

CUADRO 1.109. FLORA EXISTENTE EN LA SECCIÓN MUNICIPAL. BELÉN DE URMIRI

Comunidad	Nombre común	N. científico	Uso
Belén de Urmiri	Cacto	Trichocereus cf. Taratensis	Consumo, medicina
	Kewiña	Polyllepis tomentella	leña, construcción
	Thola	Pharastrepia lepidophylla	Leña
	Chilica	Mutisia orbygniana	leña, forraje, construcción
	Chachacuma	SP	Medicinal
	Yareta		Leña, medicinal
	Salvia		Medicinal
	Vargarita		Jabón natural
	Tihi - lihi		Medicinal
	Urpapa		Medicinal
	Tani Tani		Medicinal
	Tihilihi		Medicinal
	Lampaso		Medicinal
	Añahuayo	Edesmia spinosísima M.	Leña, forraje p. animales
	Muña Satureja parvifolia E	Medicina, forraje, repelente	
	Lampase		Medicinal
	Sehuencka	Cortadena juvana	Forraje, leña, construcción
	Cebadilla	Bromus uniolooides H.	Forraje
	Campanilla	cardenasianum	Forraje, medicina
Muña	Satureja parvifolia E	Medicina, forraje, repelente	
Ucmiri Pampa	Ichu Sunchu	Ichu sp. Viguiera lanceolata	Forraje para animales leña, forraje
	Kewiña	Polyllepis tomentella	Leña, construcción
	Chachacuma		Medicinal
	Salvia		Medicinal
	Thola	Pharastrepia lepidophylla	Leña
	Margarita		Jabón natural
	Yareta	Azorella sp.	Leña
	Tihilihi		Medicinal
	Ayru		Lavado de cabello
	Paja brava	Stipa ichu	Forraje animales
	Lampaso		Medicinal
	Añahuayo	Edesmia spinosísima M.	Leña, forraje
	Puituco	Cactu	Trichocereus cf. Taratensis
Thola		Pharastrepia lepidophylla	Leña
Kewiña		Polyllepis tomentella	Constr., leña
Muña		Satureja parvifolia E	Medicina, forraje, repelente
Chilica		Mutisia orbygniana	leña, forraje, constr.
Cebadilla		Bromus uniolooides H.	Forraje
Paja brava		Stipa ichu	Forraje para animales
Añahuayo		Edesmia spinosísima M.	Leña, forraje
Sunchu		Viguiera lanceolata	Leña, forraje
Sehuencka		Cortaderia juvana	Forraje
Cahuayo		Thola	Pharastrepia lepidophylla
	Kewiña	Polyllepis tomentella	Constr., leña
	Cactu	Trichocereus cf. Taratensis	Constr., medicina

Comunidad	Nombre común	N. científico	Uso
	Yareta	Azorella sp.	Leña
	Añahuayo	Edesmia spinossísima M	Leña, forraje
	Paja brava	Stipa ichu	Forraje para animales
Tayacolque	Kewiña	Polyllepsis tomentella	Constr., leña
	Thola	Pharastrepia lepidophylla	Leña
	Yareta	Azorella sp.	Leña
	Ayru		Lavado de cabello
	Chiji		Forraje
	Pupusa		Medicina tradicional
	Paja brava	Stipa ichu	Forraje animales
Vacuyo	Thola	Pharastrepia lepidophylla	Leña
	Chachacuma		Medicinal
	Yareta	Azorella sp.	Leña, medicina
	Salvia		Medicinal
	Margarita		Jabón natural
	Paja brava	Pharastrepia lepidophylla	Leña
	Pupusa		Medicinal
	Wira Wira		Medicinal
	Sasavi		Medicinal
	Quinsa K'uchu		Medicinal
	Urpapa		Medicinal
	Tani Tani		Medicinal
	Tihilihi		Medicinal
	Lampaso		Medicinal
	Añahuayo	Edesmia spinossísima M.	Leña, forraje p. animales
	Muña Satureja parvifolia E		Medicina, forraje, repelente

Fuente: P.M.D. de Belén de Urmiri

BETANZOS

CUADRO 1.110. FLORA DEL MUNICIPIO DE BETANZOS

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
Thola	Baccharis dracunculifolia	Asteraceae
Thola	Baccharis heterothalamoides	''
Sacha thola	Baccharis microphylla	''
Thola	Lepidophyllum quadrangulare	''
Suppu	Heterothalamus boliviensis	''
Chinchiricoma	Mutisia ledifolia	''
Chinchiricoma	Mutisia orbignyana	''
Chilca	Senecio pampae	''
Muña	Satureja Parvifolia	Lamiaceae
Añahuaya	Adesmia spinosissima	Fabaceae
Motochi	Cassia latipetiolata	Caesarpinaceae
Garbancillo	Astragalus garbancillo	Fabaceae
Kela Kela	Lapinus paniculatus	''
Ichu	Stipa Ichu	Poaceae
Chillihua	Festuca dolichophylla	''
Sanu Sanu	Efedra americana	Gnetaceae
Ichu	Calamagrostis orbignyana	Poaceae
Cebadilla	Bromas unioides	''
Causillo	Syphocamphuyllus tupae	Campanulaceae
Zapatilla	Calceolaria parvifolia	Scrophulariaceae
Tacarcaya	Cassia hookeriana	Caesarpinaceae
Pasto pluma	Nassella mayeniana	Poaceae
Vicia	Vicia gramineae	Fabaceae
Pupusa	Werneria dactylophylla	Asteraceae
Palqui	Acacia faddeana	Leguminosae
Algarrobo	Prosopis juliflora	''
Lloke	Kegenechia lanceolata	Rosaceae
Quewiña	Polylepis tomentella	Rosaceae
Jarca	Acacia visco	Mimosaceae
Molle	Schinus molle	Anacardiaceae
Tarco	Jacaranda acutifolia	Bignoniaceae
Churgui	Prosopis feroz	Mimosaceae
Aliso	Alnus spp.	''

Fuente: P.D.M. de Betanzos

CHAQUI

CABECERA DE VALLE

En el piso de cabecera de valle, debido a la presencia de temperaturas y precipitaciones más elevadas a los del piso de puna, el suelo está cubierto principalmente por especies de hábito arbustivo y semi arbóreas, aspecto importante desde el punto de vista de contar con recursos de madera y energía, pero insuficiente como para proporcionar una cobertura adecuada a la superficie del suelo, además está sometido en su mayor parte al pastoreo; en consecuencia, el suelo está sufriendo procesos erosivos fuertes.

CUADRO 1.111. PRINCIPALES ESPECIES DE FLORA CABECERA DE VALLE. CHAQUI

Nombre común	Nombre científico
Molle	Schinus molle
Algarrobo o takho	Prosopis laevigata, Prosopis juliflora
Sauce	Salix baliionica
Alamo	Populus nigra
Chilca	Mutisia oxvignyana
Churqui	Prosopis ferox
Cactáceas	Trichocereus sp.
Ch'iji	Muhlenbergia microspermia Setaria sp.

Fuente: P.D.M. de Chaqui

PUNA BAJA

En este piso, la flora más característica es la t'hola en diversos géneros y especies, también son importantes la ch'ilca y la mut'ia, sus usos son diversos y van desde forraje para el ganado hasta leña para la cocción de alimentos; sin embargo, la flora nativa se encuentra en franco proceso de disminución, porque tiene que competir por espacio vital con el eucalipto, especies del tipo arbóreo muy apreciado por los productores por sus características fenotípicas y los diversos usos que tiene su madera, ramas y follaje.

CUADRO 1.112. PRINCIPALES ESPECIES DE FLORA EN PUNA BAJA. CHAQUI

Nombre común	Nombre científico
Paja brava	Festuca othophylla
Ichu	Stipa ichu
Ch'iji	Muhlenbergia microspermia Setaria sp.)
Pichana pasto	Faviana densa
Thola	Lepidophyllum quadrangulare
China Thola	Eupatorium buniifolium
Ch'ilca	Lophoppapus foliosus
Mut'ia	Casia tomentosa
Añawaya	Adesmia spp
Janakachi	Berberis spp

Fuente: P.D.M de Chaqui

PUNA ALTA

La flora característica de esta zona es de porte bajo en forma de pajonal, compuesto por especies como la paja brava, ch'iji, ichu, etc. El mayor uso de la flora es como forraje; sin embargo, esta se encuentra bajo presión debido a la carga animal que sobrepasa su capacidad de regeneración a este aspecto se unen los fenómenos climáticos adversos.

CUADRO 1.113. PRINCIPALES ESPECIES DE FLORA EN PUNA ALTA. CHAQUI

Nombre común	Nombre científico
Paja brava	Festuca othophylla
Ichu	Stipa ichu
Ch'iji	Muhlebergia microspermia Setaria sp.)
Pichana pasto	Faviana densa
Thola	Lepidophyllum quadrangulare
Pichana pasto	Faviana densa
Quewiña	Polylepis tomentella

Fuente: P.D.M. de Chaqui

ALTOANDINO

La vegetación dominante es la gramínea con presencia de arbustos que se hacen menos frecuentes a medida que aumenta la altitud.

El principal uso de la flora nativa es para alimentación de ganado llamuno y ovino, empero, se deben considerar medidas de control del número de cabezas, para mitigar los procesos de deterioro de la flora y que tenga una mayor oportunidad de recuperación.

CUADRO 1.114. PRINCIPALES ESPECIES DE FLORA PISO ALTO ANDINO. CHAQUI

Nombre común	Nombre científico
Paja brava (Iru Ichhu)	Festuca othophylla
Ichu	Stipa ichu
Ch'iji	Muhlebergia microspermia Setaria sp.)
Pichana pasto	Faviana densa
Thola	Lepidophyllum quadrangulare
Quewiña	Polylepis tomentella
Yareta	Azorella sp.

Fuente: P.D.M. de Chaquí

TACOBAMBA

En general, la cobertura vegetal de Tacobamba varía en las diferentes zonas agroecológicas de la sección, existiendo áreas desprovistas de vegetación. La presencia de vegetación arbórea y arbustiva es muy escasa o caso nula en la zona de la puna, por el contrario, la vegetación herbácea (pastizales) es muy escasa en la zona cabecera de valle, se nota que en estos sectores, la cubierta vegetal ha sido fuertemente afectada, tanto por el pastoreo como por el uso de leña, estimándose que cada familia utiliza por mes de tres a cuatro quintales, siendo la única forma de poder dotarse en sus necesidades energéticas.

Respecto a los recursos naturales de tipo vegetal, con mayor predominancia están las siguientes especies: