

Material Suplementario 2. Lista completa de especies y sus coberturas promedio en cada fisonomía para cada unidad climática, y valores de los caracteres funcionales foliares medidos en el 50% de las especies registradas en cada unidad climática. Unidad climática 1: templado frío-subhúmedo; Unidad climática 2: templado cálido-subhúmedo; Unidad climática 3: templado semiárido y Unidad climática 4: subtropical semiárido. b: fisonomía de bosque; p/a: fisonomía de pastizal/arbustal. AFE: área foliar específica; CMSF: contenido de materia seca foliar; k: descomponibilidad. [-] = sin datos disponibles.

Supplementary Material 2. Complete species list, mean cover at each physiognomy for each climatic unit and the values of each functional leaf trait measured on the 50% species registered in each climatic unit. Climatic unit 1: cold temperate-subhumid; Climatic unit 2: temperate warm-subhumid; Climatic unit 3: temperate semiarid climate and, Climatic unit 4: subtropical-semiarid. b: woodland physiognomy, p/a: grassland/shrubland physiognomy. AFE: specific leaf area; CMSF: leaf dry matter content; k: decomposability. [-] = no data available.

Nombre de la especie	Unidad climática Fisonomía	Cobertura (%)								Caracteres funcionales foliares				
		1		2		3		4		AFE (mm ² /mg)	CMSF (g/g)	Dureza (N/mm)	Espesor (mm)	k
		b	p/a	b	p/a	b	p/a	b	p/a					
<i>Abutilon grandifolium</i> (Willd.) Sweet		0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Abutilon pauciflorum</i> A. St.-Hil.		0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Acalypha communis</i> Müll. Arg.		0	0	0	0.17	0	0	0	0	8.04	0.30	0.67	0.62	12.66
<i>Achyrocline alata</i> (Kunth) DC.		0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.		0	0.17	0	0	0	0.17	0	0	14.29	-	0.84	0.26	-
<i>Acicarpa tribuloides</i> Juss.		3.67	1.33	0	0	0	0	0	0	18.25	0.13	0.66	0.30	21.55
<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl		0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Agrostis montevidensis</i> Spreng. ex Nees		0.17	0.33	0	2.17	0	0	0	0	17.44	-	4.52	0.22	-
<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc.		0	0	0.33	0	1.33	1.00	0.17	1.17	7.91	-	1.22	0.37	-
<i>Amaranthus hybridus</i> L. ssp. Hybridus		0	0	0.17	0	0.17	0	0	0	15.84	-	0.34	0.23	-
<i>Amaranthus standleyanus</i> Parodi ex Covas		0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spreng.		0	0	0	0	0.17	6.00	0	0	10.99	0.23	1.17	0.34	8.26
<i>Amelichloa brachychaeta</i> (Godr.) Arriaga & Barkworth		0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ammi majus</i> L.		0	0	0	0	0	0.50	0	0	-	-	-	-	-
<i>Amphilophium carolinae</i> DC.		0	0	0	0	0	0	3.00	0.50	6.73	0.26	0.42	0.43	21.42

<i>Anemia australis</i> (Mickel) M. Kessler & A.R. Sm.	0	0	0.17	2.17	0	0	0	0	13.78	0.39	0.65	0.17	-
<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis	0	0	0.50	0	0	0	0	0	25.04	-	0.37	0.71	-
<i>Araujia odorata</i> (Hook. & Arn.) Fontella & Goyder	0	0	0	0	0	0.17	0.17	0	-	-	-	-	-
<i>Araujia sericifera</i> Brot.	0	0	0	0	0.50	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Araujia</i> sp	0	0	0	0	0	0	0.17	0	-	-	-	-	-
<i>Aristida adscensionis</i> L.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	12.15		11.92	0.21	
<i>Aristida mendocina</i> Phil.	0	0	0	0	0		0	0.33	-	-	-	-	-
<i>Artemisia annua</i> L.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	17.09	-	0.65	0.15	-
<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> Schltldl.	0	0	0	0	0	0	37.00	0.33	5.09	0.48	4.98	0.41	5.75
<i>Asplenium gilliesii</i> Hook.	0.33	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Atamisquea emarginata</i> Miers ex Hook. & Arn.	0	0	0	0	0.17	0	2.00	0	7.44	0.48	1.03	0.53	12.79
<i>Austrobrickellia patens</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob. var. Patens	0	0	0	0	0.33	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ayenia corbobensis</i> (Hieron.) Hieron.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.33	-	-	-	-	-
<i>Baccharis artemisioides</i> Hook. & Arn.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	5.07	0.39	0.89	1.07	4.34
<i>Baccharis coridifolia</i> DC.	0	0	0	0.50	0	0	0	0	13.83	-	1.47	0.46	-
<i>Baccharis flabellata</i> Hook. & Arn.	0	0	0	0.50	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis gilliesii</i> A. Gray	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis glutinosa</i> Pers.	0	0	0	0	0	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	0	0	0	0	0	0.33	0	0	-	0.34	-	-	-
<i>Baccharis</i> sp	0	0	0	0	0	0	0.17	0.33	-	-	-	-	-
<i>Baccharis stenophylla</i> Ariza	0	0	0	0	0	1.00	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis tucumanensis</i> Hook. & Arn.	0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Baccharis ulicina</i> Hook. & Arn.	0	0	0	0	0.50	0.50	0	0.17	13.64	-	2.45	0.29	-
<i>Berberis hieronymi</i> C. K. Schneid.	1.33	1.00	0	0	0	0	0	0	6.61	0.54	1.86	0.48	-
<i>Bidens pilosa</i> L.	0	0	0	0	1.17	0	0	0	17.00	-	0.45	0.15	6.69
<i>Bidens subalternans</i> DC.	0	0	0	0	0.17	0.17	0	0	23.07	-	0.32	0.15	5.95
<i>Bidens triplinervia</i> var. <i>macrantha</i> (Wedd.) Sherff	0.50	0.50	0	0.33	0	0	0	0	21.12	0.28	0.90	0.35	12.74

<i>Blechnum australe</i> L.	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Blechnum penna-marina</i> (Poir.) Kuhn	10.00	0	0	0	0	0	0	0	10.55	-	0.31	0.27	0.64
<i>Blumenbachia hieronymi</i> Urb.	0.17	0	0	0	0	0	0	0	21.02	-	-	0.22	-
<i>Boheravia diffusa</i> L.	0	0	0	0	0	0	0	0.33	-	-	-	-	-
<i>Boopis anthemoides</i> Juss	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bothriochloa laguroides</i> (DC.) Herter	0	0	0	2.17	0	0	0	0	13.46	-	2.63	0.18	-
<i>Bothriochloa saccaroides</i> (Sw.) Rydb.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	0	0	0	1.33	0	0	0	0	9.39	0.47	4.57	-	4.87
<i>Bowlesia incana</i> Ruiz & Pav.	0	0	0	0	1.33	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bowlesia lobata</i> Ruiz & Pav.	0.50	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Bromus auleticus</i> Trin. ex Nees	0	0	0	0.33	0	0	0	0	6.49	-	2.65	0.33	-
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	0	0	0	0.17	7.00	0.33	0	0	17.87	-	3.20	0.17	8.61
<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Wall. ex Hook.) D. Dietr.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	7.74	-	0.65	-	-
<i>Cantinoa mutabilis</i> (Rich.) Harley & J.F.B. Pastore	0	0	0.17	5.33	0	0	0	0	19.12	0.44	0.33	0.19	4.51
<i>Capsicum chacoense</i> Hunz.	0	0	0	0	0.33	0	0.50	0.17	-	-	-	-	-
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0.17	0	-	-	-	-	-
<i>Carduus nutans</i> L.	0	0	0.17	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Carduus acanthoides</i> L.	0	0	0	0	1.17	0.33	0	0	18.19	-	0.62	0.46	-
<i>Carduus thoermeri</i> Weinm.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	11.33	-	0.55	1.90	13.85
<i>Carex phleoides</i> Cav.	3.67	0	0	0	0	0	0	0	11.80	0.33	4.32	0.24	3.90
<i>Carex sororia</i> Kunth	0	0	0	0	0.33	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Celtis pallida</i> Torr. var. <i>pallida</i>	0	0	0	0	0	0	7.67	0.33	8.55	0.34	0.74	0.43	10.30
<i>Celtis tala</i> Gillies ex Planch.	0	0	0.50	0	7.00	0.17	0	0	8.86	0.46	0.63	0.50	9.83
<i>Cereus aethiops</i> Haw.	0	0	0	0	0.33	0	0.33	0.17	-	-	-	-	-
<i>Cestrum parqui</i> L'Hér.	0	0	2.17	0.17	0	0	0	0	18.92	0.21	0.65	0.23	-
<i>Chaptalia integerrima</i> (Vell.) Burkart	0	0	0.00	0.33	0	0	0	0	7.44	-	1.07	0.58	-
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Pol.	0	0	0.17	0.00	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Chascolytrum subaristatum</i> (Lam.) Desv.	0	0.17	0	0.50	0	0.17	0	0	12.99	-	4.36	0.24	7.63

<i>Cheilantes sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Cheilanthes buchtienii</i> (Rosenst.) R. M. Tryon	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Chenopodium album</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	23.84	-	0.54	0.71	-
<i>Chenopodium hircinum</i> Schrad.	0	0	0	0	0.33	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Chevreulia accuminata</i> Less.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Chevreulia sarmentosa</i> S. F. Blake	0	0	0	0.17	0	0	0	0	16.66	-	2.07	0.15	-
<i>Chloris ciliata</i> Sw.	0	0	0	0	0	0	0.17	1.17	-	-	-	-	-
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	0	0	0	0.33	0.50	0.17	0	0	9.95	-	0.73	0.37	-
<i>Cleistocactus baumannii</i> (Lem.) Lem.	0	0	0	0	0	0	0.17	0	-	0.16	-	-	-
<i>Clematis montevidensis</i> Spreng.	0	0	0.17	0	0.50	2.17	0.17	0.33	-	-	-	-	-
<i>Clinopodium gilliesii</i> (Benth.) Kuntze	1.17	0.17	0	0	0	0	0	0	11.35	0.35	0.78	0.23	-
<i>Clinopodium odorum</i> (Griseb.) Harley	16.67	2.00	0	0	0	0	0	0	22.93	0.33	1.26	0.18	11.31
<i>Colletia spinosissima</i> J. F. Gmel.	0	0	0.17	0.50	0	0	0	0	4.67	-	15.58	1.26	-
<i>Cologania broussonetii</i> (Balb.) DC.	0	0	0.17	11.00	0	0	0	0	11.42	0.26	0.38	0.19	3.02
<i>Commelina erecta</i> L.	0	0	0.17	0.17	0	0	0	0	22.80	-	0.42	0.54	-
<i>Condalia buxifolia</i> Reissek	0	0	62.00	0	0	0	0	0	5.87	0.55	0.92	0.26	5.08
<i>Condalia microphylla</i> Cav.	0	0	0	0	0.50	0.17	0.50	0.33	8.04	-	1.46	0.32	-
<i>Conium maculatum</i> L.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	32.27	-	0.56	0.16	-
<i>Conyza bonaeriensis</i> (L.) Cronquist	0	0	0	0.33	1.33	7.00	0.17	0	22.54	-	0.72	0.29	5.55
<i>Conyza primulifolia</i> (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	0.17	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker var. <i>leiotheca</i> (S.F. Blake) Pruski & G. Sancho	0.17	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cordobia argentea</i> (Griseb.) Nied.	0	0	0	0	0	0	6.67	0.33	5.53	0.39	0.65	0.31	26.68
<i>Croton lachnostachyus</i> Baill.	0	0	0.33	0	0	0	0	0	22.80	0.26	0.45	0.41	15.99
<i>Cuphea glutinosa</i> Cham. & Schltdl.	0	0	0	0.50	0	0	0	0	13.79	-	0.53	0.32	-
<i>Cyclosporum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague	0.33	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	28.47	-	2.50	0.17	-
<i>Cyperus rivularis</i> Kunth	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cyperus sp1</i>	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Cyperus sp2</i>	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-

<i>Cyperus sp3</i>	0	0	0.33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Deinacanthon urbanianum</i> (Mez) Mez	0	0	0	0	0	0	2.00	0.17	1.99	0.25	5.89	2.59	4.96
<i>Descurainia antárctica</i> (E. Fourn.) O.E. Schulz	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	0	0	0	5.33	0	0	0	0	13.78	0.28	0.26	0.15	1.82
<i>Deyeuxia hieronymi</i> (Hack.) Türpe	25.67	53.67	0	0	0	0	0	0	10.53	0.43	15.62	0.29	4.58
<i>Deyeuxia viridiflavescens</i> (Poir.) Kunth	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Dichondra microcalyx</i> (Hallier f.) Fabris	0	0	0.50	0.50	1.33	0.00	0	0	9.72	-	0.45	0.27	-
<i>Dicliptera squarrosa</i> Nees	0	0	0.33	0	0.50	0.00	0	0	-	-	-	-	-
<i>Digitaria californica</i> (Benth.) Henrard var. <i>californica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0.50	-	-	-	-	-
<i>Digitaria insularis</i> (L.) Fedde	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Dolichandra cynanchoides</i> Cham.	0	0	0.33	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Doryopteris concolor</i> (Langsd. & Fisch.) Kuhn	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore	0.17	0	0	0	0	0	0	0	7.78	0.29	-	-	-
<i>Enredadera sp1</i>	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Enredadera sp2</i>	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ephedra triandra</i> Tul. emend. J.H. Hunz.	0	0	0	0	0.33	0	0.33	0	10.30	-	20.00	1.44	-
<i>Epilobium hirtigerum</i> A. Cunn.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eragrostis lugens</i> Ness	0	0.33	0	0.33	0.33	0	0	0	8.15	-	0.75	0.22	11.20
<i>Eragrostis polytricha</i> Ness	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eryngium agavifolium</i> Griseb.	0.17	0.33	0	0	0	0	0	0	6.66	0.17	1.84	2.06	8.63
<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eryngium elegans</i> Cham. & Schltdl.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eryngium horridum</i> Malme	0	0	0	4.50	0	0	0	0	3.08	0.27	4.69	0.99	6.78
<i>Eryngium nudicaule</i> Lam.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	6.93	0.19	1.26	0.72	14.62
<i>Eupatorium sp1</i>	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eupatorium sp2</i>	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eupatorium sp3</i>	0	0	0	0.50	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Eupatorium sp4</i>	0	0	0	0.50	0	0	0	0	-	-	-	-	-

<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	0	0	0	0.50	0	0	0.17	0.33	18.37	-	0.75	0.16	-
<i>Eustachys retusa</i> (Lag.) Kunth	0	0	0	0.33	0	1.17	0	0	19.64	-	3.10	0.16	-
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.	0	0	0	0	0	0.17	0.50	0.33	13.13	0.29	0.48	0.20	-
<i>Evolvulus</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Exhalimolobos weddellii</i> (E. Fourn.) Al-Shehbaz & C.D. Bailey	0	0	0	0	0.33	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Festuca hieronymi</i> Hack. var. <i>hieronymi</i>	0	0	0	53.67	0	0	0	0	8.93	0.50	25.19	0.34	5.19
<i>Festuca lilloi</i> Hack.	0.17	3.67	0	0	0	0	0	0	6.76	0.46	17.87	0.20	4.70
<i>Fragaria</i> sp	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gaillardia megapotamica</i> (Spreng.) Baker	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Galactia marginalis</i> Benth.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	6.50	-	3.28	0.32	-
<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Galium latoramosum</i> Clos	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Galium richardianum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Endl. ex Walp.	0.33	0.17	0	0	0.50	0	0	0	-	-	2.37	0.33	-
<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelén	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gamochaeta filaginea</i> (DC.) Cabrera	0	0.17	0	0	0	0	0	0	29.12	-	0.97	0.33	-
<i>Gamochaeta</i> sp	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gaultheria poeppigii</i> DC.	2.00	0	0	0	0	0	0	0	7.71	0.37	2.31	0.44	-
<i>Gaya parviflora</i> (Phil.) Krapov.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gentianella multicaulis</i> (Gillies ex Griseb.) Fabris	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Geoffroea decorticans</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart	0	0	0	0	11.00	5.17	1.17	0.17	11.18	0.39	1.37	0.29	7.16
<i>Geranium albicans</i> A. St.-Hil.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Geranium dissectum</i> L.	0	0	0	0	0.50	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Geranium fallax</i> Steud.	0.50	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Geranium parodii</i> I.M. Johnst.	0.17	6.67	0	0	0	0	0	0	10.93	0.24	0.58	0.33	5.76
<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	0	0	0	0	0	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gouinia latifolia</i> (Griseb.) Vasey	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Gouinia paraguayensis</i> (Kuntze) Parodi	0	0	0	0	0	0	1.33	1.33	15.04	-	2.47	0.20	-
<i>Gymnocalycium</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-

<i>Hackelia revoluta</i> (Ruiz & Pav.) I.M. Johnst.	0.33	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Harrisia pomanensis</i> (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Britton et Rose	0	0	0	0	0	0	0.33	0	-	-	-	-	-
<i>Heimia salicifolia</i> (Kunth) Link	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Heterotheca subaxillaris</i> (Lam.) Britton & Rusby	0	0	0	0	0.33	11.00	0	0	-	-	-	-	-
<i>Hordeum stenostachys</i> Godr.	0	0	0	0	0.17	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Hypericum connatum</i> Lam.	0	0	0	0.50	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Hypochaeris</i> sp	0	0.17	0	2.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	0	0	0.33	0	0.33	0	0	0	17.51	-	0.37	0.25	-
<i>Jarava pseudoichu</i> (Caro) F. Rojas	2.17	0.17	0.17	12.50	34.67	46.33	0	0	4.80	0.56	22.35	0.25	2.22
<i>Jodina rhombifolia</i> (Hook. & Arn.) Reissek	0	0	0	0	1.33	0	0	0	1.21	-	2.49	0.52	8.78
<i>Justicia tweediana</i> (Nees) Griseb.	0	0	0	0	0	0	12.67	0	27.02	0.35	0.64	0.23	14.58
<i>Justicia xylosteoides</i> Griseb.	0	0	0	0	0	0	0.17	0	-	-	-	-	-
<i>Krapovickasia flavescens</i> (Cav.) Fryxell	0	0	0.17	0.33	0	0.17	0.50	0.33	-	-	0.25	0.31	-
<i>Lachemilla frigida</i> (Wedd.) Rothm.	0.33	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Lachemilla pinnata</i> (Ruiz & Pav.) Rothm.	0	0.33	0	0	0	0	0	0	14.17	0.25	0.64	0.24	13.83
<i>Lactuca serriola</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	7.56	-	0.88	0.34	-
<i>Lantana grisebachii</i> Stuck. ex Seckt	0	0	0	0	0.50	0	0.33	0.33	-	-	-	-	-
<i>Larrea divaricata</i> Cav.	0	0	0	0	1.17	0	7.67	53.67	5.93	0.60	0.90	0.28	13.24
<i>Lathyrus</i> sp	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	0	0	0.33	0.17	0.33	0	0	0	21.08	-	0.56	0.20	-
<i>Lepechinia floribunda</i> (Benth.) Epling	0	0	0.50	0.17	0	0	0	0	-	-	0.41	1.03	-
<i>Lepidium bonariensis</i> L.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	21.32	-	0.89	0.25	-
<i>Leptochloa crinita</i> (Lag.) P.M. Peterson & N.W. Snow	0	0	0	0	0	0	0.50	0.17	12.97	0.46	1.73	0.48	5.11
<i>Leptochloa pluriflora</i> (E. Fourn.) P.M. Peterson & N.W. Snow	0	0	0	0	0	0	0	0.33	-	-	-	-	-
<i>Lessingianthus mollissimus</i> (D. Don ex Hook. & Arn.) H.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Lippia integrifolia</i> (Griseb.) Hieron.	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Lippia turbinata</i> Griseb.	0	0	0.17	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.	0	0	20.00	0	0	0	0	0	6.18	0.45	0.86	0.62	4.95

<i>Lorentzianthus viscidus</i> (Hook. & Arn.) R.M. King & H. Rob.	0	0	0.33	0	0	0	0	0	31.62	0.25	0.25	0.17	15.26
<i>Lucilia acutifoia</i> (Poir.) Cass.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	18.28	-	0.81	0.19	-
<i>Lycium boerhaviaefolium</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Lycium chilense</i> Miers ex Bertero var. <i>chilense</i>	0	0	0	0	1.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Lycium chilense</i> Miers ex Bertero var. <i>minutifolium</i> (Miers) F.A. Barkley	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Lycium ciliatum</i> Schltld.	0	0	0	0	0	0	0.33	0	-	-	-	-	-
<i>Lycium elongatum</i> Miers.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.33	5.83	0.23	1.25	0.62	-
<i>Lycium gilliesianum</i> Miers.	0	0	0	0	0.50	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Maihueuopsis glomerata</i> (Haw.) R. Kiesling	0	0	0	0	0	0	0	0.17	2.45	0.23	1.86	2.60	5.15
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Malvastrum interruptum</i> K. Schum.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Mandevilla laxa</i> (Ruiz & Pav.) Woodson	0	0	1.17	0	0	0	0	0	41.34	0.23	0.27	0.12	-
<i>Mandevilla pentlandiana</i> (A. DC.) Woodson	0	0	1.50	0.17	0	0	0	0	17.71	0.31	1.18	0.16	-
<i>Margyricarpus pinnatus</i> (Lam.) Kuntze	0	0	0	0.17	0	0	0	0	8.60	-	7.67	0.36	-
<i>Marrubium vulgare</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Maytenus boaria</i> Molina	0.50	0	0	0	0	0	0	0	8.80	0.37	1.12	0.33	-
<i>Maytenus spinosa</i> (Griseb.) Lourteig & O'Donell	0	0	0	0	0.50	0	0.50	0.17	6.10	-	0.56	0.41	-
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Mimozyanthus carinatus</i> (Griseb.) Burkart	0	0	0	0	0	0	19.00	0.33	9.66	0.48	6.17	0.25	12.75
<i>Muhlenbergia angustata</i> (J. Presl) Kunth	0	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Nassella hunzikeri</i> (Caro) Barkworth	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth	0	0	0	0.17	0	0	0	0	5.97	-	3.14	0.24	-
<i>Nassella nidulans</i> (Mez) Barkworth	0	0.33	0	0	0	0	0	0	12.00	-	-	-	6.13
<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	0	0	0	0.17	1.33	17.83	0	0	8.40	-	22.66	0.26	-
<i>Neobouteloua lophostachya</i> (Griseb.) Gould	0	0	0	0	0	0	0	2.17	11.80	0.57	1.78	0.17	5.77
<i>Nothoscordum</i> sp	0	0.17	0	0	0	0	0	0.17	21.72	0.13	1.40	0.66	20.91
<i>Noticastrum marginatum</i> (Kunth) Cuatrec.	0.33	0.33	0	0	0	0	0	0	9.04	-	0.75	0.51	-
<i>Oenothera affinis</i> Cambess.	0	0	0	0	0	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Oenothera siambonensis</i> W. Dietr.	0.17	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

<i>Oenothera sp</i>	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ophioglossum crotalophoroides</i> Walter	0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ophryosporus axilliflorus</i> (Griseb.) Hieron.	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ophryosporus sp</i>	0	0	0	0	0	0	0.33	0	-	-	-	-	-
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	0	0	24.67	0	0	0	0	0	44.33	0.28	0.46	0.13	11.61
<i>Opuntia sp</i>	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Opuntia sulphurea</i> Gillies ex Salm-Dyck	0	0	0	0	0	0	0.17	0.33	1.77	0.25	1.30	3.60	5.25
<i>Oxalis conorrhiza</i> Jacq.	0	0	0	0.33	0.17	0	0	0	39.53	-	0.48	0.32	-
<i>Oxalis lasiopetala</i> Zucc.	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Oxypetalum arnottianum</i> H. Buek	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Panicum stramineum</i> Hitchc. & Chase	0	0	0	0	0	0.17			-	-	-	-	-
<i>Pappophorum caespitosum</i> R.E. Fr.	0	0	0	0	0	0.17	1.17	0.50	11.76	0.44	5.12	0.33	8.26
<i>Pappophorum krapovickasii</i> Roseng.	0	0	0	0	0	0	0.33	0.17	-	-	-	-	-
<i>Pappophorum philippianum</i> Parodi	0	0	0	0	0	0	0.17	13.33	10.16	0.47	10.13	0.31	5.27
<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.	0	0	0	0	0.50	0			-	-	-	-	-
<i>Parkinsonia praecox</i> (Ruiz & Pav. ex Hook.) Hawkins	0	0	0	0	0	0	0.33	0.33	13.35	0.38	0.66	0.23	-
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	18.96	-	2.07	0.18	-
<i>Paspalum humboldtianum</i> Flügge	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Paspalum malacophyllum</i> Trin.	0	0	0	8.67	0	0	0.00	0.17	16.14	0.25	4.15	-	5.01
<i>Paspalum notatum</i> Flügge	0	0	0	0.33	0	0	0	0	25.68	-	4.66	0.29	-
<i>Pavonia aurigloba</i> Krapov. & Cristóbal	0	0	0	1.33	0	0	0	0	-	0.45	0.79	0.37	-
<i>Pfaffia gnaphalioides</i> (L. f.) Mart.	0	0	0	0.50	0	0	0	0	10.92	-	1.15	0.19	-
<i>Physalis viscosa</i> L.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Piptochaetium montevidense</i> (Spreng.) Parodi	0.17	0.17	0	2.17	0	0.17	0	0	14.90	-	6.39	0.15	-
<i>Piptochaetium sp</i>	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Plantago argentina</i> Pilg.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	7.00	-	-	-	9.10
<i>Plantago myosurus</i> Lam.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	0.17	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Plumbago coerulea</i> Kunth	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

<i>Poa stuckertii</i> (Hack.) Parodi	1.33	15.67	0	0	0	0	0	0	6.79	0.44	7.40	0.37	5.84
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Polylepis australis</i> Bitter	62.00	0.33	0	0	0	0	0	0	8.81	0.35	0.50	0.28	8.60
<i>Polystichum pycnolepis</i> (Kze ex Kl.) T. Moore.	0.50	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Porlieria microphylla</i> (Baill.) Descole, O'Donnell & Lourteig	0	0	0.50	0	0	0	0	0	10.30	-	0.17	0.30	-
<i>Prosopis caldenia</i> Burkart	0	0	0	0	46.33	0	0	0	12.80	-	0.87	0.23	14.72
<i>Prosopis flexuosa</i> DC.	0	0	0	0	0	0	3.67	0	14.63	0.40	2.67	0.37	7.56
<i>Prosopis pugionata</i> Burkart	0	0	0	0	0	0	0.17	0.33	-	-	-	-	-
<i>Prosopis torquata</i> (Cav. ex Lag.) DC.	0	0	0	0	0	0.17	0	0.17	19.18	0.43	2.23	0.20	
<i>Pseudobutylon pedunculatum</i> (R.E. Fr.) Krapov.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.33	-	-	-	-	-
<i>Pseudoabutilum</i> sp	0	0	0	0.50	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Pseudognaphalium gaudichaudianum</i> (DC.) Anderb.	0.17	0.33	0	0	0	0.33	0	0	14.87	-	2.61	0.28	-
<i>Pseudognaphalium psilophyllum</i> (Meyen & Walp.) Anderb.	0.17	0.00	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Ranunculus praemosus</i> Kunth ex DC.	0.33	1.33	0	0	0	0	0	0	9.39	0.17	0.87	0.39	
<i>Ranunculus</i> sp	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Rhynchosia senna</i> Gillies ex Hook. var. <i>texana</i> (Torr. & A. Gray) M.C. Johnst.	0	0	0	0.33	0.33	0.17	0	0	8.23	-	0.71	0.20	-
<i>Rivina humilis</i> L.	0	0	0.17	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Rumex acetosella</i> L.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	14.27	-	0.88	0.35	-
<i>Ruprechtia apetala</i> Wedd.	0	0	0.17	0	0	0	0	0	5.31	0.45	0.30	-	3.03
<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill.	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sarcomphalus mistol</i> (Griseb.) Hauenschild	0	0	0	0	0	0	0.50	0	12.22	0.38	0.26	0.48	4.44
<i>Schinopsis marginata</i> Engl.	0	0	0	0	0	0	0.17	0.33	10.72	0.46	0.63	0.49	4.01
<i>Schinus</i> conf. <i>fasciculatus</i>	0.17	0	0.33	0	30.33	5.00	0	0	6.77	0.50	0.77	0.28	26.68
<i>Schizachyrium spicatum</i> (Spreng.) Herter	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	3.14	0.15	-
<i>Selaginella selowii</i> Hieron.	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Senecio ceratophylloides</i> Griseb.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Senecio pampeanus</i> Cabrera	0	0	0	0.33	0.17	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Senegalia gilliesii</i> (Steud.) Seigler & Ebinger	0	0	0	0	0	0	4.33	0.33	12.49	0.51	4.17	0.26	12.17

<i>Senna aphylla</i> (Cav.) H.S. Irwin & Barneby	0	0	0	0	0.33	0	0	0	3.86	0.46	13.25	1.45	3.01
<i>Serpocaulon lasiopus</i> (Klotzsch) A.R. Sm.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Setaria hunzikeri</i> Anton	0	0	0	0	0	0	0	0.33	-	-	-	-	-
<i>Setaria lachnea</i> (Nees) Kunth	0	0	0	0	0	0	0.33	0	-	-	-	-	-
<i>Setaria leucopila</i> (Scribn. & Merr.) K. Schum.	0	0	0	0	1.00	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Setaria oblongata</i> (Griseb.) Parodi	0	0	1.17	0	1.33	0.17	0	0	30.85	0.31	0.94	0.11	26.68
<i>Setaria pampeana</i> Parodi ex Nicora	0	0	0	0	0	0	1.17	0.17	20.83	0.26	2.05	0.24	8.78
<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	0	0	0	1.33	0.17	0.17	0	0	10.46	0.28	3.27	0.17	-
<i>Sida dictyocarpa</i> Griseb. ex K. Schum.	0	0	3.50	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sida rhombifolia</i> L.	0	0	3.33	0	0	0	0	0	28.31	0.32	0.42	0.16	-
<i>Silene antirrhina</i> L.	0	0	0	0	0	0.50	0	0	-	-	-	-	-
<i>Silene argentina</i> (Pax.) Bocquet	0.17	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sisyrinchium chilense</i> Hook. ssp. chilense	0	0.17	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sisyrinchium</i> sp	0	0	0	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sisyrinchium unguiculatum</i> Griseb.	0	0.17	0	0	0	0	0	0	10.88	-	5.90	0.39	11.44
<i>Solanum argentinum</i> Bitter & Lillo	0	0	1.17	0	0	0	0	0	21.07	0.34	0.29	0.14	-
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	0	0	0	0	0.50	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Solanum</i> sp	0	0	0.17	0.33	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	0	0	0	0	0.33	0	0	0	49.18	-	0.41	0.29	-
<i>Spermacoce eryngioides</i> (Cham. & Schltdl.) Kuntze	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Spermacoce verticillata</i> L.	0	0	0	0.33	0	0.17	0	0	15.06	-	0.97	0.23	-
<i>Sporobolus pyramidatus</i> (Lam.) Hitchc.	0	0	0	0	0	0	0	0.50	11.52	-	2.72	0.20	-
<i>Stenandrium dulce</i> (Cav.) Nees	0	0.17	0	0	0	0	0	0	12.39	-	0.85	0.37	-
<i>Stevia achalensis</i> Hieron.	7.67	4.50	0	0	0	0	0	0	18.88	0.25	0.65	0.24	8.34
<i>Stevia satureiifolia</i> (Lam.) Sch. Bip.	0	0	0	0	0	0.17	0	0	14.11	-	2.06	0.46	-
<i>Stipa</i> sp	0	0	0	0	0	0	0.17	0.33	-	-	-	-	-
<i>Tagetes minuta</i> L.	0	0	0	0.33	0.17	0	0	0	15.20	0.18	0.38	0.25	7.98
<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	0	0	0.50	0	0	0	0	0.17	16.41	0.05	0.49	0.82	-

<i>Talinum polygaloides</i> Gillies ex Arn.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.33	7.97	0.15	1.19	0.53	-
<i>Taraxacum officinale</i> G. Weber ex F.H. Wigg.	0	0	0	0.50	0	0.17	0	0	41.38	0.15	0.34	0.27	-
<i>Thalictrum decipiens</i> Boivin	0.50	0.33	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia aizoides</i> Mez	0	0	0	0	0	0	0.33	0.17	12.99	-	2.00	0.63	-
<i>Tillandsia capillaris</i> Ruiz & Pav.	0	0	0	0	0.33	0	0	0	13.55	0.23	2.40	1.06	4.49
<i>Tillandsia duratii</i> Vis.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.17	2.83	0.23	5.14	1.72	9.69
<i>Tillandsia myosura</i> Griseb. ex Baker	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia</i> sp1	0	0	0	0	0	0	0.17	0	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia</i> sp2	0	0	0	0	0	0	0.33	0	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia virescens</i> Ruiz & Pav.	0	0	0.50	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Tillandsia xiphioides</i> Ker Gawl.	0	0	0	0	0	0	0.50	0.17	-	-	-	-	-
<i>Tragia geraniifolia</i> Klotzsch ex Baill.	0	0	0	0.33	0.17	0	0.50	0.33	-	-	-	-	-
<i>Tragia hieronymi</i> Pax & K. Hoffm.	0	0	0	0	0	0	0	0.17	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> L.	0	0	0	0.33	0	0	0	0	22.48	0.17	0.77	0.21	-
<i>Triodanis biflora</i> (Ruiz & Pav.) Greene	0	0	0	0	0	0.17	0	0	-	-	-	-	-
<i>Turnera sidoides</i> L.	0	0	0	0	0	0	0.17	0.17	-	-	-	-	-
<i>Urtica urens</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Vachellia aroma</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Seigler & Ebinger	0	0	0	0	0	0	0	0.17	14.92	0.41	3.72	0.26	7.03
<i>Vachellia caven</i> (Molina) Seigler & Ebinger	0	0	1.17	0.50	0	0	0	0	13.58	0.45	6.75	0.24	4.81
<i>Valeriana ferax</i> (Griseb.) Höck	0.17	0	0	0	0	0	0	0	10.69	0.16	0.67	0.46	-
<i>Verbena bonariensis</i> L.	0	0	0	0	0	0.33	0	0	-	-	-	-	-
<i>Verbena litoralis</i> Kunth	0	0	0	0.17	0	0	0	0	24.98	-	0.46	0.29	-
<i>Vernonanthura nudiflora</i> (Less.) H. Rob. f. nudiflora	0	0	0	0.50	0	0	0	0	5.45	-	2.82	0.75	-
<i>Viola metajaponica</i> Nakai	0	0	0.33	1.33	0	0	0	0	27.49	0.16	0.55	0.19	-
<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Lam.) A. DC.	0	0	0	0	0	0.50	0	0	-	-	-	-	-
<i>Wedelia buphtalmiflora</i> Lorentz	0	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Woodsia montevidensis</i> (Spreng.) Hieron.	0.50	0	0	0.17	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<i>Xanthium spinosum</i> L.	0	0	0	0	0.17	0	0	0	16.54	-	0.57	0.43	-
<i>Ximenia americana</i> L.	0	0	0	0	0	0	0.17	0	-	-	-	-	-

<i>Zanthoxylum coco</i> Gillies ex Hook. f. & Arn.	0	0	0.17	0	0	0	0	0	0	11.50	0.29	0.58	0.72	26.68
--	---	---	------	---	---	---	---	---	---	-------	------	------	------	-------

Nota: Algunos valores de caracteres ya son parte de otras publicaciones (Pérez Harguindeguy et al. 1997; Vendramini et al. 2002; Vaieretti et al. 2005; Poca et al. 2014) y otros se presentan como inéditos. Todos los valores de caracteres presentados en este Apéndice han sido depositados en la base de caracteres funcionales del centro-oeste de Argentina, CORDOBASE, miembro de la base de datos comunitaria global TRY (Kattge et al. 2019; www.try-db.org).

Referencias

Kattge, J., G. Bönsch, S. Díaz, et al. 2020. TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. *Glob. Change Biol.* **26**:119–188.

Pérez Harguindeguy, N., S. Díaz, J. H. C. Cornelissen, and M. Cabido. 1997. Comparación experimental de la tasa de descomposición foliar de especies vegetales del centro-oeste de Argentina. *Ecología Austral* **7**:87-94.

Poca, M., N. Pérez Harguindeguy, M. V. Vaieretti, and A. M. Cingolani. 2014. Descomposición y calidad físico-química foliar de 24 especies dominantes de los pastizales de altura de las sierras de Córdoba, Argentina. *Ecología Austral* **24**:49e257.

Vaieretti, M. V., N. Pérez Harguindeguy, D. Gurvich, A. M. Cingolani, and M. Cabido. 2005. Descomposition dynamis and physico-chemical leaf quality of abundant species in a montane woodland in central Argentina. *Plant Soil* **278**:223-234.

Vendramini, F., S. Díaz, N. Pérez Harguindeguy, M. Cabido, J. M. Llano-Sotelo, and A. Castellanos. 2000. Composición química y caracteres foliares en plantas de distintos tipos funcionales del centro-oeste de Argentina. *Kurtziana* **28**:181-193.