

## APÉNDICE 1

Especies de briófitos que aparecen en los dos tipos de bosques y especies indicadoras para cada tipo de bosque

## APPENDIX 1

Bryophyte species and Indicator species with an indicator value for each forest type

Especies	Bosque no alterado (BP)	Bosque Alterado (BS)	Tipo de bosque	Valor de indicación (%)	P-valor
<b>Musgos</b>					
<i>Actinodontium sprucei</i> (Mitt.) A. Jaeger	0	1	BS	8.80	0.011
<i>Aerolindigia capillacea</i> (Hornsch.) M. Menzel	1	0	BP	1.20	1.000
<i>Brachymenium systylium</i> (Müll. Hal.) A. Jaeger	0	1	BS	8.80	0.013
<i>Brachythecium ruderale</i> (Brid.) W.R. Buck	0	1	BS	6.20	0.065
<i>Chryso-hypnum diminutivum</i> (Hampe) W.R. Buck	1	1	BP	9.30	0.832
<i>Cyrto-hypnum sharpii</i> (H.A. Crum) W.R. Buck & H.A. Crum	0	1	BS	28.70	0.000
<i>Cryphaea patens</i> Hornsch ex Müll. Hal.	0	1	BS	20.00	0.000
<i>Cryphaeasp.</i>	0	1	BS	5.00	0.119
<i>Daltonia trachyodonta</i> Mitt.	0	1	BS	3.80	0.247
<i>Encalypta flowersiana</i> Horton	0	1	BS	2.50	0.494
<i>Entodon hampeanus</i> Müll. Hal.	0	1	BS	21.20	0.000
<i>Fissidens crispus</i> Mont.	0	1	BS	1.20	1.000
<i>Groutiella chimborazensis</i> (Spruce ex Mitt.) Florsch.	1	1	BS	12.90	0.008
<i>Leptodontium excelsum</i> (Süll) Britt.	1	1	BS	17.40	0.000
<i>Leptodontium ulocalyx</i> (Müll. Hal.) Mitt.	0	1	BS	5.00	0.118
<i>Leucodon curvirostris</i> Hampe	1	0	BP	3.80	0.241
<i>Meteoridium remotifolium</i> (Müll. Hal.) Manuel	1	0	BP	82.50	0.000
<i>Meteorium deppoi</i> (Hornsch. ex Müll. Hal.) Mitt.	1	1	BS	2.00	0.994
<i>Meteorium teres</i> Mitt.	1	0	BP	2.50	0.504
<i>Neckera ehrenbergii</i> Müll. Hal.	1	1	BP	15.00	0.033
<i>Orthostichella rigida</i> (Müll. Hal.) B.H. Allen & Magill	1	1	BS	2.80	0.999
<i>Orthostichella versicolor</i> (Müll. Hal.) B.H. Allen & W.R. Buck	1	1	BS	25.10	0.075
<i>Platygyriella densa</i> (Hook.) W.R. Buck	1	1	BS	21.40	0.000
<i>Porotrichodendron lindigii</i> (Hampe) W.R. Buck	1	0	BP	7.50	0.027
<i>Prionodon densus</i> (Sw. ex Hedw.) Müll. Hal.	1	0	BP	1.20	1.000
<i>Racopilum tomentosum</i> (Hedw.) Brid.	1	1	BS	2.80	0.628
<i>Rhynchostegium scariosum</i> (Taylor) A. Jaeger	0	1	BS	11.20	0.005
<i>Sematophyllum adnatum</i> (Michx.) E. Britton	0	1	BS	7.50	0.029
<i>Sematophyllum swartzii</i> (Schwägr.) W.H. Welch & H.A. Crum	0	1	BS	2.50	0.493
<i>Sematophyllum virgatum</i> B.H. Allen	0	1	BS	1.20	1.000
<i>Squamidium livens</i> (Schwägr.) Broth.	0	1	BS	5.00	0.120
<i>Streptopogon calymperes</i> Müll. Hal.	0	1	BS	6.20	0.055
<i>Taxiphyllum scalpellifolium</i> (Müll. Hal.) Broth.	1	0	BP	7.50	0.027
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	1	0	BP	16.20	0.000
<i>Toloxis imponderosa</i> (Taylor) W.R. Buck	1	0	BP	6.20	0.055
<i>Trichostomum tenuirostre</i> (Hook. & Taylor) Lindb.	1	0	BP	3.80	0.252
<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.	1	1	BP	6.90	1.000
<b>Hepáticas</b>					
<i>Acanthocoleus aberrans</i> (Lindenb. & Gottsche) Kruijt.	1	1	BS	44.90	0.000
<i>Anoplolejeunea conferta</i> C.F.W. Meissn. ex Spreng.) A. Evans	0	1	BS	5.00	0.121
<i>Aphanolejeunea</i> sp.	1	0	BP	1.20	1.000

Especies	Bosque no alterado (BP)	Bosque Alterado (BS)	Tipo de bosque	Valor de indicación (%)	P-valor
<i>Archilejeunea parviflora</i> (Nees) Steph.	1	0	BP	1.20	1.000
<i>Archilejeuneasp</i>	1	0	BP	2.50	0.503
<i>Brachiolejeunea laxifolia</i> (Taylor) Schifff.	0	1	BS	18.70	0.000
<i>Brachiolejeunea</i> sp.	0	1	BS	3.80	0.239
<i>Cheilolejeunea filiformis</i> (Sw.) W.Ye et al.	0	1	BS	1.20	1.000
<i>Cheilolejeunea holostipa</i> (Spruce) Grolle & R. L. Zhu	1	1	BS	20.20	0.045
<i>Cheilolejeunea</i> sp.	0	1	BS	3.80	0.247
<i>Cheilolejeunea</i> sp 1	0	1	BS	10.00	0.007
<i>Dicranolejeunea axilaris</i> (Nees & Mont.)	0	1	BS	2.50	0.500
<i>Frullania apiculata</i> (Reinw., Blume & Nees) Nees	1	1	BS	17.60	0.004
<i>Frullania arecae</i> (Spreng.) Gottsche	0	1	BS	13.70	0.001
<i>Frullania ericoides</i> (Nees) Mont.	1	1	BS	16.50	0.001
<i>Frullania</i> sp.	0	1	BS	13.70	0.000
<i>Frullania</i> sp 1	1	0	BS	12.50	0.001
<i>Frullania</i> sp 2	0	1	BP	3.80	0.239
<i>Frullania</i> sp 3	0	1	BS	2.50	0.489
<i>Lejeunea pterigonia</i> (Lehm. & Lindenb.) Mont.	1	0	BP	11.20	0.004
<i>Lejeunea</i> sp.	1	1	BP	16.30	0.377
<i>Lejeunea</i> sp 1	1	0	BP	2.50	0.490
<i>Lejeunea</i> sp 2	1	1	BP	4.10	0.388
<i>Lejeunea</i> sp 3	1	1	BS	24.20	0.000
<i>Lejeunea</i> sp 4	1	1	BS	8.00	0.165
<i>Lejeunea</i> sp 5	0	1	BS	7.50	0.027
<i>Lejeunea</i> sp 6	0	1	BS	8.80	0.017
<i>Lophocolea</i> cf. <i>aberrans</i> Lindenb. & Gottsche	1	1	BP	1.20	1.000
<i>Lophocolea</i> sp.	1	0	BP	10.80	0.049
<i>Metzgeria ciliata</i> Raddi.	1	1	BS	11.20	0.120
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda	1	1	BS	33.10	0.000
<i>Metzgeria mexicana</i> Steph.	1	0	BP	3.80	0.244
<i>Metzgeria</i> sp.	1	0	BP	5.00	0.130
<i>Metzgeria</i> sp1	0	1	BS	5.00	0.125
<i>Plagiochila diversifolia</i> Lindenb. & Gottsche	1	0	BP	41.20	0.000
<i>Plagiochila laetevirens</i> Lindenb.	1	1	BP	13.90	0.027
<i>Plagiochila raddiana</i> Lindenb.	0	1	BS	6.20	0.056
<i>Plagiochila rutilans</i> Lindenb.	1	0	BP	1.20	1.000
<i>Plagiochila simplex</i> (Sw.) Lindenb	1	1	BP	44.40	0.000
<i>Plagiochila</i> sp.	0	1	BS	11.20	0.003
<i>Plagiochila</i> sp 1	0	1	BS	1.20	1.000
<i>Plagiochila</i> sp 2	0	1	BS	2.50	0.494
<i>Plagiochila</i> sp 3	0	1	BS	2.50	0.494
<i>Plagiochila</i> sp 4	0	1	BS	1.20	1.000
<i>Porella complanata</i> (Steph.) Swails	1	0	BP	2.50	0.485
<i>Porella crispata</i> (Hook.) Trevis.	1	1	BP	12.80	0.003
<i>Radula</i> cf. <i>sacatiloba</i> Stephani	1	0	BP	2.50	0.483
<i>Radula tectiloba</i> Stephani	1	0	BP	22.50	0.000
<i>Radula voluta</i> Taylor	1	0	BP	2.50	0.508