

ANEXOS

ANEXO N° 1 ESTUDIO ETNOBOTANICO

[illegible]

ANEXO N° 2 PLANILLA ABUNDANCIA RELATIVA %

[illegible]

ANEXO N° 3 LISTA DE TODAS LAS ESPECIES Y SU FORMA DE USO

Nombre Común	Nombre Científico	Parte usada	Dolencia	Forma de Uso
Afata	<i>Sida sp.</i>	Planta entera	Paludismo y Fiebre	Se utiliza en forma de té o infusión
Ajenjo	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Flores y hojas	Antiparasitario	Se puede preparar como infusión, bebiendo una taza 2-3 veces al día, antes o después de las comidas.
Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Hojas	Antiséptico, antiinflamatorio, anti flatulento.	Preparar infusiones con hojas frescas de albahaca para aliviar problemas digestivos o reducir la ansiedad.
Algarrobo	<i>Prosopis sp.</i>	Corteza	Fiebre	Hacer hervir el agua y luego bañarse.
Aliso	<i>Alnus sp.</i>	Hojas	Cicatrizante	Se aplastan la hojas para poder cicatrizar heridas y para la inflamación, aplicada para controlar hemorragias
Alta mita		Hojas	Dolor de estomago	Se utiliza en forma de té o infusión
Amor seco	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Planta entera	Fiebre Paludismo	Hacer hervir toda la planta y tomar. Hacer infusión de toda

				la planta y tomar.
Arrayán	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Raíz	Cáncer	Hacer hervir sus raíces de murucuya, cañahueca, arrayan y uña de gato todo en uno y tomar cada día. (
Belladona	<i>Kalanchoe sp.</i>	Hojas y Bayas	Dolor de cabeza y síntomas menstruales Problemas gastrointestinales	Se utiliza en dosis pequeñas porque tiene toxicidad
Borraja	<i>Borago officinalis</i> L.	Flores y hojas	Fiebres y gripes Enfermedades respiratorias	Se lo aplasta las flores y hojas con miel hasta hervir
Botón de Oro	<i>Calendula sp.</i>	Flor	Afecciones respiratorias Afecciones gastrointestinales	Una infusión de la planta, se pueden usar las hojas o la flor. Se pueden agregar 4 cucharadas de la planta seca o fresca por litro de agua caliente.
Canela	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Breyn.	Corteza	Pesadez del estómago, reduce los problemas de acidez	Se hace hervir la corteza y se toma en mate o infusión
Cedrón Paja	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	Hojas	Antiséptico Problemas digestivos Insomnio	Hacer hervir el agua, colocar el cedrón y esperar que tome color y tomar caliente.

Cedrón	<i>Aloysia sp.</i>	Planta entera	Antiséptico Problemas digestivos	Se hace infusiones en mates.
Clavo de olor	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr.& Perry	Capullos de Flores	Infecciones y dolores estomacales	Se hace infusiones en mates.
Coca	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Hojas	Golpes y Heridas	Masticar y ponerse a la parte afectada.
Cola de caballo	<i>Equisetum sp.</i>	Estambres y tallos.	Mal de hígado Fiebre	Infusión, jarabes, cremas Hacer hervir el cogollo y tomar.
Carallanta	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Hojas	Dolor estomacal	Se hace infusiones en mates.
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Hojas, raíz y rizoma	Diurético, colerético, laxante suave	Se lo prepara para mates.
Espinilla	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Hojas	Infecciones y dolores estomacales	Se hace infusiones en mates.
Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	Hojas corteza	Afecciones respiratorias Dolores de cabeza	Se inhala el vapor de agua hirviendo con hojas de eucalipto para ayudar a aliviar la congestión nasal y la tos. Infusiones en té de eucalipto ayudar a aliviar la tos y los resfriados.

Flor de retama	<i>Sparthium junceun</i> L.	Flor, tallo y raiz	Diurético Alivia dolores menstruales Afecciones respiratorias	Las ramas, flores y raíces de retama se utilizan en infusión.
Guaranguay	<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth.	Hoja y cogollo	Mal del hígado Vesícula	Hacer hervir su hoja y tomar. Refregar su cogollo, colar y tomar.
Guayaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Hojas	Resfrío Problemas respiratorios	Se hace infusiones en mates.
Guayaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Hojas, brotes y corteza	Resfrío Problemas respiratorios	Se lo prepara para mates, es una buena fuente natural de vitamina C.
Hediondilla	<i>Cestrum parqui</i> L'Heritier.	Hojas	Sarpudillo	Se baña con las hojas y un jabón hasta hacer espuma y pasar por la zona afectada con cuidado
Hierba buena	<i>Mentha sp.</i>	Tallos y hojas	Dolor de estomago Anti flatulentos	Sacar 3 hojas y refregar bien para un vaso colar y tomar.
Insulina		Hojas y tallo	Enfermedades respiratorias y gástricas	Se hace infusiones con agua
Laurel	<i>Laurus nobilis</i> L.	Hojas	Sistema cardiovascular Estimula el apetito	Se usa 3 hojas de laurel en una taza de agua hirviendo durante 10 minutos. En forma de infusión

Limón	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.	Fruto y hojas	Fiebre	Hacer hervir agua poner zumo de limón y endulzar a gusto con propóleos de abeja. Se lava las hojas hacer hervir y tomar para mejorar la digestión
Llantén	<i>Plantago sp.</i>	Hojas	Cicatrizante y es antiinflamatorio.	Se hace en infusión, baños de vapor
Malva	<i>Malva sp.</i>	Flores y hojas	Expectorantes, antiinflamatorio, laxante.	Se hace en infusión, baños de vapor
Mango/a	<i>Mangifera indica</i> L.	Hojas	Inflamación del riñón	Hacer hervir y cebar las hojas para luego tomar.
Matico	<i>Piper sp.</i>	Hojas	Resfrío Fiebre	Cebar su hoja y tomar. Hacer infusión su hoja y tomar.
Menta	<i>Mentha sp.</i>	Hoja	Antiespasmódico Anti flatulento	Hervir las hojas y tomar en mates de té.
Molle	<i>Schinus molle</i> L.	Corteza y Hoja	Reumatismo, dolores e hinchazón de la pierna	Se hierven las hojas y corteza para hacer baños a vapor. Cebar su cogollo y tomar.
Mora	<i>Morus alba</i> L.	Fruto	Mal del hígado	Hacer secar en rodajitas su fruto, hacer hervir y tomar.
Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Hojas y fruto	Nervios Resfrío	Cebar su hoja y tomar.

				Hacer hervir el jugo de naranja luego poner el propóleo de miel.
Míspero	<i>Mespilus germánica</i> L.	Hojas y Fruto	Aparato digestivo y el sistema respiratorio	Hacer infusión su hoja y tomar
Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Hojas	Antiparasitario	Hacer infusión su hoja y tomar
Palta	<i>Persea americana</i> Mill.	Fruto hojas y semilla	Reduce el colesterol, mejora la salud del corazón, regula la presión arterial	Consumir el fruto y hacer infusiones con las hojas. La semilla se seca y se ralla para proceder hacer infusiones.
Paraíso	<i>Melia azedarach</i> L.	Hojas y frutos	Problemas digestivos Fiebre y diarrea	Hacer infusión su hoja y tomar en porciones pequeñas
Poleo – Burrito	<i>Aloysia polystachya</i> (Griseb.) Mold.	Hojas y tallo	Fiebre	Consumir en forma de difusión para mates
Quina Colorada	<i>Myroxylon peruiferum</i> L.	Corteza	Dolor de muela Resfrío	Hacer hervir su corteza y un poco caliente agarrar un rato en la boca. Hacer hervir su hoja y tomar.
Ruda	<i>Ruta chalepensis</i> L.	Flores y hojas	Dolor de estómago	Cebasar su cogollo y tomar.
Saitilla	<i>Bidens</i> sp.	Flores y hojas	Es antiinflamatorio, dolor de cabeza e incluso de muelas	Hacer infusión su hoja y tomar
Sauce criollo	<i>Salix humboldtiana</i> Willd	Hojas	Gastritis	Sacar sus hojas refregar o licuar con agua tibia agregando el

				paico y sábila luego tomar.
Sauco	<i>Sambucus sp.</i>	Hoja, Flor	Resfríos Enfermedades respiratorias Irritaciones de la vejiga o la próstata	Hervir las hojas y flor para hacer baños de vapor
Soto	<i>Schinopsis sp.</i>	Fruto	Dolor de muela Fracturas	Hacer hervir su cáscara hasta que este espeso y ponerse. Hervir su cáscara hasta que se quede espeso luego yesar.
Suico	<i>Tagetes minuta</i> L.	Hojas	Inflamación de herida Próstata	Cebiar la flor y tomar. Cebiar el apio más suico con wacatea y tomar por 8 días.
Tarco	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don	Flor	Diarreas graves	Hervir la flor en agua y tomar.
Tipa	<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze.	Resina	Gastritis	Tomar 30 gotas su resina 30 días en ayunas.
Toronjil	<i>Melisa officinalis</i> L.	Flores y hojas	Fiebre	Sacar la hoja y colocar en agua tibia y tomar.
Tusca	<i>Acacia aroma</i> Gillex ex Hook.& Arn.	Hojas y flores	Antiinflamatorio Cicatrizante	Se recogen las hojas o flores para luego hervir la "tusca" en agua durante unos minutos. Se cuele la infusión y se puede beber la infusión o utilizarla para

				realizar compresas
Uña de gato	<i>Uncaria tomentosa</i> (Willd.) DC	Hojas	Fiebre	Hacer hervir su hoja y cáscara y tomar.

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2025)

Uña de gato (*Uncaria tomentosa* (Willd.) DC)

Fuente: (Juan Carlos Quibtela, 2003)

ANEXO N° 4 CALCULOS DE FORMA DE VIDA

Especie	Árbol	Arbusto	Hierba	Liana	Total
Adoxaceae		1			1
Anacardiaceae	3				3
Betulaceae	1				1
Bignoniaceae	2			1	3
Boraginaceae			1		1
Chenopodiaceae			1		1
Compositae		2	6		8
Costaceae		1			1
Crassulaceae		1			1
Equisetaceae		1			1
Erythoxylaceae		1			1
Fabaceae	1				1
Labiatae			4		4
Lauraceae	2				2
Lauraceae	1				1
Leguminosae	3	1			4
Malvaceae			2		2
Meliaceae	1				1
Moraceae	1				1
Myrtaceae	5				5
Piperaceae	1				1
Plantaginaceae			1		1
Poaceae			1		1
Rosaceae	1				1
Rutaceae	2		1		3
Salicaceae	1				1
Solanaceae		1	1		2
Verbenaceae		2			2
Total General	25	11	18	1	55

Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 5 FORMA DE VIDA TOTAL

Forma de Vida	Total
Árbol	25
Arbusto	11
Hierba	18
Liana	1
Total general	55

Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 6 ABUNDANCIA RELATIVA % (Medicinales)

N°	Especie	p1	p2	p3	p4	p5	N de datos por especie	Abr P1	Abr P2	Abr P3	Abr P4	Abr P5	Ab total
1	Matico	3	4	2	5	1	15	3,80	7,27	3,45	9,62	1,79	5,00
2	Uña de gato	5		2		6	13	6,33	0,00	3,45	0,00	10,71	4,33
3	Saitilla	1	4	1	4	3	13	1,27	7,27	1,72	7,69	5,36	4,33
4	Mango/a	2	4	4	1	1	12	2,53	7,27	6,90	1,92	1,79	4,00
5	Malva	4		3	2	3	12	5,06	0,00	5,17	3,85	5,36	4,00
6	Diente de león	4	2	1	2	3	12	5,06	3,64	1,72	3,85	5,36	4,00
7	Palta	2	3	5		1	11	2,53	5,45	8,62	0,00	1,79	3,67
8	Mora		4	2	4		10	0,00	7,27	3,45	7,69	0,00	3,33
9	Molle	4	1	1	1	3	10	5,06	1,82	1,72	1,92	5,36	3,33
10	Guayaba	2		4		3	9	2,53	0,00	6,90	0,00	5,36	3,00
11	Naranja dulce	4			5		9	5,06	0,00	0,00	9,62	0,00	3,00
12	Llantén	2	2			5	9	2,53	3,64	0,00	0,00	8,93	3,00
13	Limón			4		4	8	0,00	0,00	6,90	0,00	7,14	2,67
14	Borrajá	4		2	1	1	8	5,06	0,00	3,45	1,92	1,79	2,67
15	Míspero	2	3	2		1	8	2,53	5,45	3,45	0,00	1,79	2,67
16	Tipa	2	2		4		8	2,53	3,64	0,00	7,69	0,00	2,67
17	Albahaca	1	6			1	8	1,27	10,91	0,00	0,00	1,79	2,67
18	Cola de caballo	1	3		4		8	1,27	5,45	0,00	7,69	0,00	2,67
19	Toronjil	1	1	5			7	1,27	1,82	8,62	0,00	0,00	2,33
20	Laurel		1	4	1	1	7	0,00	1,82	6,90	1,92	1,79	2,33
21	Guayabo	1		1		5	7	1,27	0,00	1,72	0,00	8,93	2,33
22	Hediondilla	2			5		7	2,53	0,00	0,00	9,62	0,00	2,33
23	Aliso		4	1		1	6	0,00	7,27	1,72	0,00	1,79	2,00
24	Paico	2				4	6	2,53	0,00	0,00	0,00	7,14	2,00
25	Ruda	2	3			1	6	2,53	5,45	0,00	0,00	1,79	2,00
26	Sauce	1		4			5	1,27	0,00	6,90	0,00	0,00	1,67
27	Eucalipto	2		3			5	2,53	0,00	5,17	0,00	0,00	1,67
28	Quina Colorada	4				1	5	5,06	0,00	0,00	0,00	1,79	1,67
29	Tusca	1	2	1			4	1,27	3,64	1,72	0,00	0,00	1,33
30	Algarrobo	2			2		4	2,53	0,00	0,00	3,85	0,00	1,33

31	Clavo de olor	2			1	1	4	2,53	0,00	0,00	1,92	1,79	1,33
32	Guaranguay	2				2	4	2,53	0,00	0,00	0,00	3,57	1,33
33	Ajenjo	1			3		4	1,27	0,00	0,00	5,77	0,00	1,33
34	Suico	3					3	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
35	Hierba buena	2			1		3	2,53	0,00	0,00	1,92	0,00	1,00
36	Espinilla		3				3	0,00	5,45	0,00	0,00	0,00	1,00
37	Insulina			1	1		2	0,00	0,00	1,72	1,92	0,00	0,67
38	Arrayán	2					2	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
39	Afata	1			1		2	1,27	0,00	0,00	1,92	0,00	0,67
40	Canela	1				1	2	1,27	0,00	0,00	0,00	1,79	0,67
41	Tarco	1			1		2	1,27	0,00	0,00	1,92	0,00	0,67
42	Cedrón paja		2				2	0,00	3,64	0,00	0,00	0,00	0,67
43	Paraíso		1		1		2	0,00	1,82	0,00	1,92	0,00	0,67
44	Poleo – Burrito					2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	0,67
45	Belladona			1			1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,33
46	Botón de Oro			1			1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,33
47	Flor de retama			1			1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,33
48	Sauco			1			1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,33
49	Soto			1			1	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,33
50	Alta mita	1					1	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
51	Coca	1					1	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
52	Cara llanta	1					1	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
53	Amor seco					1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,33
54	Cedrón				1		1	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,33
55	Menta				1		1	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,33
	Total	79	55	58	52	56	300	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 7 ABUNDANCIA RELATIVA % (Comestibles)

N°	Especie	p1	p2	p3	p4	p5	N de datos por especie	AbrP1	AbrP2	AbrP3	AbrP4	AbrP5	Abr Total
1	Mango/a	2	4	4	1	1	12	12,5	19,0	15,4	7,7	5,9	12,9
2	Palta	2	3	5		1	11	12,5	14,3	19,2	0,0	5,9	11,8
3	Mora		4	2	4		10	0,0	19,0	7,7	30,8	0,0	10,8
4	Guayaba	2		4		3	9	12,5	0,0	15,4	0,0	17,6	9,7
5	Naranja	4			5		9	25,0	0,0	0,0	38,5	0,0	9,7
6	Limón			4		4	8	0,0	0,0	15,4	0,0	23,5	8,6
7	Míspero	2	3	2		1	8	12,5	14,3	7,7	0,0	5,9	8,6
8	Albahaca	1	6			1	8	6,3	28,6	0,0	0,0	5,9	8,6
9	Guayabo	1		1		5	7	6,3	0,0	3,8	0,0	29,4	7,5
10	Laurel		1	4	1	1	7	0,0	4,8	15,4	7,7	5,9	7,5
11	Algarrobo	2			2		4	12,5	0,0	0,0	15,4	0,0	4,3
	Total	16	21	26	13	17	93	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 8 CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VALOR DE USO (IVUs) Y NIVEL DE USO SIGNIFICATIVO (UST)

N°	Nombre Común	Familia	IVUs	UST
1	Mango/a	Anacardiaceae	2,00	76,67
2	Limón	Rutaceae	1,90	60,00
3	Matico	Piperaceae	1,80	73,33
4	Carallanta	Solanaceae	1,70	20,00
5	Sauce	Salicaceae	1,70	56,67
6	Palta	Lauraceae	1,60	53,33
7	Coca	Erythoxylaceae	1,50	53,33
8	Mora	Moraceae	1,50	50,00
9	Afata	Malvaceae	1,40	36,67
10	Alta mita		1,40	23,33
11	Cedrón paja	Poaceae	1,40	66,67
12	Guayaba	Myrtaceae	1,40	60,00
13	Laurel	Lauraceae	1,40	46,67
14	Menta	Labiatae	1,40	46,67
15	Saitilla	Compositae	1,40	20,00
16	Sauco	Rutaceae	1,40	16,67
17	Albahaca	Labiatae	1,20	53,33
18	Clavo de olor	Myrtaceae	1,20	63,33
19	Eucalipto	Myrtaceae	1,20	56,67
20	Flor de retama	Fabaceae	1,20	16,67
21	Hediondilla	Solanaceae	1,20	56,67
22	Míspero	Rosaceae	1,20	53,33
23	Ruda	Rutaceae	1,20	46,67
24	Guayabo	Myrtaceae	1,10	36,67
25	Insulina	Costaceae	1,10	16,67
26	Cola de caballo	Equisetaceae	1,00	66,67
27	Diente de león	Compositae	1,00	46,67
28	Belladona	Crassulaceae	0,90	30,00
29	Paico	Chenopodiaceae	0,90	33,33
30	Toronjil	Labiatae	0,90	40,00
31	Tusca	Leguminosae	0,90	26,67
32	Guaranguay	Bignoniaceae	0,80	46,67
33	Hierba buena	Labiatae	0,80	26,67
34	Poleo – Burrito	Verbenaceae	0,80	60,00
35	Suico	Compositae	0,80	13,33

36	Ajenjo	Compositae	0,70	33,33
37	Algarrobo	Fabaceae	0,70	40,00
38	Tipa	Fabaceae	0,70	40,00
39	Aliso	Betulaceae	0,60	33,33
40	Soto	Anacardiaceae	0,60	30,00
41	Amor seco	Asteraceae	0,50	20,00
42	Tarco	Bignoniaceae	0,50	36,67
43	Uña de gato	Rubiaceae	0,50	56,67
44	Arrayán	Myrtaceae	0,40	46,67
45	Llantén	Plantaginaceae	0,40	33,33
46	Molle	Anacardiaceae	0,40	50,00
47	Naranja	Rutaceae	0,40	60,00
48	Quina	Rubiaceae	0,40	16,67
49	Canela	Lauraceae	0,30	13,33
50	Espinilla	Compositae	0,30	10,00
51	Borraja	Boraginaceae	0,20	16,67
52	Botón de Oro	Compositae	0,20	20,00
53	Cedrón	Verbenaceae	0,20	6,67
54	Malva	Malvaceae	0,20	26,67
55	Paraíso	Meliaceae	0,20	13,33

Fuente: Elaboración propia, datos de campo

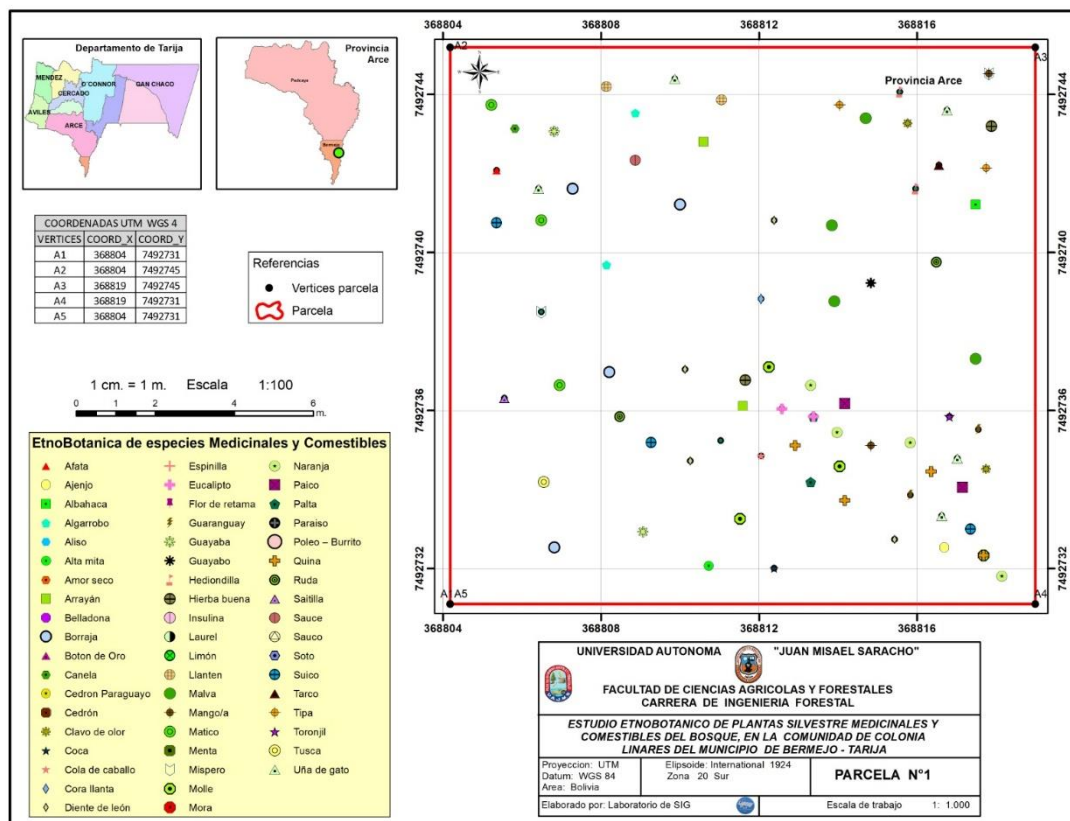
ANEXO N° 9 LISTA DE ESPECIES MEDICIONALES Y COMESTIBLES

N°	Nombre Común	Nombre Científico	Medicinal	Alimenticia
1	Afata	Sida sp.	Si	No
2	Ajenjo	Artemisia absinthium L.	Si	No
3	Albahaca	Ocimum basilicum L.	Si	Si
4	Algarrobo	Prosopis sp.	Si	Si
5	Aliso	Alnus sp.	Si	No
6	Alta mita		Si	No
7	Amor seco	Xanthium spinosum L.	Si	No
8	Arrayán	Eugenia uniflora L.	Si	No
9	Belladona	Kalanchoe sp.	Si	No
10	Borraja	Borago officinalis L.	Si	No
11	Botón de Oro	Calendula sp.	Si	No
12	Canela	Cinnamomum zeylanicum Breyn.	Si	No
13	Cedrón Paja	Cymbopogon citratus (DC.) Stapf.	Si	No
14	Cedrón	Aloysia sp.	Si	No
15	Clavo de olor	Syzygium aromaticum (L.) Merr.& Perry	Si	No
16	Coca	Erythroxylum coca Lam.	Si	No
17	Cola de caballo	Equisetum sp.	Si	No
18	Cara llanta	Nicotiana glauca Graham	Si	No
19	Diente de león	Taraxacum officinale (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Si	No
20	Espinilla	Xanthium spinosum L.	Si	No
21	Eucalipto	Eucalyptus sp.	Si	No
22	Flor de retama	Sparthium junceun L.	Si	No
23	Guaranguay	Tecoma stans (L.) Kunth.	Si	No
24	Guayaba	Psidium guajava L.	Si	Si
25	Guayabo	Psidium guajava L.	Si	Si
26	Hediondilla	Cestrum parqui L'Heritier.	Si	No
27	Hierba buena	Mentha sp.	Si	No
28	Insulina	Cissus verticillata	Si	No
29	Laurel	Laurus nobilis L.	Si	Si
30	Limón	Citrus limon (L.) Burm.	Si	Si
31	Llantén	Plantago sp.	Si	No

32	Malva	Malva sp.	Si	No
33	Mango/a	Mangifera indica L.	Si	Si
34	Matico	Piper elongatum	Si	No
35	Menta	Mentha sp.	Si	No
36	Molle	Schinus molle L.	Si	No
37	Mora	Morus alba L.	Si	Si
38	Naranja dulce	Citrus sinensis (L.) Osbeck.	Si	Si
39	Míspero	Mespilus germánica L.	Si	Si
40	Paico	Chenopodium ambrosioides L	Si	No
41	Palta	Persea americana Mill.	Si	Si
42	Paraíso	Melia azedarach L.	Si	No
43	Poleo – Burrito	Aloysia polystachya (Griseb.) Mold.	Si	No
44	Quina Colorada	Myroxylon peruiferum L.	Si	No
45	Ruda	Ruta chalepensis L.	Si	No
46	Saitilla	Bidens sp.	Si	No
47	Sauce	Salix humboldtiana Willd	Si	No
48	Sauco	Sambucus sp.	Si	No
49	Soto	Schinopsis sp.	Si	No
50	Suico	Tagetes minuta L.	Si	No
51	Tarco	Jacaranda mimosifolia D. Don	Si	No
52	Tipa	Tipuana tipu (Benth.) Kuntze.	Si	No
53	Toronjil	Melisa officinalis L.	Si	No
54	Tusca	Acacia aroma Gillex ex Hook.& Arn.	Si	No
55	Uña de gato	Uncaria tomentosa (Willd.) DC	Si	No

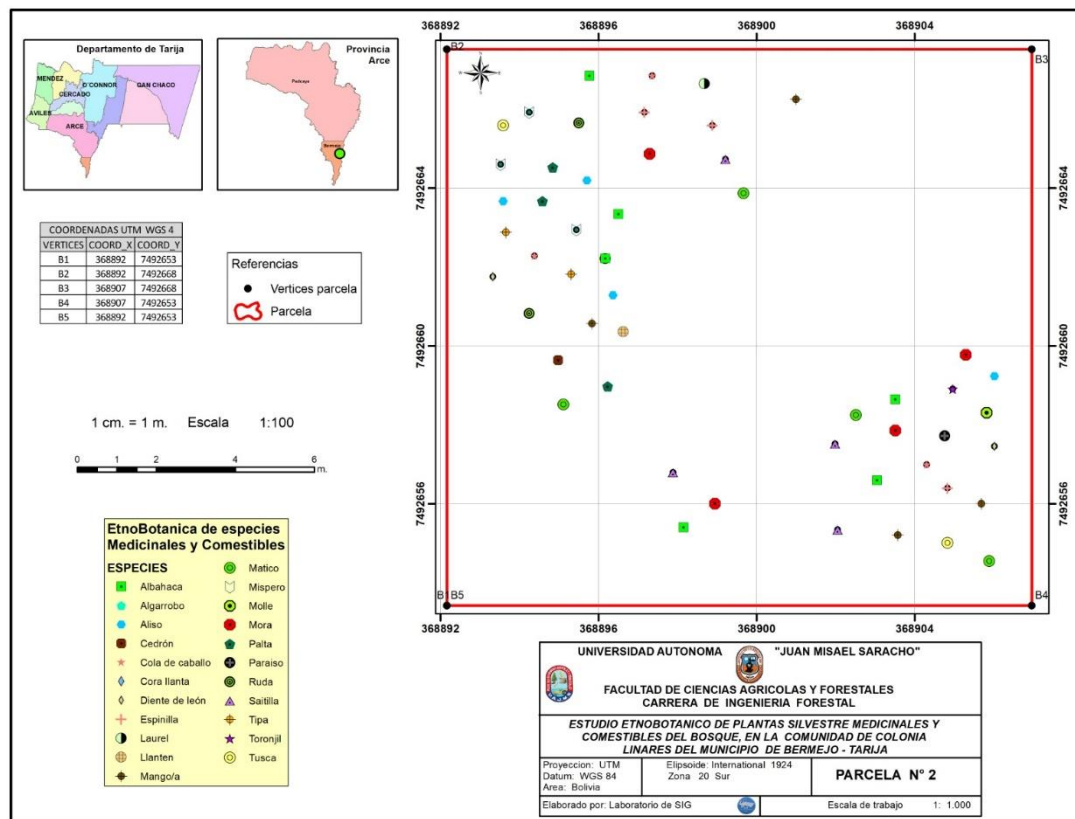
Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 10 MAPA DE UBICACIÓN PARCELA N° 1



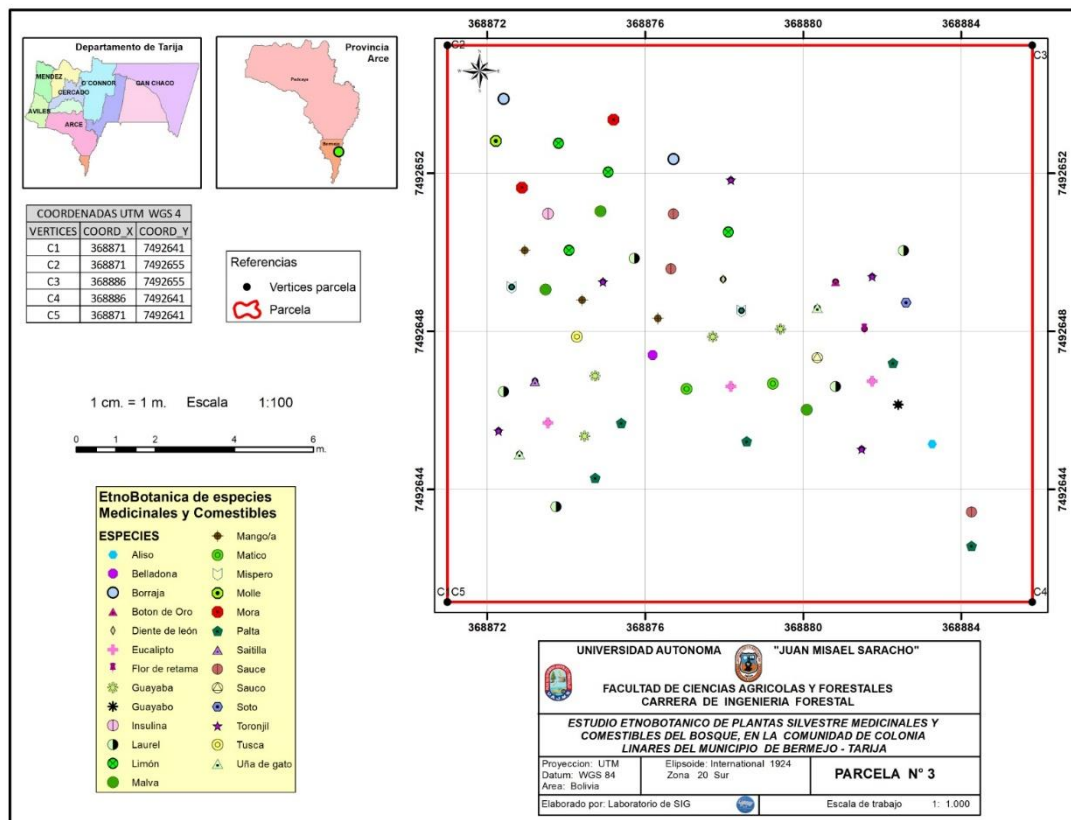
Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 11 MAPA DE UBICACIÓN PARCELA N° 2



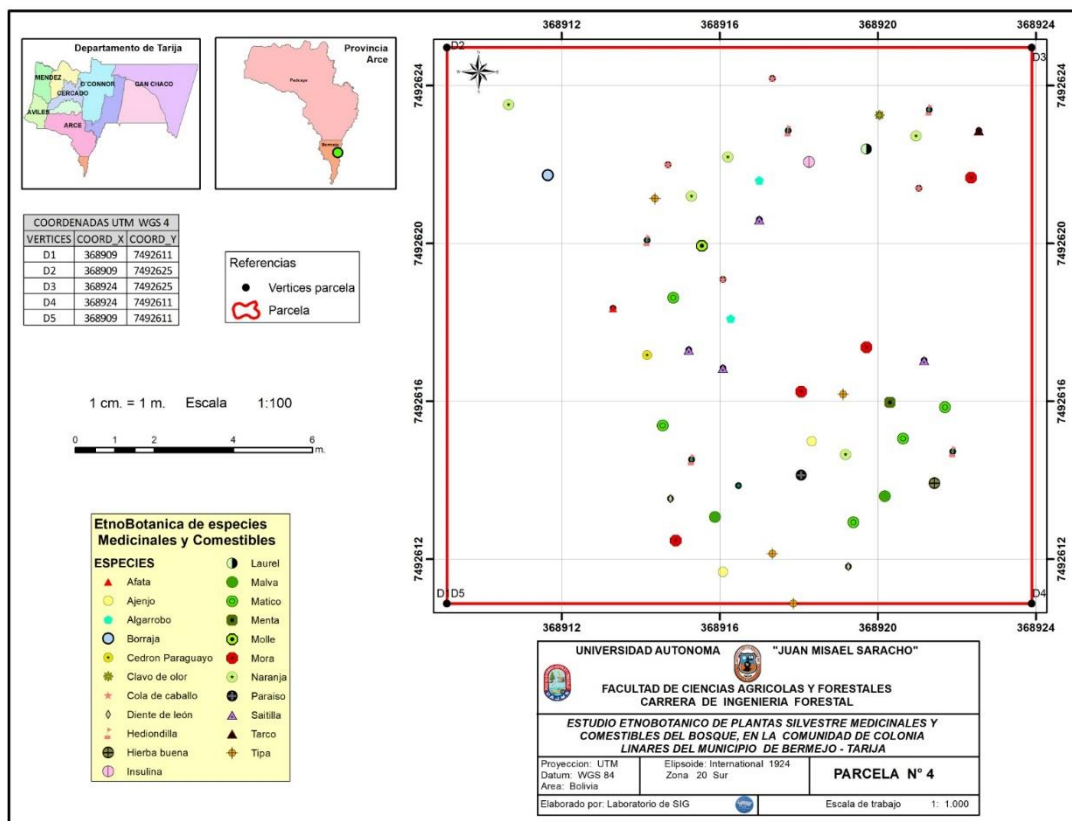
Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 12 MAPA DE UBICACIÓN PARCELA N° 3



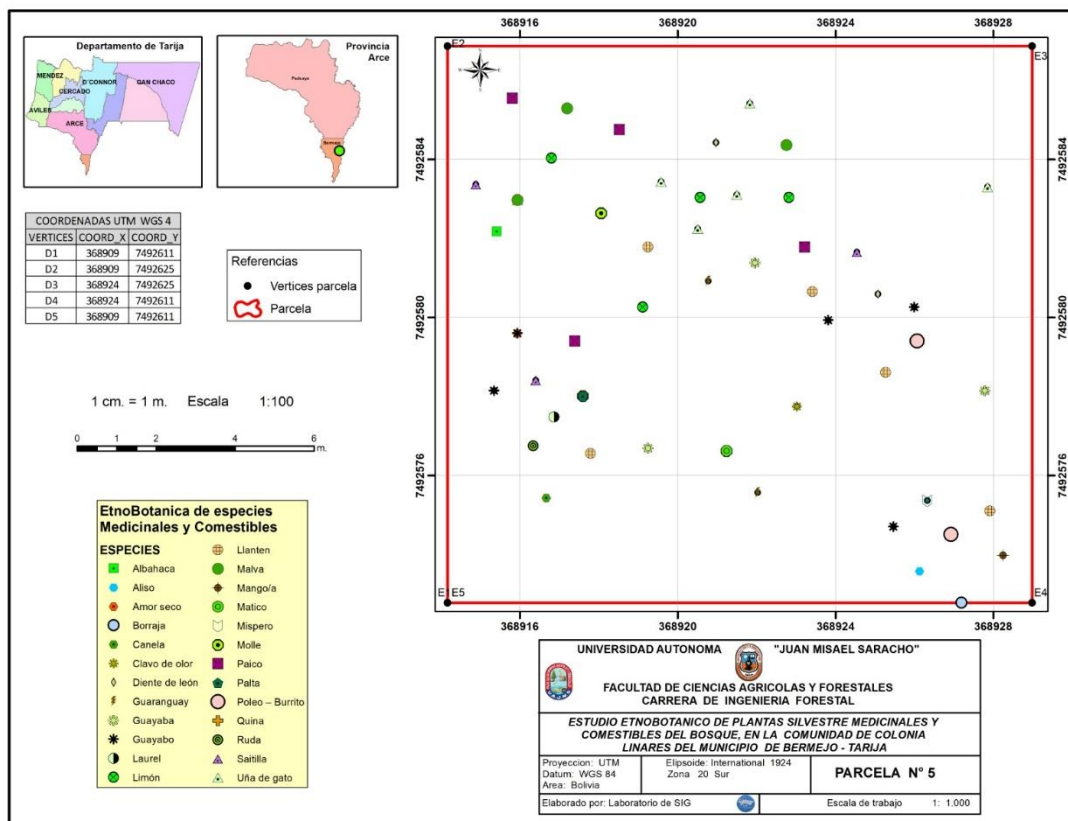
Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 13 MAPA DE UBICACIÓN PARCELA N° 4



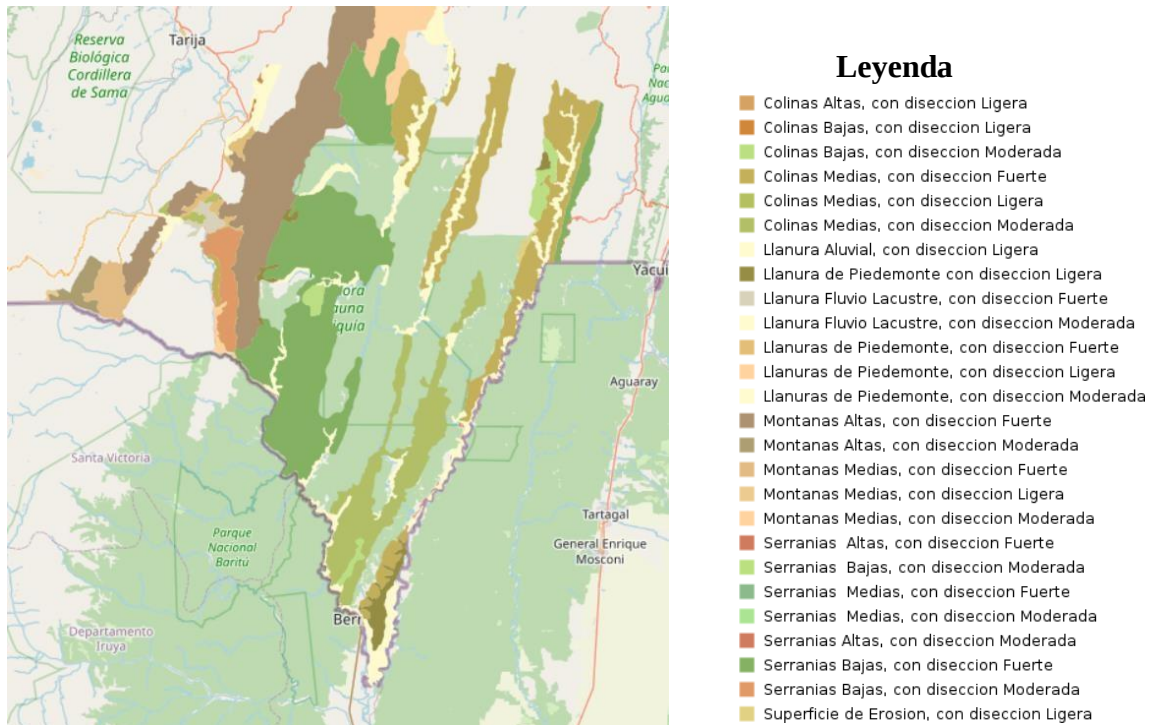
Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 14 MAPA DE UBICACIÓN PARCELA N° 5



Fuente: Elaboración propia, datos de campo

ANEXO N° 15 MAPA FISIOGRÁFICO DE BERMEJO



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua (GeoSIARH) ,2025

ANEXO N° 16 MAPA FISIOGRAFICO DE BERMEJO (COLONIA LINARES)



Leyenda

Descripción
Colinas Medias, con disección Fuerte
Llanura de Piedemonte con disección Ligera
Llanura Aluvial, con disección Ligera
Bermejo
Colonia Linares

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Agua (GeoSIARH) ,2025

ANEXO N° 17 LEYENDA DE TIPO DE VEGETACION EN LA COMUNIDAD COLONIA LINARES

Paisaje	Tipo de Vegetación	Especie	Uso
Colinas medias, con diseccion fuerte	Bosque montano húmedo, matorral de colina.	Quina Colorada <i>Myroxylon peruiferum</i> L.	Medicinal
		Tipa <i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze.	Medicinal
		Saitilla <i>Bidens sp.</i>	Medicinal
		Arrayán <i>Eugenia uniflora</i> L	Medicinal
		Canela <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Breyn.	Medicinal
Llanura de pie de monte con diseccion ligera	Cultivos agrícolas, matorral secundario de piedemonte	Limón <i>Citrus limon</i> (L.) Burm.	Medicinal y Comestibles
		Naranja dulce <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Medicinal y Comestibles
		Matico <i>Piper sp.</i>	Medicinal
Llanura aluvial con diseccion ligera	Bosque de galería, Cultivos agrícolas, matorral húmedo de terraza aluvial.	Cedron paja <i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	Medicinal
		Cola de caballo <i>Equisetum sp.</i>	Medicinal
		Poleo – Burrito <i>Aloysia polystachya</i> (Griseb.) Mold.	Medicinal
		Malva <i>Malva sp.</i>	Medicinal

Fuente: Elaboración propia

ANEXO N° 18 FOTOGRAFIAS DE CAMPO



Entrada a la Comunidad Colonia Linares



Hogar de señora Marlene Rodas Balderas



Entrevista con la Señora Marlene Rodas Balderas



Diente de león

***Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H.Wigg.**

Recolección de muestras botánicas



Paico (*Chenopodium ambrosioides* L.)



Palta (*Persea americana* Mill.)

**ANEXO N° 19 ESPECIES IDENTIFICADAS POR EL HERBARIO
UNIVERSITARIO**

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Ariel Rodrigo Caucota Flores

Carrera: Ing. Forestal

Informe Virtual de Nombres científicos: 22 especies

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing.MSc. Edwin D.Florez
Segovia

Fecha: Tarija 29/ 04/ 2025

N°	Nombre Común	Nombre Científico	Familia
5	Mora	<i>Morus alba</i> L.	Moraceae
16	Saitilla	<i>Bidens</i> sp.	Compositae
17	Matico	<i>Piper</i> sp.	Piperaceae
4	Sauce criollo	<i>Salix humboldtiana</i> Willd	Salicaceae
2	Mispero	<i>Mespilus germánica</i> L.	Rosaceae
6	Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Compositae
9	Burrito - poleo	<i>Aloysia polystachya</i> (Griseb.) Mold.	Verbenaceae
15	Guayaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrthaceae

3	Molle	<i>Schinus molle</i> L.	Anacardiaceae
12		<i>Alternanthera</i> sp.	Amaranthaceae
11	Belladona	<i>Kalanchoe</i> sp.	Crassulaceae
14	Cedron	<i>Aloysia</i> sp.	Verbenaceae
1	Pata de buey	<i>Bauhinia caudicans</i> Benth.	Leguminosae
10	Muestra estéril		
8	Muestra estéril		
13	Muestra estéril		

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2025)



Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE- FCAYF

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Ariel Rodrigo Caucota Flores

Carrera: Ing. Forestal

Informe Virtual de Nombres científicos: 6 especies

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing.MSc. Edwin D.Florez Segovia

Fecha: Tarija 02/ 05/ 2025

N°	Nombre Comun	Nombre Científico	Familia
25	Paraíso	<i>Melia azedarach</i> L.	Meliaceae
24	Guaranguay	<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth.	Bignoniaceae
20	Palta	<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae
21	Hediondilla	<i>Cestrum parqui</i> L'Heritier.	Solanaceae
23	Cedron paja	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	Poaceae
26	-----	<i>Artemisia</i> sp.	Compositae
22	Insulina	Esteril	

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2025)



Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE- FCAYF

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Ariel Rodrigo Caucota Flores

Carrera: Ing. Forestal

Informe Virtual de Nombres científicos: 35 especies

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing.M.Sc. Edwin Florez

Segovia **Fecha:** Tarija 13/ 05/ 2025

Nº	Nombre común	Nombre científico	Familia
34	Tipa blanca	<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze.	Leguminosae
4	Algarrobo	<i>Prosopis</i> sp.	Leguminosae
23	Malva	<i>Malva</i> sp.	Malvaceae
7	Amor seco	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Compositae
17	Eucalipto	<i>Eucalyptus</i> sp.	Myrtaceae
8	Arrayan	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Myrtaceae
5	Aliso	<i>Alnus</i> sp.	Betulaceae
36	Tusca	<i>Acacia aroma</i> Gillex ex Hook.& Arn.	Leguminosae
1	Afata	<i>Sida</i> sp.	Malvaceae
15	Carallanta	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Solanaceae
6	Espinilla	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Compositae
14	Cola de caballo	<i>Equisetum</i> sp.	Equisetaceae
32	Suico	<i>Tagetes minuta</i> L.	Compositae
31	Soto	<i>Schinopsis</i> sp.	Anacardiacea
28	Quina colorada	<i>Myroxylon peruiferum</i> L.	Leguminosae
22	Llantén	<i>Plantago</i> sp.	Plantaginaceae
33	Tarco	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don	Bignoniaceae
26	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Rutaceae
21	Limón	<i>Cirus limon</i> (L.) Burn.	Rutaceae

27	Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Chenopodiaceae
20	Laurel	<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae
25	Menta	<i>Mentha</i> sp.	Labiatae
30	Sauco	<i>Sambucus</i> sp.	Adoxaceae
12	Clavo de olor	<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. et L.M.Perry	Myrtaceae
11	Canela	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Breyn.	Lauraceae
19	Hierba buena	<i>Mentha</i> sp.	Labiatae
9	Borraja	<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae
3	Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Labiatae
10	Boton de oro	<i>Calendula</i> sp.	Compositae
13	Coca	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Erythroxylaceae
2	Ajenjo	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Compositae
24	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae
18	Flor de retama	<i>Sparthium juncun</i> L.	Leguminosae
29	Ruda	<i>Ruta chalepensis</i> L.	Rutaceae
35	Toronjil	<i>Melissa officinalis</i> L.	Labiatae

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2025).



Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE- FCAYF