

Material suplementario

Cuadro S1. Especies analizadas y cuantificación de su área de distribución geográfica. Área histórica: se refiere al número de hectáreas ocupado en los modelos de distribución potencial o en las áreas inferidas con el buffer de 2 km alrededor de cada punto. Área con CUS: número de hectáreas ocupado en los modelos de distribución potencial que coincide con los polígonos de vegetación alterada (CUS= cambio de uso de suelo). Área real: número de hectáreas ocupado en los modelos de distribución potencial después de eliminar los polígonos de vegetación alterada. Área remanente: porcentaje que ocupa el área real en la distribución histórica de la especie, es decir, el área remanente después del CUS.

Especie	Categorías taxonómicas superiores	Área histórica (Ha)	Área con CUS (Ha)	Área real (Ha)	Área remanente %
<i>Acronyctodes mexicanaria</i>	Lepidoptera, Geometridae	5050579.89	3338903.71	1711676.18	33.89
<i>Aedes niveoscutum</i>	Diptera, Culicidae	642.40	482.72	159.68	24.86
<i>Aeschropteryx marciانا</i>	Lepidoptera, Geometridae	644.27	644.27	0.00	0.00
<i>Aeshna williamsoniana</i>	Odonata, Aeshnidae	969.41	854.00	115.41	11.91
<i>Agylla idolon</i>	Lepidoptera, Arctilidae	1615.73	917.61	698.12	43.21
<i>Ambystoma altamirani</i>	Amphibia, Ambystomatidae	6140.20	3632.39	2507.81	40.84
<i>Ambystoma amblycephalum</i>	Amphibia, Ambystomatidae	13529532.87	6757988.66	6771544.22	50.05
<i>Ambystoma andersoni</i>	Amphibia, Ambystomatidae	322.15	200.49	121.66	37.77
<i>Ambystoma bombypellum</i>	Amphibia, Ambystomatidae	321.65	314.88	6.77	2.10
<i>Ambystoma dumerilii</i>	Amphibia, Ambystomatidae	645.22	537.82	107.40	16.65

<i>Ambystoma flavipiperatum</i>	Amphibia, Ambystomatidae	8362281.29	4269420.44	4092860.85	48.94
<i>Ambystoma granulorum</i>	Amphibia, Ambystomatidae	6129.86	5421.88	707.98	11.55
<i>Ambystoma leorae</i>	Amphibia, Ambystomatidae	969.45	0.48	968.96	99.95
<i>Ambystoma lermaense</i>	Amphibia, Ambystomatidae	2908.49	2105.33	803.16	27.61
<i>Ambystoma mexicanum</i>	Amphibia, Ambystomatidae	3550.34	2897.60	652.74	18.39
<i>Ambystoma ordinarium</i>	Amphibia, Ambystomatidae	1070186.85	486350.90	583835.96	54.55
<i>Ambystoma rivulare</i>	Amphibia, Ambystomatidae	3879.41	1530.14	2349.27	60.56
<i>Ambystoma taylori</i>	Amphibia, Ambystomatidae	1615.81	1105.92	509.89	31.56
<i>Ambystoma velasci</i>	Amphibia, Ambystomatidae	8913499.91	5052547.79	3860952.12	43.32
<i>Andrena fulminea</i>	Hymenoptera, Andrenidae	1940.52	1325.16	615.36	31.71
<i>Aphodius ophistius</i>	Coleoptera, Aphodiidae	323.64	235.94	87.70	27.10
<i>Apicia remorta</i>	Lepidoptera, Geometridae	967.79	967.79	0.00	0.00
<i>Aptinothrips rufus</i>	Thysanoptera, Thripidae	647.25	0.00	647.25	100.00
<i>Atopsyche boneti</i>	Trichoptera, Hydrobiosidae	323.89	323.89	0.00	0.00
<i>Aztecatoxpe amorimi</i>	Diptera, Scatopsidae	322.48	322.48	0.00	0.00
<i>Bembidion submaculatum</i>	Coleoptera, Carabidae	968.64	620.80	347.84	35.91
<i>Bolla semitincta</i>	Lepidoptera, HesperIIDae	1621.27	721.48	899.79	55.50
<i>Calathus aztec</i>	Coleoptera, Carabidae	3639086.01	1387911.09	2251174.92	61.86
<i>Calosoma laevigatum</i>	Coleoptera, Carabidae	645.87	409.47	236.40	36.60
<i>Carex cochranii</i>	Magnoliopsida, Cyperaceae	323.35	0.00	323.35	100.00
<i>Carex hermannii</i>	Magnoliopsida, Cyperaceae	1293.95	558.00	735.95	56.88
<i>Carex tuberculata</i>	Magnoliopsida, Cyperaceae	3891405.00	2014298.11	1877106.89	48.24
<i>Cediopsylla tepolita</i>	Siphonaptera, Pulicidae	647.09	135.09	512.00	79.12
<i>Ceratophyllus gilvus</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	645.96	645.96	0.00	0.00
<i>Chaetisothrips reticulatus</i>	Thysanoptera, Thripidae	322.87	322.87	0.00	0.00
<i>Chaetisothrips striatus</i>	Thysanoptera, Thripidae	322.90	300.48	22.42	6.94
<i>Chilicola mexicana</i>	Hymenoptera, Colletidae	970.06	184.37	785.68	80.99
<i>Chiropterotrion orculus</i>	Amphibia, Plethodontidae	2908.00	1709.05	1198.95	41.23
<i>Chirothrips falsus</i>	Thysanoptera, Thripidae	647.09	0.00	647.09	100.00

<i>Chirothrips orizaba</i>	Thysanoptera, Thripidae	1617.42	641.26	976.17	60.35
<i>Cirsium jorullense</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	4942748.54	2845743.36	2097005.18	42.43
<i>Cirsium lomatolepis</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	1293.05	1213.59	79.47	6.15
<i>Colletes bryanti</i>	Hymenoptera, Colletidae	323.22	135.23	187.99	58.16
<i>Coloradia euphrosyne</i>	Lepidoptera, Saturniidae	11316877.56	6419931.15	4896946.41	43.27
<i>Copestylum alberlena</i>	Diptera, Syrphidae	322.45	26.00	296.45	91.94
<i>Coryphantha pycnacantha</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	1933.58	1450.21	483.37	25.00
<i>Cratogeomys fumosus</i>	Mammalia, Geomyidae	13833057.67	7592262.54	6240795.13	45.12
<i>Cratogeomys gymnurus</i>	Mammalia, Geomyidae	6135309.71	3588062.61	2547247.10	41.52
<i>Cratogeomys merriami</i>	Mammalia, Geomyidae	10766800.04	5780834.76	4985965.27	46.31
<i>Cratogeomys tylorhinus</i>	Mammalia, Geomyidae	23894793.51	11255733.86	12639059.65	52.89
<i>Culicoides albomaculata</i>	Diptera, Ceratopogonidae	646.35	646.35	0.00	0.00
<i>Culicoides bakeri</i>	Diptera, Ceratopogonidae	322.97	322.97	0.00	0.00
<i>Culicoides copiosus</i>	Diptera, Ceratopogonidae	971.33	969.69	1.64	0.17
<i>Culicoides dampfi</i>	Diptera, Ceratopogonidae	322.97	322.97	0.00	0.00
<i>Culicoides wirthomyia</i>	Diptera, Ceratopogonidae	324.98	323.34	1.64	0.50
<i>Dactylopsylla megasoma</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	969.73	660.75	308.99	31.86
<i>Dianthidium discophorum</i>	Hymenoptera, Megachillidae	1945.82	740.88	1204.94	61.92
<i>Dyscolus machetellus</i>	Coleoptera, Carabidae	322.90	321.87	1.04	0.32
<i>Eleocharis subcancellata</i>	Magnoliopsida, Cyperaceae	961.16	812.75	148.41	15.44
<i>Eleutherodactylus grandis</i>	Amphibia, Eleutherodactylidae	645.70	645.70	0.00	0.00
<i>Eleutherodactylus maurus</i>	Amphibia, Eleutherodactylidae	5685875.36	3151503.71	2534371.66	44.57
<i>Erpetogomphus boa</i>	Odonata, Gomphidae	322.71	293.13	29.58	9.17
<i>Eryngium subacaule</i>	Magnoliopsida, Apiaceae	1916841.33	864107.73	1052733.59	54.92
<i>Euchaetes psara</i>	Lepidoptera, Arctilidae	1293.34	701.03	592.31	45.80
<i>Foxella macgregori</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	646.64	274.57	372.07	57.54
<i>Frankliniella chamulae</i>	Thysanoptera, Thripidae	322.80	1.15	321.66	99.64
<i>Frankliniella simplex</i>	Thysanoptera, Thripidae	1617.59	646.70	970.88	60.02
<i>Gentiana perpusilla</i>	Magnoliopsida, Gentianaceae	1293.08	214.37	1078.72	83.42

<i>Golofa globulicornis</i>	Coleoptera, Dynastidae	2261.97	1437.62	824.35	36.44
<i>Halenia pringlei</i>	Magnoliopsida, Gentianaceae	1389070.69	593998.36	795072.33	57.24
<i>Halffterius rufoclavatus</i>	Coleoptera, Geotrupidae	5632051.05	3502340.85	2129710.20	37.81
<i>Heliscus eclipticus</i>	Coleoptera, Passalidae	322.71	293.13	29.58	9.17
<i>Holomelina polyphron</i>	Lepidoptera, Arctilidae	3755910.21	2664812.89	1091097.32	29.05
<i>Hormopsylla trux</i>	Siphonaptera, Ischnopsyllidae	322.77	322.77	0.00	0.00
<i>Hydraecia arnymai</i>	Lepidoptera, Noctuidae	644.27	644.27	0.00	0.00
<i>Hypercompe andromela</i>	Lepidoptera, Arctilidae	5172.40	3225.39	1947.00	37.64
<i>Hypocrisias lisoma</i>	Lepidoptera, Arctilidae	4225075.13	2518171.28	1706903.85	40.40
<i>Hyssia plenipotentia</i>	Lepidoptera, Noctuidae	646.18	646.18	0.00	0.00
<i>Jaegeria bellidiflora</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	23894793.36	11255733.39	12639059.97	52.89
<i>Jaegeria pedunculata</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	9339.33	6084.72	3254.61	34.85
<i>Lejops mexicanus</i>	Diptera, Syrphidae	1291.61	968.61	323.00	25.01
<i>Lepidostoma aztecum</i>	Trichoptera, Lepidostomatidae	321.55	0.00	321.55	100.00
<i>Leucanopsis perdentata</i>	Lepidoptera, Erebidae	2265.71	1660.07	605.64	26.73
<i>Lithobates chichicuahutla</i>	Amphibia, Ranidae	323.03	263.90	59.13	18.30
<i>Lithobates dunni</i>	Amphibia, Ranidae	3223.89	2461.61	762.28	23.64
<i>Lithobates megapoda</i>	Amphibia, Ranidae	16514653.04	7567710.37	8946942.66	54.18
<i>Lithobates tlaloci</i>	Amphibia, Ranidae	1937.50	1614.63	322.87	16.66
<i>Mammillaria backebergiana</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	648.29	462.17	186.11	28.71
<i>Mammillaria discolor</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	3517975.52	1876614.25	1641361.27	46.66
<i>Mammillaria fittkaui</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	644.14	82.19	561.94	87.24
<i>Mammillaria knippeliana</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	648.19	547.41	100.79	15.55
<i>Mammillaria meyranii</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	969.99	712.94	257.05	26.50
<i>Mammillaria nunezii</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	1618.73	805.96	812.77	50.21
<i>Mammillaria pringlei</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	1928.53	1182.17	746.35	38.70
<i>Mammillaria rhodantha</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	14686240.24	6532742.79	8153497.45	55.52
<i>Mammillaria scrippsiana</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	3828.16	1569.50	2258.66	59.00
<i>Mammillaria spinosissima</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	1295.57	568.76	726.80	56.10

<i>Mammillaria wiesingeri</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	322.45	254.48	67.96	21.08
<i>Megadontomys nelsoni</i>	Mammalia, Cricetidae	970.26	660.60	309.67	31.92
<i>Melipona colimana</i>	Holometabola, Apidae	645.09	322.48	322.61	50.01
<i>Metacrisiodes pua</i>	Lepidoptera, Arctilidae	646.61	282.95	363.66	56.24
<i>Mexalictus mexicanus</i>	Hymenoptera, Halictidae	647.28	0.00	647.28	100.00
<i>Mydas annularis</i>	Diptera, Mydidae	1291.09	967.52	323.58	25.06
<i>Mydrosoma bohartorum</i>	Hymenoptera, Colletidae	965.95	811.69	154.26	15.97
<i>Nelsonia goldmani</i>	Mammalia, Cricetidae	1614.83	203.61	1411.22	87.39
<i>Neohydatothrips tibialis</i>	Thysanoptera, Thripidae	323.54	0.00	323.54	100.00
<i>Neotoma nelsoni</i>	Mammalia, Cricetidae	1292.01	943.54	348.47	26.97
<i>Neotomodon alstoni</i>	Mammalia, Cricetidae	8395129.42	4203552.16	4191577.26	49.93
<i>Nephelistic oomae</i>	Lepidoptera, Noctuidae	645.18	645.18	0.00	0.00
<i>Nyctosia poicilonotus</i>	Lepidoptera, Arctilidae	2235609.78	1474660.32	760949.46	34.04
<i>Olceclostera maya</i>	Lepidoptera, Bombycidae	970.43	940.85	29.58	3.05
<i>Onthophagus hippopotamus</i>	Coleoptera, Scarabaeidae	646.67	323.67	323.00	49.95
<i>Onthophagus subcancer</i>	Coleoptera, Scarabaeidae	643.74	16.92	626.82	97.37
<i>Onthotrupes herbeus</i>	Coleoptera, Scarabaeidae	4146758.25	2338160.81	1808597.44	43.61
<i>Orchopeas neotomae</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	970.34	323.06	647.28	66.71
<i>Osmia aliciae</i>	Hymenoptera, Megachillidae	3234.56	1284.85	1949.71	60.28
<i>Panorpa umbricola</i>	Mecoptera, Panorpidae	322.18	46.03	276.15	85.71
<i>Passalus mucronatus</i>	Coleoptera, Passalidae	324.58	70.48	254.10	78.29
<i>Peromyscus bullatus</i>	Mammalia, Cricetidae	4727429.16	2942481.75	1784947.41	37.76
<i>Petrejoides jalapensis</i>	Coleoptera, Passalidae	646.32	230.87	415.45	64.28
<i>Pheidole skwarrae</i>	Hymenoptera, Formicidae	652.17	440.84	211.33	32.40
<i>Picoides stricklandi</i>	Aves, Picidae	1707604.05	717450.05	990154.00	57.98
<i>Platynus machetellus</i>	Coleoptera, Carabidae	322.90	321.87	1.04	0.32
<i>Plusaetis aztecus</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	4631692.96	2814748.02	1816944.94	39.23
<i>Proculejus brevis</i>	Coleoptera, Passalidae	3545.12	2692.60	852.52	24.05
<i>Psacalium tussilaginooides</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	9092877.11	4947785.38	4145091.74	45.59

<i>Pseudacanthus mexicanus</i>	Coleoptera, Passalidae	1294.93	600.54	694.39	53.62
<i>Pseudoeurycea altamontana</i>	Amphibia, Plethodontidae	820420.48	419588.55	400831.93	48.86
<i>Pseudoeurycea gadovii</i>	Amphibia, Plethodontidae	1490840.44	905640.01	585200.43	39.25
<i>Pseudoeurycea longicauda</i>	Amphibia, Plethodontidae	1291.41	577.51	713.90	55.28
<i>Pseudoeurycea robertsi</i>	Amphibia, Plethodontidae	3231.77	1308.32	1923.44	59.52
<i>Pseudoprocris gracilis</i>	Lepidoptera, Zygaenidae	1938.80	1142.51	796.28	41.07
<i>Pyrrharctia genini</i>	Lepidoptera, Arctilidae	1939.93	1813.51	126.42	6.52
<i>Quercus aculcingensis</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	324.27	295.44	28.82	8.89
<i>Quercus diversifolia</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	10058730.37	5619165.02	4439565.34	44.14
<i>Quercus frutex</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	6821866.74	4284247.69	2537619.05	37.20
<i>Quercus leiophylla</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	3878.76	2449.30	1429.46	36.85
<i>Quercus pachucana</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	321.49	273.60	47.89	14.90
<i>Quercus repanda</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	3373379.80	1829104.38	1544275.42	45.78
<i>Quercus subtriloba</i>	Magnoliopsida, Fagaceae	643.17	321.72	321.45	49.98
<i>Reithrodontomys chrysopsis</i>	Mammalia, Cricetidae	12600.23	6353.55	6246.68	49.58
<i>Reithrodontomys hirsutus</i>	Mammalia, Cricetidae	3203.40	1730.84	1472.56	45.97
<i>Richia aphronus</i>	Lepidoptera, Noctuidae	646.18	646.18	0.00	0.00
<i>Romerolagus diazi</i>	Mammalia, Leporidae	1064615.89	603383.01	461232.88	43.32
<i>Saurita ochracea</i>	Lepidoptera, Arctilidae	1291.90	1219.91	71.99	5.57
<i>Schizura tomaea</i>	Lepidoptera, Noctuidae	644.27	644.27	0.00	0.00
<i>Senecio helodes</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	3547.82	1330.70	2217.12	62.49
<i>Senecio jacalensis</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	1616.41	733.92	882.48	54.60
<i>Simulium contrerense</i>	Diptera, Simuliidae	970.59	769.53	201.06	20.72
<i>Simulium dalmati</i>	Diptera, Simuliidae	324.30	123.24	201.06	62.00
<i>Solidago paniculata</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	10492035.21	6340755.10	4151280.11	39.57
<i>Somatophia umbripennis</i>	Lepidoptera, Geometridae	322.31	322.31	0.00	0.00
<i>Sonorarctia nundar</i>	Lepidoptera, Arctilidae	2585.87	2125.53	460.34	17.80
<i>Sorex macrodon</i>	Mammalia, Soricidae	2914.44	2269.96	644.48	22.11
<i>Spermophilus perotensis</i>	Mammalia, Sciuridae	3120320.01	2311472.62	808847.39	25.92

<i>Spurius depressifrons</i>	Coleoptera, Passalidae	3547.13	2149.09	1398.04	39.41
<i>Stenocactus obvallatus</i>	Magnoliopsida, Cactaceae	1291.31	1077.76	213.55	16.54
<i>Templemania millistriata</i>	Lepidoptera, Tortricidae	323.19	0.00	323.19	100.00
<i>Thrassis fotas</i>	Siphonaptera, Ceratophyllidae	322.90	0.00	322.90	100.00
<i>Thrips simplex</i>	Thysanoptera, Thripidae	322.71	293.13	29.58	9.17
<i>Trichocoronis sessilifolia</i>	Magnoliopsida, Asteraceae	35700947.54	15413596.38	20287351.16	56.83
<i>Trichonotuloides glyptus</i>	Coleoptera, Aphodiidae	968.51	791.00	177.51	18.33
<i>Xenodromius flohri</i>	Coleoptera, Carabidae	645.67	441.32	204.36	31.65
<i>Xyris mexicana</i>	Magnoliopsida, Xyridaceae	30736286.03	12295303.79	18440982.25	60.00
<i>Yumtaax cameliae</i>	Coleoptera, Passalidae	648.57	274.79	373.78	57.63
<i>Yumtaax jimenezi</i>	Coleoptera, Passalidae	1617.21	357.76	1259.45	77.88
<i>Zygoeomys trichopus</i>	Mammalia, Geomyidae	749354.33	350374.65	398979.68	53.24

Cuadro S2. Especies analizadas y clasificación en los tipos de área de distribución geográfica. Las especies están presentadas por clase taxonómica de acuerdo con su extensión, situación geográfica, continuidad y ocupación. Además, se muestran las provincias biogeográficas que ocupan aquellas que son de distribución restringida, basadas en Morrone *et al.* (2017). CB: Cuenca del Balsas, DC: Desierto Chihuahuense, FVT: Faja Volcánica Transmexicana, SMO: Sierra Madre Occidental, SMOOr: Sierra Madre Oriental, SMS: Sierra Madre del Sur, Ver: Veracruzana, TBP: Tierras Bajas del Pacífico, ++: indica que la distribución geográfica de una especie ocupa más de cuatro provincias biogeográficas.

	EXTENSIÓN	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	CONTINUIDAD	OCUPACIÓN	PROVINCIAS
AMPHIBIA					
<i>Ambystoma altamirani</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma amblycephalum</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Ambystoma andersoni</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma bombypellum</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma dumerilii</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma flavipiperatum</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	++
<i>Ambystoma granulorum</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+DC+FVT
<i>Ambystoma leorae</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma lermaense</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Ambystoma mexicanum</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT
<i>Ambystoma ordinarium</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+DC+FVT
<i>Ambystoma rivulare</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Ambystoma taylori</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT

<i>Ambystoma velasci</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Chiropterotriton orculus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Eleutherodactylus grandis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Eleutherodactylus maurus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Lithobates chichicuahutla</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Lithobates dunni</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT
<i>Lithobates megapoda</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Lithobates tlaloci</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Pseudoeurycea altamontana</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Pseudoeurycea gadovii</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Pseudoeurycea longicauda</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Pseudoeurycea robertsi</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
AVE					
<i>Picoides stricklandi</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
INSECTA					
<i>Acronyctodes mexicanaria</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Aedes niveoscutum</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Aeshropteryx marciiana</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+Ver
<i>Aeshna williamsoniana</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Agylla idolon</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Andrena fulmínea</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Aphodius ophistius</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	SMS

<i>Apicia remorta</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+Ver
<i>Aptinothrips rufus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Atopsyche boneti</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Aztecatoxpe amorimi</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Bembidion submaculatum</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Bolla semitincta</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Calathus aztec</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Calosoma laevigatum</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Cediopsylla tepolita</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Ceratophyllus gilvus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Chaetothrips reticulatus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Chaetothrips striatus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Chilicola mexicana</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Chirothrips falsus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Chirothrips Orizaba</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Colletes bryanti</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Coloradia euphrosyne</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Copestylus alberlena</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Culicoides albomaculata</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Culicoides bakeri</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Culicoides dampfi</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Culicoides copiosus</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Culicoides wirthomyia</i>	Regional	Neotropical	Continua	Restringida	CB
<i>Dactylopsylla megasoma</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Dianthidium</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT

<i>discophorum</i>					
<i>Dyscolus machetellus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Erpetogomphus boa</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Euchaetes psara</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Foxella macgregori</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Frankliniella chamulae</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Frankliniella simplex</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Golofa globulicornis</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+Ver
<i>Halffterius rufoclavatus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Heliscus eclipticus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Holomelina polyphron</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Hormopsylla trux</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Hydraecia arnymai</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+Ver
<i>Hypercompe andromela</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Hypocrisias lisoma</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Hyssia plenipotencia</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Lejops mexicanus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Lepidostoma aztecum</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Leucanopsis perdentata</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Melipona colimana</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Metacrisiodes pua</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Mexalictus mexicanus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Mydas annularis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Mydrosoma bohartorum</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Neohydatothrips tibialis</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Nephelistis oomae</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Nyctosia poicilonotus</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT+Ver+SMS

<i>Olceclostera maya</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Onthophagus hippopotamus</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Onthophagus subcancer</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Amplia	FVT+SMOr
<i>Onthotrupes herbeus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Orchopeas neotomae</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Osmia aliciae</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Panorpa umbricola</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Passalus mucronatus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Petrejoides jalapensis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Pheidole skwarrae</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+ TBP
<i>Platynus machetellus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Plusaetis aztecus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Proculejus brevis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Amplia	FVT+SMOr
<i>Pseudacanthus mexicanus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Pseudoprocris gracilis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Pyrrharctia genini</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Richia aphronus</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Saurita ochracea</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Amplia	FVT+SMS
<i>Schizura tomaea</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+Ver
<i>Simulium contrerense</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Amplia	FVT+SMS
<i>Simulium dalmati</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	SMS
<i>Somatolophia umbripennis</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Sonorarctia nundar</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Spurius depressifrons</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT

<i>Templemania millistriata</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Thrassis fotas</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Thrips simplex</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Trichonotuloides glyptus</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Xenodromius flohri</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Yumtaax cameliae</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	SMS
<i>Yumtaax jimenezi</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
MAGNOLIOPSIDA					
<i>Carex cochranii</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Carex hermannii</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Carex tuberculata</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Cirsium jorullense</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Cirsium lomatolepis</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Coryphantha pycnantha</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT+SMO
<i>Stenocactus obvallatus</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Eleocharis subcancellata</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Eryngium subacaule</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Gentiana perpusilla</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Halenia pringlei</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Jaegeria bellidiflora</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Jaegeria pedunculata</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Mammillaria backebergiana</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Mammillaria discolor</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Mammillaria fittkauii</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Continua	Amplia	FVT+ TBP
<i>Mammillaria</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT

<i>knippeliana</i>					
<i>Mammillaria meyranii</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Mammillaria nunezii</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT+ TBP
<i>Mammillaria pringlei</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT+SMO
<i>Mammillaria rhodantha</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Mammillaria scrippsiana</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Mammillaria spinosissima</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Mammillaria wiesingeri</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Psacalium tussilaginooides</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Quercus aculcingensis</i>	Regional	Transicional	Continua	Restringida	FVT
<i>Quercus diversifolia</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Quercus frutex</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Quercus leiophylla</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Quercus pachucana</i>	Regional	Transicional	Continua	Amplia	FVT+SMO
<i>Quercus repanda</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Quercus subtriloba</i>	Regional	Transicional	Continua	Amplia	FVT+SMO
<i>Senecio helodes</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT-SMS
<i>Senecio jacalensis</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Solidago paniculata</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Trichocoronis sessilifolia</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Xyris mexicana</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
MAMMALIA					
<i>Cratogeomys fumosus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Cratogeomys gymnurus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++

<i>Cratogeomys merriami</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Cratogeomys tylorhinus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Megadontomys nelsoni</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Nelsonia goldmani</i>	Continental	Transicional	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Neotoma nelsoni</i>	Regional	Transicional	Discontinua	Restringida	FVT
<i>Neotomodon alstoni</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Peromyscus bullatus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Reithrodontomys chrysopsis</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Reithrodontomys hirsutus</i>	Continental	Neártico-Transicional	Discontinua	Amplia	DC+FVT
<i>Romerolagus diazi</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+FVT
<i>Sorex macrodon</i>	Continental	Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	FVT+SMS+Ver+CB
<i>Spermophilus perotensis</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	++
<i>Zygoeomys trichopus</i>	Continental	Neártico-Transicional-Neotropical	Discontinua	Amplia	CB+DC+FVT