'iqiru churi ukhamarusa challwa p'iqi manq'irinakaxa janiwa machañansa machjayirikiti sawinakasa utjarakiwa.

Challwa aycha mañq'añaxa janiwa t'aqhina jakiri jilata kullakanakana manq'apakixiti jani ukaxa utjirinakana manq'aparakiwa, jupanakawa jach'a markata pata markanakaru manq'iri mistupxi samaraña urunaka, ukhamaraki pachpa Chuqi Yapu jach'a markana challwata phayatanakaxa utjaraki, restaurant sata manq'a aljaña utanakana, taqi tuqi qhathunakana aljañatakixa utjaraki.

Challwa wallaqi

Challwa luxru sutimpi uñt'atanwa nayra awichanakampi phayasitakana uka pachanakaxa, qutata utaru puriyanisaxa khithurañakinwa challwa luxru phaykatasiñatakixa. Q'illu, qañu challwa ñiq'i phukhuna uñjatani, nina qhirina itxatata, q'illu phurmuni, q'uwani phayt'ata, wali ch'amani, p'arxtayiri, chhujtayiri, p'iqi usu apaqiri, ñiq'i chuwaru liwjt'ata, suma q'aphini; satawa, challwa wallaqi. Kawkiri qurati uchataki challwa phukhuru suma q'aphichañapatakixa q'uwa satawa, jani q'uanixa janiwa challwa wallaqi sañjamakiti.

Nayra achilajaxa **challwa luxru** sirinwa, k'ispiñampi, aku phirimpiwa manqt'asiñanxa, jichhanakaxa ch'uñumpisa mayarukiwa phayataxi, khitinakati quta t'iyana, quta iramana jakasiripxi, chachasa warmisa suma phayt'asiña yatipxi.

Taraq tuqinx a challwa khit'urasinx a p'iqi pata khart'ata, jiphillanpacha phayapxiritana. Qalaqi maysaxa jach'a quta thiyaxanxa janirakiwa p'iqi pataxa k'art'atakiti, jiphillanpacharaki phayapxiritana.

Wat'aqata (Huatajata) marka iramana Ch'ililaya tuqinsa challwa mullanaka, lik'inaka, jiphillanakapa ajllinukusawa, challwa wallaqixa phayataxaraki.

Chhuyu challwata phayataxa ina k'ak'allikiwa wallaqt'ixa, p'iqipasa ch'amurt'aña, ch'akhanakapasa, mayata, mayata lakampi anarpayaniñaxa. Kawkha qhathunsa challwa wallaqixa uñanaqatakipuniwa janira chika uru purinkipana, manq'a phayirinakaxa yatipxiwa uka pachataki wakt'ayaña.

Jichha qhipa maranakaxa kuna kasta challwatsa, yaqha yaqhsa, aliqa ch'uwa ch'uwsa jani q'uwani phayirinakaxa phayxapxakiwa, yaqhipa mamanakaxa waja challwata wakt'ayaña yatipxi ukhamaraki juk'a challwa utjipanxa juk'a thixtata phukhuru uchasina phayapxaraki challwa wallaqi manq'añataki.



Qhiri lluch'itana ñiq'i phukhuna qhathiski challwa wallaqi.



Chhuyu challwata phayataxa phujsakaspasa ukhamawa qhathispa k'ak'alljata

Challwa thixi

Aka manq'aña wakiyataxa askiwa janchiru junt'uchiritapata sapxiwa. Challwa thixixa sapa utansa phayasitawa, qhathunakansa alasiñaxa utjaraki, apthapinakansa uñanaqatapuni, wakichataspawa taqi kasta challwata, qarachita, jisk'a ispita, mawrita, trucha, pejerrey sata challwanakata. Tunqu mut'impí q'illu jallpa wayk'a k'iyatampixa ina ch'isllikiwa manq't'asitaspá, yamakisa chhuyutxa k'awu k'awukiya qhathispa. Thixi manq'ataxa umata pharjayasi, ukata sapxixa, challwaxa umana jakasirichixaya uma muni sasa, ukata umampixa umxatataxa.

"Jisk'anakapta ukjaxa, phisqa maranakawa challwa manq'awayapxta jayp'unakawa mamaxaxa challwa thixi aljirina autunaka sayt'añana (parada) ukjana, challwanakxa nanakawa jaripxiritxa paya lata qarachi, paya lata ispi, paya lata pejerrey ukjanaka, phayañatakixa viernisata ikintayxiri, ajumpi, kuminumpi.... paqallqu arumkamaxa q'ala tukjiri, jilt'i ukjaxa nanakawa manq'antxapxiritxa" sasawa arst'awayi Irma Rojas Garay kullakaxa challwata aruskipasina.



Tantachanakana challwa thixi sataxa asantatapuninwa manq'a taypinakaru q'illu wayk'a k'iyatampi



Mawri challwata thixitawa, manq'añataki

Challwa thixixa taqi irnaqañanakana manq'ata, nayra maranakaxa uraqi qhulliñana, k'uphañana, satañana, tharuñana, qawañana, llamayuñana challwa wajampiwa chikachayatanxa, manq'aña aceite sata uñstawayxi uka pachanakata challwa thixikiwa kuna irnaqañanakansa, tantachanakansa, apthapimpi chikachasiwayxi, jichhakamasa challwa thixixa manq'anaka taypiru mantaskiwa, manq'a phayiri mamanakaxa kawkhatsa jikinipxiwa.

Challwa kanka

Challwa kankaxa janiwa waljatakikiti, jilt'a challwanakata wakicht'asiña, khit'urasinxá jiphillanakapa aparasa, ukata jayumpi jich'intasina qhiri nina sank'a t'aqarataru wayuntaña ukhamata qhathiyaña.

Achilajaxa ukhama qutata mistunisaxa suma ajllita jach'a challwanaka puriyasiniri jani k'ilinaka khithurasá, jiphilla aparataru jayumpi jich'intasa nina sank'aru liwintiri, ch'uxña llullu siwullampi q'awxatasa janira chika urunakawa junt'pacha manq'iri, yuqalla muntati sasirinwa.

Jayuni umata wallxtayata

Chawlla k'ilinaka khit'urasá, jiphillanaka aparasa jayuni umaru qhathiyasaxa jaxt'anikixsnawa, kaya phuthimpi manq'añataki, ch'uñu, tunta phuthinakampi tunqu mut'impí, taqi manq'anakampi, munasaxa wayk'ampi chikawa phayataspa, jani ukaxa jallpa wayk'ampi wakt'ayasa manq'atarakispawa.

Janiwa thixitapunikaspatai challwa manq'añatakixa, waljaninakawa pisina jakapxi ukata jayuni umarusa wallxtayataraki manq'añatakixa. Wallxtayataxa kunanakanikitixa nutrientes sata janchiru ch'amanchirinakawa jayuk'ara umampi chika ch'umanukuyataxi ukata jani askikiti ukhama qhathiyaña.

Challwa qhathu

Niyawa yatita aka qhipa maranakaxa khayasa quta thiya markanaka irpirinakaxa quta challwa manq'aña yatinakana jani armasipxañapataki jani manq'irinakana yatintapxañapatakiwa wakt'ayapxi Feria de pescado sata jach'a challwa qhathu, taqi tuqita jutirinakataki, jayata jak'ata purinirinakataki.

Uksanxa taqi kasta challwa phayatanaka uñacht'ayapxi nayrasana uñjkaya, challwa luxru wallaqi sutimpi uñt'ata, jisk'a jach'a challwa thixinaka, uk'ampirusa parita qalampi qhathiyata junt'u challwa waja, uñjasaxa munañjamawa waja irt'a apilla ch'uqi qhathitampi manq't'añaxa jani ukaxa t'ant'ampisa.

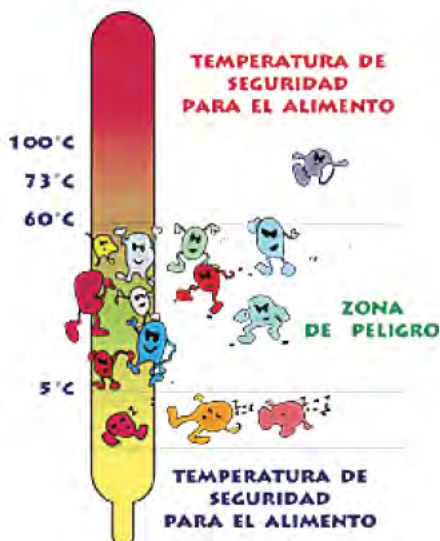


Microscopio, challwanakata yatxatatanaka uñacht'ayañataki.

Ukhama challwa qhathunakxa wakt'ayapxiwa marana maya kuti khaysa quta lakankiri Municipio Huatajata ukhamaraki Municipio Huarina uksanakana, ukhamarusa Chuqi Yapu, Altu pata jach'a markakamasa uñacht'ayañampixa puriwayapxarakinawa pasiri maranakaxa.

Qhanañchanaka

Unibol Aymara Tupak Katari, Jach'a Yatiqaña Utana utjawayana nayriri qhathu aski manq'añanakata taqi yatiqirinakana yatxatatanakapa uñacht'ayañampi, ukhamata markachirinakaxa yatipxañapataki. Manq'anakata uñakipasaxa mayniri t'aqa wayna yatxatirinakaxa (*Diplostomun* sp) sata challwa laq'u uñacht'ayapxana p'iqita apsusina lentes sata patxaru apxatasina, jani nayrasana uñjkaña laq'unaka uñjañataki microscopio sutini uñjañampi, ukhamata nayrasampi uñjañataki.



FAO, 1990: Zona de seguridad. A temperaturas -24 y -18 grados C. los microbios no están activos, sobre los 60 grados C. los microbios mueren, ukhama uñacht'ayi cru.cache.wsu.edu/CEPublications. Cuidado y manejo de los alimentos en el hogar internet uksana.

Jupanakaxa sapxiwa, pataka (100) ch'iyara qarachi p'iqinaka jist'arasina taqpachawa laq'uni jikxatata kunati waq'ana, qillwa quta jamach'inakawa quta umaru k'uchhichapxi ukanaka challwa manq'ampi chika manq'antapxaspa ukata ukhama laq'unispa sasawa juk'a juk'a arsupxana.

Chiqpachaxa janiwa suma yatxatatanakaxa utjkiti, antisasa jisnawa aka kasta laq'unakaxa -5° grados luxuntayataxa jiwaxakispawa ukhamawa yatisi, +100° wallaqitaruxa jiwaxaspawa sasawa sapxi.

Janirakiwa yatiskiti khitinakarusa, qawqhanirusa usuraypacha jani ukaxa jiwaypachacha challwa manq'irinakaruxa. Quta thiyana wawatpacha manq'irinakaxa janiwa axsarapkiti manq'aña jupanakaxa mara maranakawa awkinakapampi, taykanakapampi chika manq'aña yatiqawayapxatayna. Challwata wakichata manq'anakaxa ancha munatawa yamakisa wallaqi phayataxa waykakiwa alasiñaxa.

Quta thiyana challwa jisk'atpacha manq'irinakaxa janiwa yäqapkiti, kunati janiwa jichhakama kuna kasta challwa usunaka uñt'atasa yatiskiti, ukampirusa ukhama arunakaxa janiwa jichhaki ist'askiti, jani ukaxa pasiri maranakatpacha yatisiwayana, jichhakamaxa janiwa khitisa qhanañchaña amtkiti.

Jani challwa uñt'irinakaxa ukhama axsaraña arunaka ist'asaxa, janiwa challwa manq'aña munirjamaxapxiti, ukata mayni jilataxa jisk'intana sasina.

“Nayaxa quta lakana jakasiritwa juk'a maranitpacha challwa manq'asirita, ukhama laq'unichi ukjaxa kunatsa jani usunipachatxa. Niya phisqa tunka maranitwa pusi tunka phisqani maranakawa manq'awaypachatxa, nayraxa walichinxaya challwaxa” sasina. Justino Callisaya Acero qhanañchawayi.

Chiqasa nayra maranakaxa challwaxa manq'atapuniskanwa ukatxaya sapxchinxu puwrina (pobre) manq'apawa sasaxa. Ukhama manq'añanaka utjañapataki, quta thiyana jakirinakataki, jiliri quta uñjiri irpirinakana ch'amachañapawa wakisispa challwa utjañapataki, sumana uñjaña ukhamarusa challwa manq'aña, ukhamata uka chika sarxarutaspa kunati soberanía alimentaria uksanjama suma qamañataki. Ukhamaru sarxaruñataki challwa utjañapatakixa sartayatañapawa challwa uywañampi, jawiranakana quta taypinakana, ukampirusa kamachinakarjama jark'atañapawa challwana jathachaña urunaka ukhamata challwa wasitata utjaskañapataki.

Challwampi irnaqirinakataki

Jiliri marka irpiriwa llamp'uchawayana Titi Qaqa qutana challwampi irnaqirinakaru. Mayni sartayiri canal de Televisión uksana khaya 16 marzo 2006 marana jani amuyt'asa arsuwayatana khaya Altu pata markana challwampi irnaqirinakaru ñanqhachasa jupana yatitapa yatiyasa quta challwanakaxa laqhuniwa sasa.



El presidente Evo Morales y el vicepresidente Álvaro García Linera departen un apthapi en Palacio de Gobierno

Ukhama ist'asinxa janiwa markachirinakaxa
challwa alañampixa qhathunakaru
puriwayxapxanti, ukata phiñasita
tantachasisina mistuwayapxana arnaqt'asisa
irpirinakaru mayisina qhanañchasiñapataki.

Challwa katurinakaxa jiliri irpirinakaruwa
mayiwayapxatana askina uñjatañapataki
qhathunakana ukhamaraki suma
yatxatasiñapataki ukhamapunipachati
janicha sasina, ukhamarusa suma amtanaka
sartayañataki challwa utjañapataki.

Ukata jiliri irpiri Evo Morales, ministros sata yanapirinakapampi quta thiya pata markankiri
mamanakana wakiyata manq'a phayatanakapa apthapi comida comunitaria sata
manq't'asipxana taqi kasta challwa thixitanakampi wayxatata ukhamata qhanstayañataki,
kawkiri challwanakati utjki ukanakaxa janiwa kunamatsa usunikaspati sasa kunamati jani
wakiskiri arunakampiwa maya Televisión uksanjama yatipayxatana.

Ukhama apthapi manq'a manq't'asiñatakixa wakiyapxatanawa maya t'aqa warminaka
Federación de Pescadores del Lago Titicaca uksankirinakana, jupanakaxa puriwayapxatanawa
khaysa Hall del Palacio Quemado uksakama trucha ispi, pejerrey, mawri, qarachi manq'a
thixitanakampi, ukhamata taqpachani qamarañataki.

Ukhama challwa jaxt'a wakt'ayañatakixa challwa katurinakawa apthapt'awayapxatana,
jant'uku patxanakaru uchawasinxá ñiq'i chuwanakaru, chhuyu tunqu puyanaka, qhatinaka,
tunta, ch'uñu phuthinakampi paya siqiru awayu saminakampi k'achacht'ata; www.eldiario.net/noticias/2006 marana yatisiwayi.

Musparkaya quta llakiñataki (una maravilla contaminada)

Jach'a musparkaya Titi Qaqa sutini qutaxa utt'atawa 8.400 km², maysatxa 3.800 m.s.n.m.
patxa pampa uraqina jikxatasiraki, aka qutaruxa waranqa waranqanakawa purinipxi sapa
mara jaya markanakata uñjt'aña amtampi, uraqpachanxa uñt'atawa "el lago navegable

más alto del mundo” sutimpi, ukhamarusa aka qutaxa q’añuchatawa taqi kasta q’añu utjirinakampi, ukhamaraki jawirata mantaniri q’añu umanakampi.

Maysatxa Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) uksankirinakaxa yatiyapxiwa ukhama jani walina jikxatasitapata, Bolivia Perú marka irpirinakaru mayacht’asisa sayt’ayaña ukhama qhañuchañanaka jark’aqañataki.



Jayanakata jutirinakaxa, quta winqallanakana qamart’iriwa purinipxi chuyma qhanartayasiri

BBC Mundo uksana irnaqirinakaxa quta thiyanka muysunisaxa uñjanipxataynawa q’añu uma jilt’anaka qutarkama mantaskatapa, quta thiyanakaxa q’añunakampi q’añuchataskatapa. Ukhamarusa yatiyapxarakiwa qhuya irnaqaña taypinakata quta thiya jawiranakana q’añuchataskatapa, jupanakaxa sapxiwa khaya jach’a markata q’añu jilt’a umanaka mantawayi Coana winqalla tuqinjama jach’a qutaru q’añuchasa, ukhama sasawa yatiyi santotomas.edu.bo uksana.

Waka phurumpi q’añuchata uma

Khaya Gestión y Recursos Naturales del Proyecto Pro Lago sata tantachana sartayiripaxa yatiyiwa sasina jach’a uywanakana phuru q’añunakampiwa q’añuchata, thujasachata quta umaru, uka q’añunakawa jani walt’aykiti qutana jakiri uywanakaru, walt’ata uywanakawa quta thiyanakankapxi Provincia Los Andes uksanakana. Jani manq’a churañataki utjixipanxa quta thiyanakaruwa walja manq’iri uywanaka ant’xapxi juqhurunaka chankunaka quta quranaka manq’añapataki. Uka uywanakaxa sapa uruxa 20 kilos qhañuchi quta umaruxa.



Wañana jakiri uywanakawa qutaru ant’ataxi quta umaru q’añuchasina, anbolivia.blogspot.com

Ukhama waña uywanakana q'añunakapawa usunaka uñartayaspa umaru thujasachasa ukhamata quta umana jakirinakaxa yaqha tuqinakaru q'uma uma thaqasa chhaqarawayxapxaspa ukhama sasawa yatxatirixa qhanañchi khaysa Agencia de Noticias Anbolivia.blogspot.com uksaru.jueves, 28 de febrero de 2013 marana.

Quta uma sumana uñjaña



Khitinakati jach'a markanakata pata uraqinakaru mistunipki qamariri jupanakaxa q'añuchapxarakiwa.

Nayrapachaxa kunjamatsa t'ut'uranakana, chankunakana challwanakaxa utjpachana, janira juyphi pacha qalltkasina quta winqallanakana wali aywinaqapxirina ukaxa k'awnañatakiwa makhatanipxiritapanxa, jichhaxa quta uma winqallananxa janiwa maya challwasa uñjañaxiti, q'añuchataxi ukata chhaqtatanakapaxa amuyasxi ukampirusa janiwa k'awnatanakapasa utjxpachati.

thiyana jakirinakaxa wali q'añuchapxi taqi kasta qhañunakampi sasa. Ukhamapachati sasawa jiskt'asita, quta thiyana jakirinakapuniti q'añuchapxpacha, amuyataxa khitinakati jach'a markanakata pata uraqinakaru mistunipki qamariri jupanakaxa janiti q'añuchapkpacha ukhamasa jiskt'asiñarakispawa, maysa tuqitxa khitinakati quta thiyanakaru uywanaka awatipki jupanakawa niyasa q'añuchapxpachaxa quta umaru uywa wanunakampi.

Kimsa waranqana waranqapa jaqinakawa jakapxi khaya quta iramanakana ukata sapxi Naciones Unidas uksankirinakaxa aka quta

Khaya El Alto, Viacha, Laja markanakata uta q'añu umanaka, fábricas sata thujsa umanaka, khuchhi umanaka antutnukutanakaxa qutaru purirkamakiwa, ukxaruxa uywanakana q'añuchata ukhamaxiwa.

Ukhama q'añunakaxa akata qhiparu usunaka utjayaspa qutana jakirinakaru waña tuqina jakirinakarus, ukhamarusa, q'añuchataxa mayjaptawayaspawa ukata quta thiyana jakirinakaxa amuyxapxi kunati challwanakawa chhaqarawayxi ukata ukhama amuyata. Jichhakamaxa turismo sata jayata jutirinakakiwa chuyma qhanartayasiñataki purisipki, umati q'añuxaspa janiwa amtataxaspati.

TUKUYA ARUNAKA

Nayra awichasana awichanakasatpacha, nayra achachilasana achachilanakasatpacha, pisina jakasirixa yatitapxatayna, challwa chawumpi sarnaqirisa ukhamaraki. Qutati jani utjkaspanxa pisinakpuni jakasitaxaspanxa jiwañkama. Walispapi jichha qhipa maranakanxa suma chhuyu amuyumpi sarxarxaña, maranakasa mayjaruwa turkakiptawayxi, taqi kunasa janiwa saraparjama sarxarutaxiti, jaqisa luqhiratjamakixiwa, ukatpi maya amta utjaña jani t'aq'isiñaru wasitata kutiñataki, **suma jakaña** jikxatxaña, qutaruxa qutjama uñjxaña, challwaruxa jakiri challwarjama uñjañaraki.

Kunatsa jani challwaxa utjawayxi ukatakixa quta uma uñjirinakaxa yatxatapxañapawa, maysatxa mayiñaspawa yapu yapuchirinakaru, insecticidas sata ch'uqi qullanaka jani apnaqxaña, yaqha qullanakampi qullxaña ukhamaraki quta alinaka chanku, laqhu, juk'ampinakaxa janiwa utjxiti, nayra maranakaxa quta thiyana jakasirinakaxa uywanakatakiwa chankusa, tuturasa yawinitanwa manq'aña churañatakixa, kunati jaqinakaxa uywanakanipxanwa, quta alinakaxa jach'anakawa jilantirina, qutaru irnaqiri sarasaxa umata pharjatasa quta uma umxatt'añanwa, quta umampirakiwa manq'añasa wakichasiñanxa, jichhanakaxa janiwa ukhamaxiti. Janiwa khitisa amtirjamaxiti, CIDAB sata t'aqa quta uñjañataki utt'ayataki ukanakaxa janiwa mayitanakarjama uñjapkiti jani ukaxa alevines sata jisk'a challwanaka qutaru uchañampikiwa qhiparxapxi.

Kunatsa llakisiñaxa utji, kunati quta jaqinakaxa juk'ata juk'ata jaytanukuñaru purisipki, challwa tukstawayxi ukata, janiwa suma amuyumpi sarxarutaxiti, kunapachasa challwaxa katunitakixiwa, jisk'a yawri challwanakasa chawsunitakixiwa ukampirusa, q'añu umanakawa jawiranakanjama mantaraki, hotel sata jach'a anqa markaxata jutiri jaqi katuqaña utanakatsa ukhamaraki q'añuchapxi. Jutiri maranakanxa janjawa challwa wajasa, challwa thixisa, challwa wallaqisa uñjataxaspati, sititi marka irpirinakaxa challwa katurinakampi jani wakiskiri amtanakaru puriwapkani ukhaxa. Niya yatitaxiwa, qhisimpi quña llusq'a

such'impí chhaqtataxatapa, janiwa uñjañaxiti. Ukatpi marka irpirinakaxa amuyxapxañapa, kunamarusa tukuyatani, kunamarusa uñjatani sasa.

Gobernación uksana irnaqirinakaxa amuyasipkataparakiwa qutampi sarnaqirinakata, ukata ulu k'awnata misturi jisk'a qarachi challwanaka uskuwayapxatayna, khayasa Huarina quta pamparu, jani challwa chhaqtañapataki.

Amtasipkataparakiwa, jutiri phaxsinakana yaqha chiqanakaru uskuña, ukhamata puriñataki, aski amtanakampi, challwa utjaskañapataki Titi Qaqa quta taypina.

Janiti chhijtayaskañani, janiti sartaskañani akata tunka mararuxa uñt'ata challwanakaxa chhaqarawayxaspawa ukhama sasawa yatiyapxi, quta uñjañataki chhijllatapki jupanakaxa Autoridad Binacional del Lago Titicaca (ALT) uksankirinakaxa.

YANAPIRI PANKANAKA

Posnansky, Arthur

1945 TIHUANACU Cuna del Hombre Americano
Editor, J.J. Augustin NewYork Tomo I – II

Medinacelli G., Ximena

2010 Sariri. Los llameros y la construcción de la Sociedad Colonial
IFEA, Plural editores, ASDI, IEB. La Paz Bolivia.

Zeballos Hurtado, Hernán

2006 Agricultura y desarrollo sostenible
SIRENARE, COSUDE y Plural editores. La Paz Bolivia

Viscarra F. J.

1901 Copacabana de los Incas
Documentos Auto-lingüísticos é isografiados del Aymáru – Aymára
Protógonos de los Pre americanos,
Palza Hermanos Editores. La Paz Siglo XX

LaymePayrumani, Félix

2004 Diccionario Bilingüe Aymara Castellano
Nuevo Siglo Impresores & Editores La Paz Bolivia

Dejoux, Claude; Ittis André

1991 El Lago Titicaca. Síntesis de conocimiento limnológico actual
ORSTOM-HISBOL. Talleres Gráficos Hisbol: La Paz Bolivia

Cano, Washington

1952 Estudio Geográfico, Histórico y Sociológico del Lago Titicaca
El más alto navegable del mundo. Ediciones Moreno: Argentina

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

2009 Libro Rojo, de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia

Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras

2012 Compendio Agropecuario
Observatorio Agroambiental y Productivo La Paz Bolivia

Muñoz, Reyes Jorge

2009 El Lago Titicaca
Editora Khana Cruz SRL La Paz Bolivia

De Mesa José; Gisbert Teresa; Mesa Gisbert, Carlos

2003 Historia de Bolivia
Editorial Gisbert y Cia S.A. La Paz Bolivia

II Simposio Internacional del Lago Titicaca TDPS

2013 Documento Preliminar. Ponencias en resumen para compartir
Puno Perú. Publicado por UMSA La Paz Bolivia

Pro Campo Nº 70

1996 Revista del desarrollo rural
CID/ BOLIVIA Nº 70 Abril Mayo La Paz Bolivia

ALT. Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico T.D.P.S.

2012 Boletín Pesquero Nº 1
Recuperemos los recursos pesqueros del Sistema TDPS
Editorial Greco La Paz Bolivia

ALT. Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico T.D.P.S.

2012 Boletín Pesquero Nº 2
Reglamento de Ordenamiento Pesquero y Acuícola
Para la Cuenca del Lago Titicaca ROPA
Editorial Greco La Paz Bolivia

La Razón vive el Bicentenario Revista Provincias de La Paz. Jueves 16/07/2009

JILATA KULLAKANAKA JISKT'ATA

Pinto Quispe, Benito (Winiku)

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Huañapaco Chura, Macario (Mankasa)

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Gutiérrez Choquehuanca, Isaac (Isaku)

Comunidad Tajara, Huatajata, Omasuyos

Aruquipa Julián (Juliku)

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Loza Yujra, Lorenzo Eugenio

Comunidad Mocomoco, Huarina, Omasuyos

Aruquipa Bautista, Edwin

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Mamani Quispe, Felipe (Phili)

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Condori Alarcón, Benita

Comunidad Chilaya, Huatajata, Omasuyos

Tapia Asunta

Comunidad Mocomoco, Huarina, Omasuyos

Yaqha yapt'anaka

Titi Qaqa quta thiyana jakasiri laq'a achachilanasaxa jaya maranakawa aksa pata uraqina challwa uñt'awayapxatayna, jupanakana arktirinakapaxa niyawa chhaqarawayxapxi, qhipankirinakaxa aymaranakampi chika jakaskakipuniniwa kunati waranqa waranqa maranakawa aymaranakaxa aka pata uraqina jakawapxatana.

Achachilakasana saranakapaxa p'iqipanakankiwa ukanaka uñacht'ayañatakixa amtanakawa utji, jichhaxa challwanaka anthapiñani uñt'añataki ukata jani armasinñataki.

Chhaqtata nayra challwanaka



Umantu



Qhisi



Such'i

Jichha Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka



Ch'iyaqa qarachi



Q'illu qarachi



Mawri



Ispi

Yaqha q'illu qarachinaka



Ch'axana



K'ulu

Apanita Challwanaka

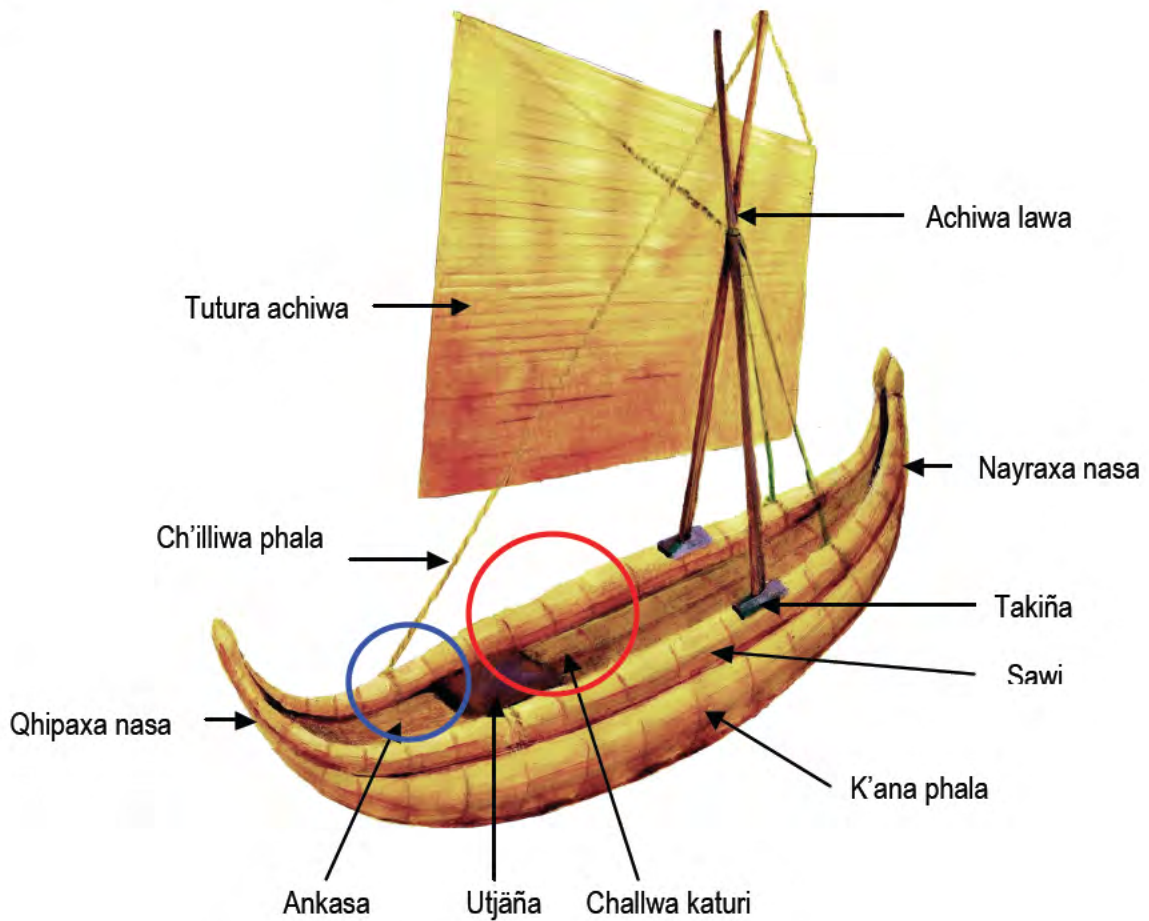


Trucha



Pejerrey

Yampu



Challwa manq'añata

Jani pachasisa manq'askañataki qhanañchañatakiwa yatxatata challwa manq'irinakana yatipxañapataki. Janiwa challwa manq'añaxa jaytanukutañapakiti ukata akhama amuyt'anaka yatiyataski:

Qhanañchatanaka

Jaypachawa phayaña

- Si el pescado no se va a consumir muy cocinado, se puede preparar, por ejemplo, a la plancha. Pero si el pescado no ha sido previamente congelado, debemos asegurarnos de cocinarlo de forma suficiente.

Challwa thixitaxa jiwxiwa

- Frito y al horno los parásitos mueren en el acto, no suponiendo ya un problema.

Chhullunkt'ayataxa janiwa pachasiñaxiti

- Congelando el pescado se descartan todos los riesgos. Lo mejor es hacerlo durante 48 horas a una temperatura de -18° grados.

Chhullunkt'ayata alataxa janiwa llakixiti

- Si se compra pescado congelado industrialmente, el riesgo está ya totalmente eliminado.

Janiwa wakiskiti challwa manq'ata armasiña kunati wali askiwa manq'añasa paya, kimsa kutisa maya simanana, yatisiwa Guía de compra de pescado. [www.ocu.org/Seguridad alimentaria](http://www.ocu.org/Seguridad%20alimentaria) uksata.

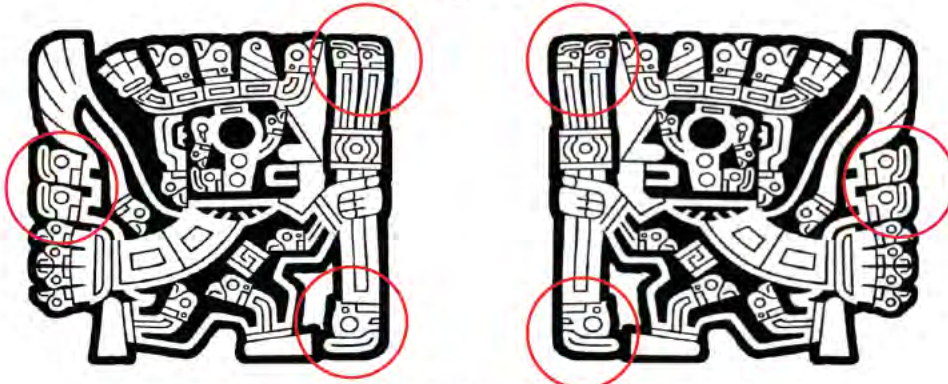
Phayataxa laq'unakaru tukkhaspa

- Si se realiza de forma adecuada a unos 80°C durante cuatro minutos, puede destruir las bacterias dañinas, aunque algunas esporas pueden sobrevivir. [www.consumer.es/seguridad alimentaria](http://www.consumer.es/seguridad%20alimentaria). Thixi sataxa aceite juspha umaru qhathiyatawa, phayañaxa yatitawa 100º C. junt'uru, puriyataspawa 200º C. junt'ukama. Aceite ukampi phayataxa juk'ampi achhijuwa umata sipansa purispawa 200 grados C. junt'ukama es.wikipedia.org/wiki/cocción
La sangre de los peces se congela a unos -0,5° C, tal y como explica John Lloyd en *El nuevo pequeño gran libro de la ignorancia*: www.xatakaciencia.com

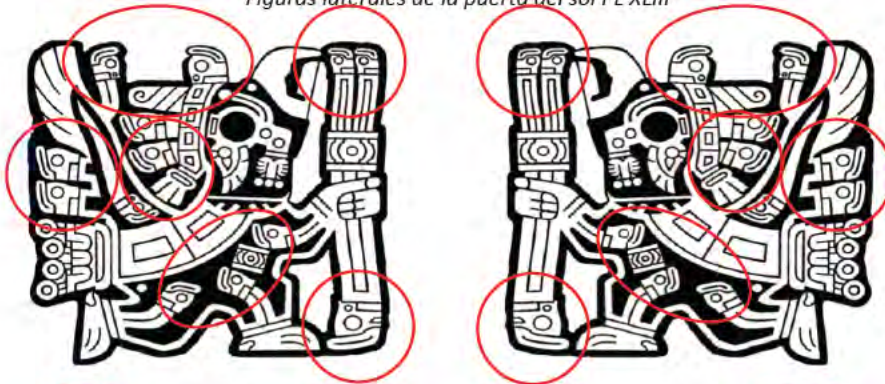
TIWANAKU PACHANA CHALLWA CHIMPUNAKA



Bocas de peces PL XXVIII



Figuras laterales de la puerta del sol PL XLIII



El signo cetro PL XXXVII

Tiwanaku, Puerta del Sol uksana jikxatasi challwa chimpunaka; Arthur Posnanski 1991 pankana.

CHALLWATA YATXATATA TANTACHANAKA

II Simposio Internacional del Lago Titicaca TDPS Bolivia Perú Puno 2013



Puno anqa markaruwa sarawayatana challwanakata quta umata, quta uywanakata yatiñataki 7, 8, 9 marzo phaxsina Escuela de Post Grado Universidad Nacional del Altiplano uksana apasiwayana, Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico TDPS – ALT Perú – Bolivia irpirinakana wakicht'ata.

Uksanxa aski amtanaka challwata yatxatatanaka uñacht'ayapxana ukhamaraki aski amtanakarurakiwa puriwayapxi. Kawkiriti wakiski yatiña ukanakaxa Ing. Aníbal Aliaga Rosales Ing. Marceliano Segura Zamudio jupanakawa uñacht'ayi akhama yatxatatanaka:

"Abundancia y distribución de las especies pesqueras en el Lago Titicaca utilizando técnicas acústicas del 2007 al 2012"

Aka yatxatatanakaxa yatiyistaniwa kunjamasá quta manqhana challwa utjirinakaxa jikxatasiskpacha, kawkiri challwanakasa utjaskpacha qawqhasa utjaskpacha kawkhanakansa utjaskpacha taqi ukanaka, 2007 marata 2012 marakama.

Yatxatatanaka uñacht'ayañatakixa apthapipxataynawa 1850 quta uma manqhata uñaqatanaka yatiñataki, phisqa cruceros sata jach'a lanchanakata thaqatanaka mayachasa taqi tuqita uñakipañataki wakt'ayapxi. Ukhama yatxatañatakixa ecosonda satawa uchatatayna quta manqhana maysata maysaru thaqtañapataki quta manqhana challwa utjirinaka. Uka ecosondas ukanakampixa yatitaspawa quta manqhana challwana utjatapa, ukhamata yatiñataki.

Ukhama yatxatatanakawa yatiyistu ispi challwa utjaskatapa ukch'pacha Titi Qaqa qutana 58% . Ukxaruxa pejerrey challwarakiwa utjatana quta ukch'pachanaraki, qarachi challwaxa janiwa ukch'pacha qutana utjkataynati, ukampirusa wali juk'arukiwa tukuwayxi aka qhipa maranakana kunati marpachawa katutaxi challwa katurinakana sasawa qhanañchapxi. Ukhama yatxatañanakampixa jak'ata arkataspawa quta taypina challwa utjatanaka yatiñatakixa, ukhamata kunamaru uñjañasa amuyataxaspa.

El uso del sonido como medio para detectar y determinar la masa de cuerpos u objetos sumergidos



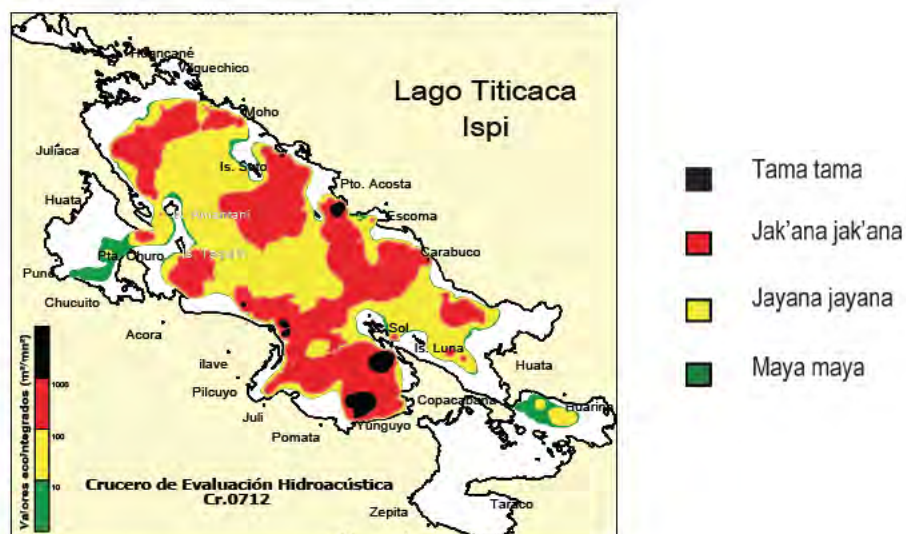
La medida de la abundancia de peces es una especialidad importante de la aplicación de la acústica en la investigación pesquera (Gunderson 1993)

Challwa utjatanaka 2007 marata 2012 marakama

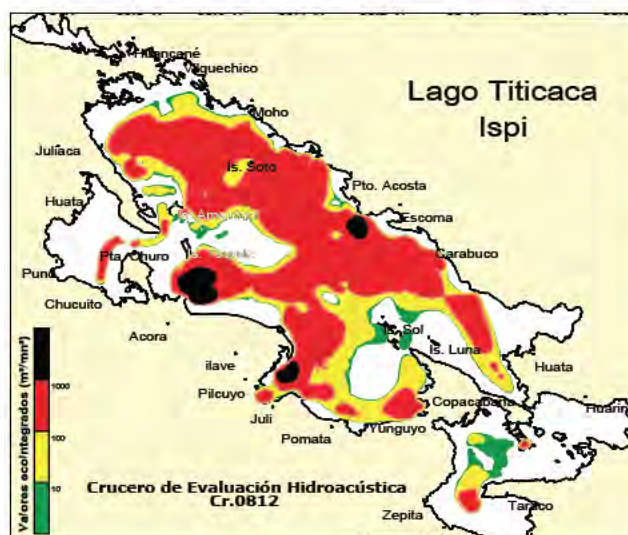
ÁREA EVALUADA LOS CRUCEROS ACÚSTICOS



DISTRIBUCIÓN DEL ISPI 2007

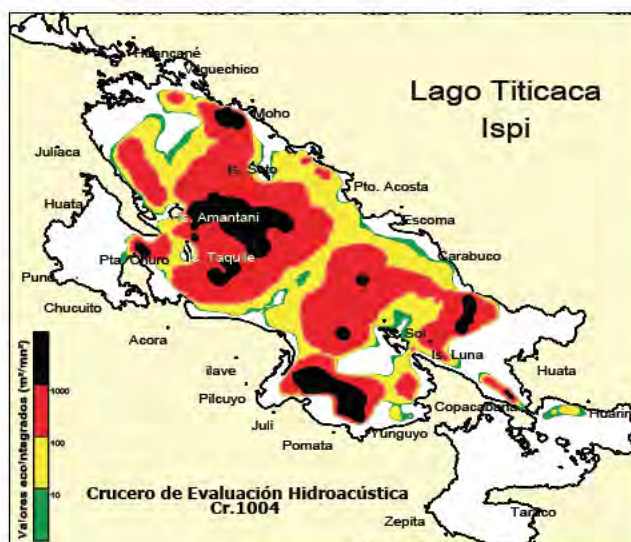


DISTRIBUCIÓN DEL ISPI 2008



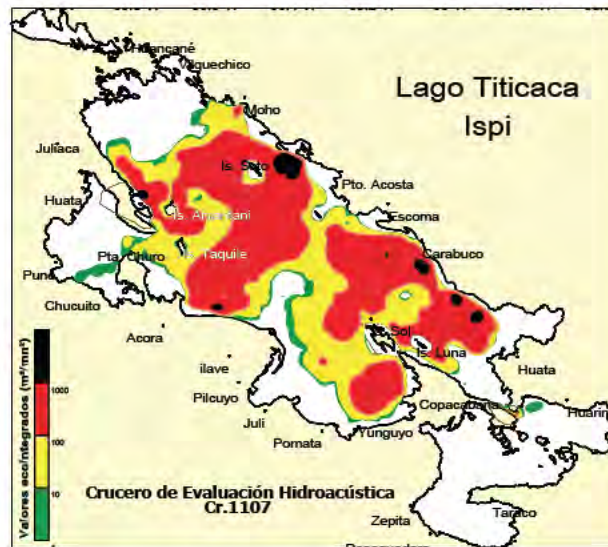
- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

DISTRIBUCIÓN DEL ISPI 2010

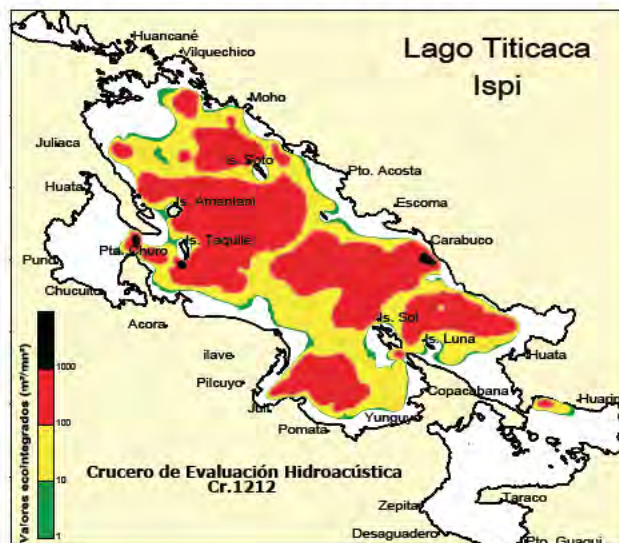


- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

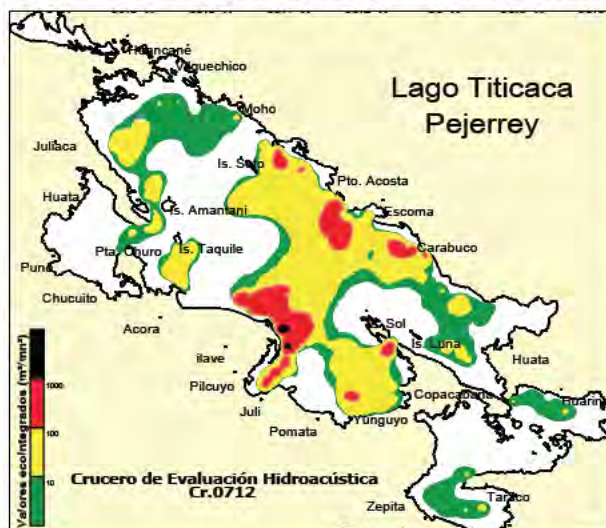
DISTRIBUCIÓN DEL ISPI 2011



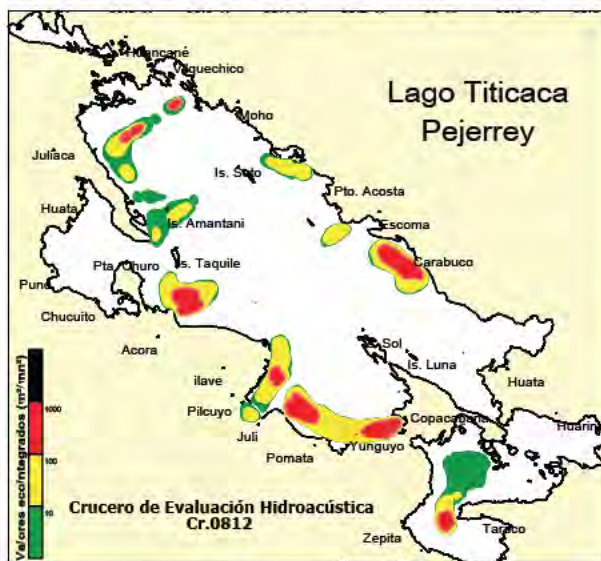
DISTRIBUCIÓN DEL ISPI 2012



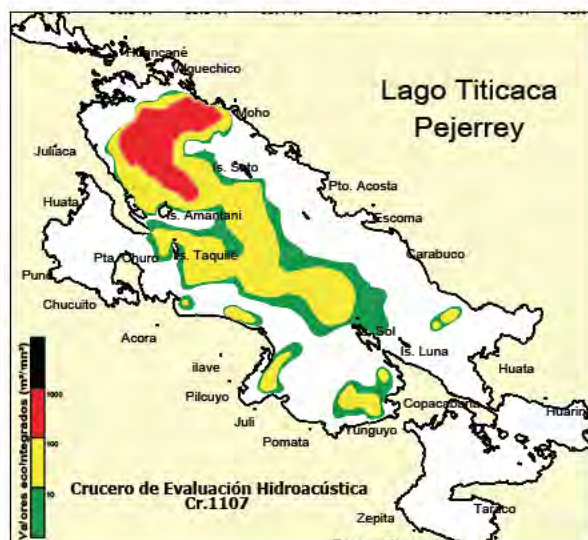
DISTRIBUCIÓN DEL PEJERREY 2007



DISTRIBUCIÓN DEL PEJERREY 2008



DISTRIBUCIÓN DEL PEJERREY 2010



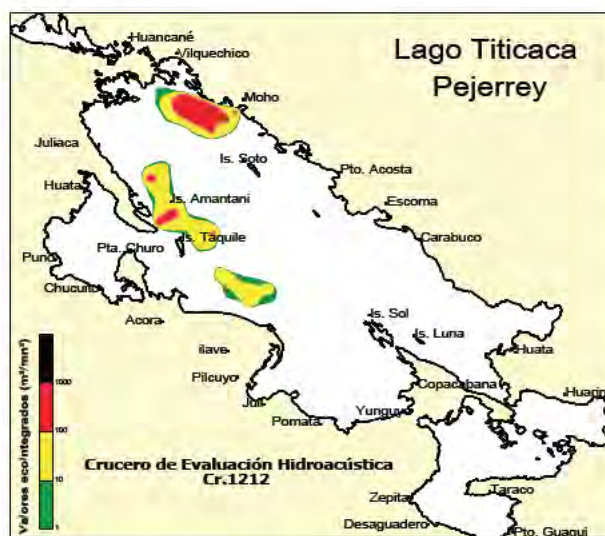
- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

DISTRIBUCIÓN DEL PEJERREY 2011



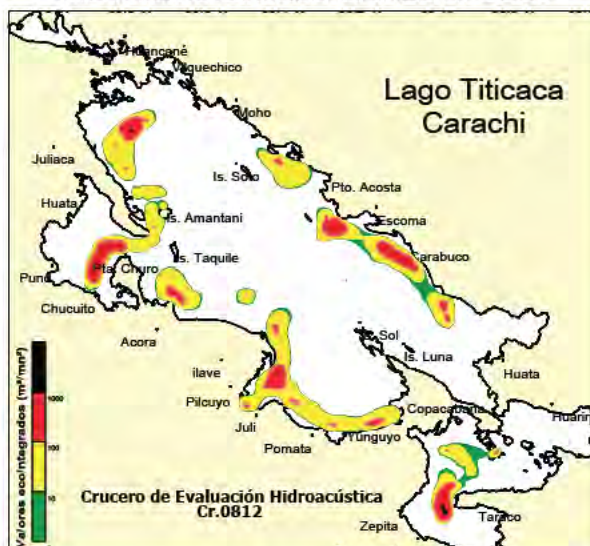
- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

DISTRIBUCIÓN DEL PEJERREY 2012



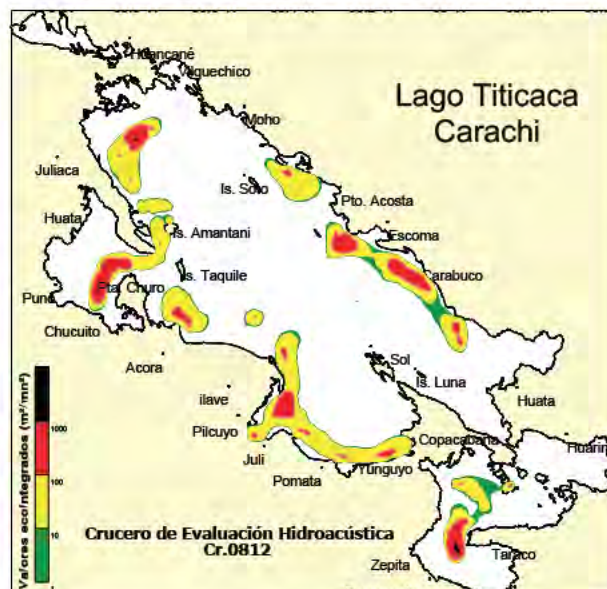
- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

DISTRIBUCIÓN DEL QARACHI 2007

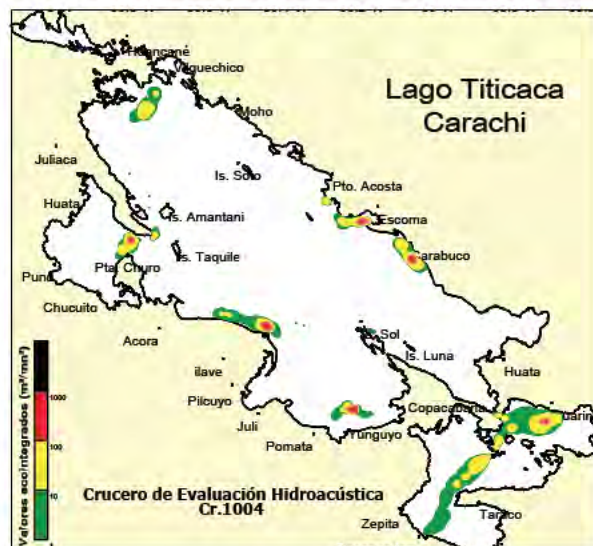


- Tama tama
- Jak'ana jak'ana
- Jayana jayana
- Maya maya

DISTRIBUCIÓN DEL QARACHI 2008



DISTRIBUCIÓN DEL QARACHI 2010



DISTRIBUCIÓN DEL QARACHI 2011

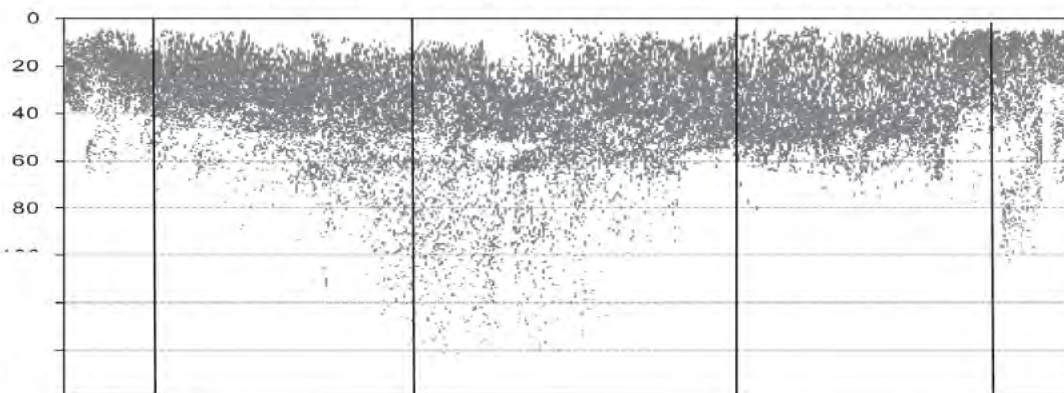


DISTRIBUCIÓN DEL QARACHI 2012

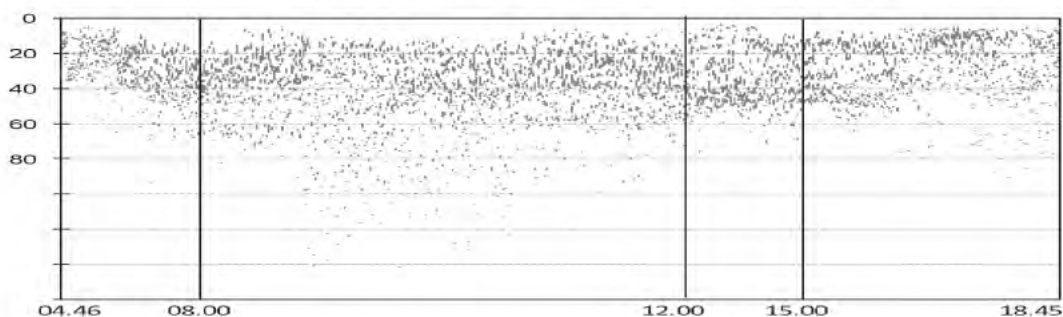


Uka jullinaka uñxatasawa amuyataxa kunjamsa marata mararu chawllanakaxa tukusiski

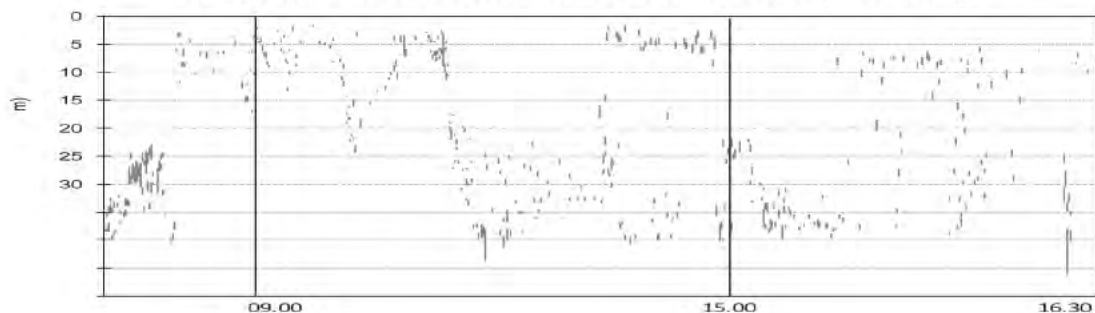
DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE CARDÚMENES (ISPI)



DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE CARDÚMENES (PEJERREY)

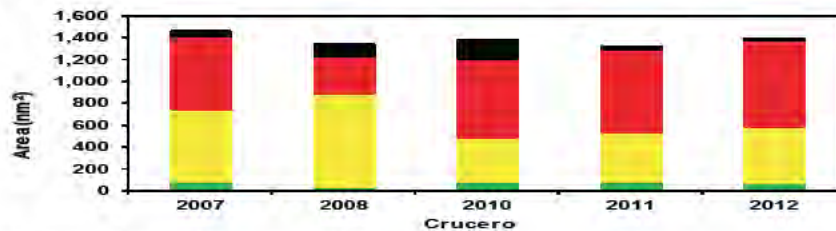


DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE CARDÚMENES (QARACHI)

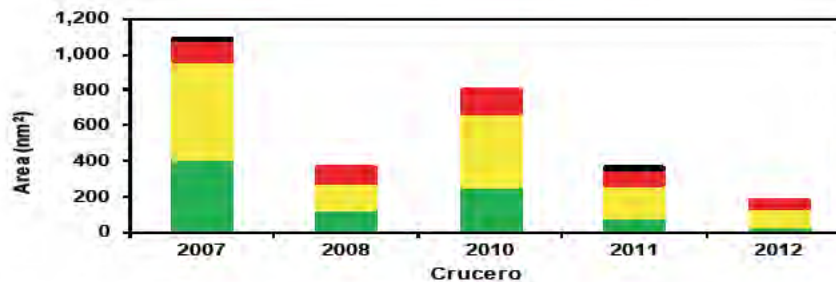


ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN

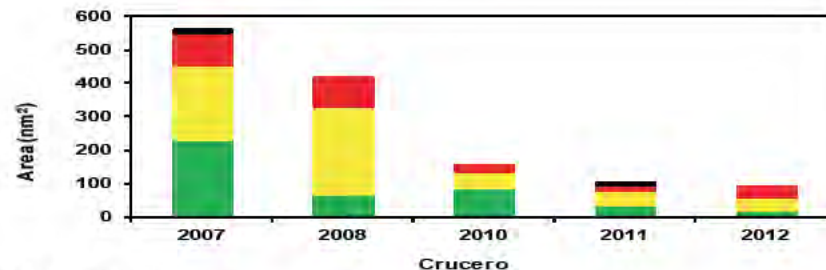
ISPI



PEJERREY



QARACHI



JUK'ACHATA

- Ispi challwanakawa jilpacha utjaskatayna alayaxa Chucuito sutini jach'a qutana, qhipa maranakaxa pachparuwa sayt'awayi 50.000 toneladas.
- Pejerrey challwaja 2007 marata 2012 marakamaxa pisiqtawayxatanawa 5.000 toneladas qhipa phisqa maranakanxa.
- Qarachi challwaxa 2007 marata 2012 marakamaxa juk'aruwa puriwayxi 5.500 toneladas.

BOLIVIA, JACH'A LARAMA QUTANKATAPA PESCA MARÍTIMA BOLIVIANA

Janiwa amuyañjamakiti kunamarakipacha akasti sañjamawa aka qallta arunaka “pesca marítima boliviana” ullarasaxa ukata jichhata qhiparu yatiñasa Bolivia markana jach'a larama qutankatapa embarcaciones pesqueras ukanakampi. Ukata kunamati qillqataki ukhampacha uñacht'ayatani aka panka tuqi jani arunaka q'iwikipañataki.

Mediante la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (Montenegro Bay, 1982) se desarrollan los principios incorporados en la Resolución 2743 (XXV), de 17 de diciembre de 1970, por los que la Asamblea General de las Naciones Unidas declara que la zona de los fondos marinos oceánicos y su subsuelo fuera de los límites de la jurisdicción nacional, así como sus recursos, son patrimonio común de la humanidad, cuya exploración y explotación se realizaran en beneficio de toda la humanidad independientemente de la situación geográfica de los Estado.

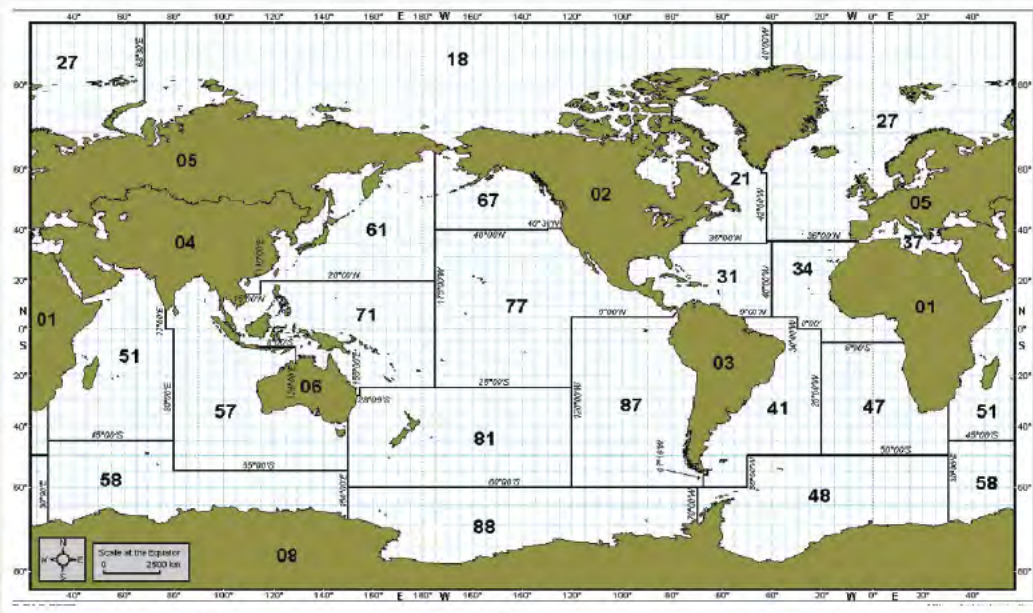
El desarrollo de una flota de embarcaciones bolivianas en aguas internacionales se realiza a partir de la acción de la promoción realizada por el Registro Internacional de Barcos Bolivianos RIBB (creado en 2001 mediante DS N° 26300), que trae consigo la presencia boliviana en la pesca marítima y se constituye en un elemento real para la atracción de inversiones en el sector pesquero, mediante la promoción de ventajas comparativas y competitivas de Bolivia en la comunidad pesquera internacional, así como el apoyo a la **seguridad alimentaria** nacional, puesto que la principal reserva de alimentos para conseguir este objetivo está en mares y océanos que ocupan las dos terceras partes del globo terráqueo.

El gran desarrollo de las flotas y tecnología aplicada a la pesca, determinó que los Estados, las industrias, las comunidades científicas y conservacionistas, y las organizaciones internacionales, desarrollen diversos programas para la sostenibilidad de los recursos y de protección de especies, mediante la conformación de entidades regionales que regulan diferentes aspectos de la actividad pesquera en los mares y océanos del planeta.

De esta manera se produce una verdadera regionalización de los mares, generando legislaciones, normas y restricciones que afectan a los países cuyas flotas operan en estas regiones. A partir de esta premisa la presencia de buques de pabellón boliviano es muy beneficiosa para el Estado que se convierte en un Estado participante y cooperante con estas

organizaciones. Cabe destacar que *las capturas anuales efectuadas por embarcaciones con pabellón boliviano doblan la producción pesquera de aguas continentales en las tres cuencas hidrográficas la misma que alcanza las 6.000 t.*

Áreas de pesca de la FAO



Área 18 (Mar Atlántico)	Área 51 (Océano Indico Occidental)
Área 21 (Atlántico Noroeste)	Área 57 (Océano Indico Oriental)
Área 27 (Atlántico Noreste)	Área 58 (Océano Indico Antártico y Austral)
Área 31 (Atlántico Occidental Central)	Área 61 (Pacífico Noroeste)
Área 34 (Atlántico Oriental Central)	Área 67 (Pacífico Noreste)
Área 37 (Mediterráneo y Mar Negro)	Área 71 (Pacífico Occidental Central)
Área 41 (Atlántico Sud Oeste)	Área 77 (Pacífico Oriental Central)
Área 47 (Atlántico Sud Este)	Área 81 (Pacífico Sud Oeste)
Área 48 (Atlántico Antártico)	Área 87 (Pacífico Sud Este)
	Área 88 (Pacífico Antártico)

Fuente: FAO, 2011

Uno de los conflictos del pasado fue la participación de Bolivia en la pesquería del atún en el Océano Pacífico Oriental, regulada por la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) y el Acuerdo por el Programa Internacional de Conservación de los Delfines (APICD), debido a que una flota de cinco buques de pabellón boliviano incursionaron en la pesca en dicho sector provocando reclamos de dichas organizaciones y de los estados miembros.

Sin embargo el Gobierno Boliviano mediante los Ministerios de Relaciones Exteriores, Agricultura (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural) y Defensa Nacional, solucionaron esta crisis conciliando criterios con la dirección de la CIAT y de los estados miembros, reivindicando el derecho boliviano a la pesca en aguas internacionales y a la intención de participar en estas organizaciones incorporando a Bolivia como miembro de la APICD y observador de la CIAT. De esta manera se obtuvieron las cuotas para la flota con lo que se alcanzó un nivel de prestigio entre los participantes.

Bolivia es el miembro pleno de la Organización Latinoamericana de Desarrollo Pesquero (OLDEPESCA), entidad en que se constituye en uno de los instrumentos para acceder a las organizaciones regionales. Asimismo se alinea al Código de la Conducta para la Pesca Responsable, propuesto por la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO). De acuerdo con el mismo, en el Art. 8.1.1: *Deberes de todos los Estados son permitir solo operaciones de pesca autorizadas* y el Art. 8.2.2: *Deberes del Estado del Pabellón. No permitir pesca en aguas de otro Estado.* Art. 8.3.3: *Deberes del Estado del Puerto. Informar al Estado del pabellón, Cooperar con el Estado del pabellón cuando este solicite su ayuda.*

La Dirección General de Intereses Marítimos, Fluviales y Lacustres y de Marina Mercante (DGIMFLMM) es la autoridad marítima promotora y rectora de la pesca boliviana, responsable de reglamentar las cuotas de pesca para la flota nacional, su valor y forma de distribución, en aguas continentales y aguas marítimas; en el marco de convenios, tratados y convenios, suscritos por el Estado Boliviano, de conformidad a la normativa vigente y bajo la dependencia del Viceministro de Defensa del Ministerio de Defensa Nacional.

Las principales funciones que debe realizar una entidad como DGIMFLMM son las siguientes:

- Proponer normas y reglamentos que se apliquen a la flota boliviana de pesca.
- Cumplir y hacer cumplir convenios y acuerdos de los que el Estado Boliviano sea parte

en la materia de pesca marítima, velando porque los buques de pabellón nacional dedicados a la pesquería, respeten las normas internacionales en la materia.

- Reglamentar las cuotas de pesca para la flota nacional, su valor y forma de distribución en función de los acuerdos internacionales, el desempeño y el crecimiento de la flota.
- Promover la participación boliviana en las diferentes organizaciones internacionales, rectoras de la actividad de pesca en aguas internacionales, en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Promover la firma del Convenio Bilateral con los estados ribereños, obteniendo permisos especiales y cuotas de pesca para buques bolivianos, en sus aguas territoriales y zona económica exclusiva, en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Reglamentar los procedimientos y tarifas para las inspecciones, emisión de certificados de sanidad de buques pesqueros, así como de artes de pesca, equipamiento obligatorio y otros.
- Reglamentar un sistema de sanciones para los buques de la flota que cometan infracciones a los reglamentos vigentes en su área de operación.
- Establecer un barco pesquero escuela para la formación de oficiales de pesca en el Pacífico Sur, como parte de la cooperación pesquera en el marco Convenio de Ilo.
- Desarrollar un sistema de información de la producción pesquera para las embarcaciones con pabellón boliviano.
- Destinar una parte de la producción pesquera proveniente del mar para **apoyar a la seguridad alimentaria nacional**.

Las ventajas de la participación de Bolivia en la comunidad pesquera marítima son las siguientes:

- Establecimiento de cuotas históricas de pesca en aguas internacionales.
- Participación en las organizaciones oceánicas regionales.
- Generación de ingresos al Estado a través de impuestos a las utilidades de las empresas pesqueras que se constituyan en Bolivia.
- Generación de ingresos al Estado a través de los servicios como el establecimiento de cuotas de pesca, licencias de pesca, emisión de certificados varios, imposición de sanciones y otras.

Sobre el acceso se puede decir lo siguiente:

El acceso a los recursos pesqueros marítimos es formar parte de una institución jurídicamente sólida que permite la ordenación efectiva de las pesquerías y es una alternativa válida para el desarrollo pesquero de los Estados. Hace posible un arreglo de mutuo beneficio entre estados, sin embargo debe manejarse dentro del criterio de precaución. Deberes y derechos de los Estados Ribereños se deben enmarcar dentro de la cooperación con todos los que dependen el recurso.


Así mismo se destaca en el marco del Protocolo Complementario y Ampliatorio a los Convenios de Ilo, suscritos entre el Estado Plurinacional de Bolivia y la República del Perú, el Art. 6 del Acta del Encuentro entre los presidentes de la República del Perú y del Estado Plurinacional de Bolivia establece la suscripción de un convenio de Cooperación Pesquero Binacional, en el marco del cual se pueda realizar aprovechamiento pesquero mediante embarcaciones bolivianas, en el Área del Pacífico Sudeste, donde participa el país vecino, así como investigación científica marina, formación de recursos humanos y actividades relacionadas a la industria pesquera*.

* Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras Compendio Agropecuario Observatorio Agroambiental y Productivo
La Paz - Bolivia 2012 pág.202, 203,204.

*La presente Enciclopedia
se terminó de imprimir en:*



*Telf. 2482055
E-mail: agsanmartin_am@hotmail.com
La Paz - Bolivia*



Nayra pachanakatpacha quta thiyana jakiri achachilanakasaxa taqi kasta yatitanakapa irnaqañanakampi uñacht'ayapxatayna, ukata jichha urukama challwa aruxa sayaski ukhamaraki saranakapasa jakaski. Qhanpachaxa challwampi irnaqañawa pata quta thiya markanakana sartayatatayna, aka qutana challwa utjatapaxa aski irnaqaña jichha urukama jaytawayi.

Wali askiwa challwa manq'añaxa sasawa yatxatirinakaxa pankanaka tuqi uñacht'ayapxi, ukata jiliri irpirinakaxa amuyxapxañapawa Titi Qaqa qutana challwa utjirinaka mirtayxaña ukhamata challwa manq'añaxa utanakasana utjaskañapataki. Janiti challwana jakañanakapa q'añu umanakata jark'aqatakanixa janiwa askinjama jakatakaniti; ukata wakisi suma amtanaka wakt'ayxaña jaqina amuyupa q'umachañataki.

Jach'a tayka marka Estado Plurinacional de Bolivia irpirinakaxa ch'amañchañapawa challwa utjañapataki, ukhamata jach'añchataspa soberanía alimentaria y vivir bien sata amta phuqhañataki.

