

Material Suplementario

Tabla S1. Índice de diversidad beta de Jaccard de especies melíferas, entre los usos del suelo y vegetación (USV) del paisaje aledaño a la Reserva de Biósfera Sierra del Abra Tanchipa (RBSAT) (en negritas los coeficientes de Jaccard con mayor valor). Coeficiente de Jaccard = $c / (a + b - c)$

Tabla S2. Especies melíferas exclusivas a un solo tipo de USV en el paisaje aledaño a la RBSAT. **ID** (Número de especie correspondiente al ACP); **Sbc** (Selva baja caducifolia); **Sbsc** (Selva baja subcaducifolia); **SmSC** (Selva mediana subcaducifolia); **Smsp** (Selva mediana superrenifolia); **Vacu** (Vegetación acuática-semiacuática); **Vsar** (Vegetación secundaria arbórea); **Vsab** (Vegetación secundaria arbustiva); **Vshe** (Vegetación secundaria herbácea); **Mi** (Milpa); **Cv** (Cerco vivo); **Ah** (Asentamiento humano).

ID	Vshe	ID	Vshe	ID	Vsab	ID	Vsab	ID	Vacu
SP38	<i>Florestina pedata</i>	SP140	<i>Boerhavia erecta</i>	SP10	<i>Metastelma schlechtendalii</i>	SP72	<i>Clinopodium brownei</i>		
SP39	<i>Helenium mexicanum</i>	SP141	<i>Oenothera rosea</i>	SP23	<i>Varronia bullata</i>	SP6	<i>Asclepias curassavica</i>		
SP40	<i>Isocarpha oppositifolia</i>	SP145	<i>Passiflora foetida</i>	SP41	<i>Parthenium fruticosum</i>	SP100	<i>Mimosa albida</i>		
SP42	<i>Parthenium hysterophorus</i>	SP149	<i>Chloris aff. ciliata</i>	SP48	<i>Verbesina aff. persicifolia</i>	SP108	<i>Pithecellobium lanceolatum</i>		
SP43	<i>Simsia eurylepis</i>	SP150	<i>Digitaria ciliaris</i>	SP64	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>	SP143	<i>Ludwigia octovalvis</i>		
SP44	<i>Tagetes erecta</i>	SP151	<i>Melinis repens</i>	SP69	<i>Croton watsonii</i>	SP180	<i>Solanum erianthum</i>		
SP45	<i>Tithonia diversifolia</i>	SP166	<i>Spermacoce tenuior</i>	SP77	<i>Acacia berlandieri</i>	SP189	<i>Phyla stoechadifolia</i>		
SP47	<i>Tridax procumbens</i>	SP178	<i>Leucophyllum frutescens</i>	SP101	<i>Nissolia fruticosa</i>				Ah
SP50	<i>Viguiera dentata</i>	SP184	<i>Lantana achyranthifolia</i>	SP111	<i>Senna wislizeni</i>				
SP59	<i>Turbina corymbosa</i>	SP185	<i>Lantana camara</i>	SP142	<i>Forestiera angustifolia</i>	SP4	<i>Spondias purpurea</i>		
SP35	<i>Bidens pilosa</i>	SP187	<i>Lantana involucrata</i>	SP158	<i>Gouania lupuloides</i>	SP5	<i>Mangifera indica</i>		
SP49	<i>Verbesina microptera</i>	SP190	<i>Phyla nodiflora</i>	SP173	<i>Xylosma flexuosa</i>	SP14	<i>Aloe vera</i>		
SP73	<i>Ocimum campechianum</i>	SP51	Especie no identificada	SP181	<i>Solanum hirtum</i>	SP31	<i>Carica papaya</i>		
SP74	<i>Salvia coccinea</i>		Vsar		SmSC	SP62	<i>Luffa cylindrica</i>		
SP75	<i>Teucrium cubense</i>			SP30	<i>Forchhammeria longifolia</i>	SP89	<i>Delonix regia</i>		
SP80	aff. <i>Acacia angustissima</i>	SP103	<i>Parkinsonia aculeata</i>	SP68	<i>Croton niveus</i>	SP118	<i>Bunchosia lindeniana</i>		
SP81	<i>Aeschynomene americana</i>	SP83	<i>Caesalpinia mexicana</i>	SP110	<i>Senegalia riparia</i>	SP133	<i>Azadirachta indica</i>		
SP87	<i>Chamaecrista nictitans</i>	SP98	<i>Lysiloma aff. acapulicense</i>	SP129	<i>Robinsonella discolor</i>	SP167	<i>Citrus aurantiifolia</i>		
SP115	<i>Gronovia scandens</i>		Sbc	SP154	<i>Coccoloba humboldtii</i>	SP168	<i>Citrus sinensis</i>		
SP116	<i>Mentzelia aspera</i>			SP171	<i>Casearia aculeata</i>				Mi
SP120	<i>Malpighia glabra</i>	SP82	<i>Bauhinia divaricata</i>	SP188	<i>Petrea volubilis</i>	SP160	<i>Cucurbita</i> sp.		
SP121	<i>Abutilon trisulcatum</i>	SP22	<i>Cordia dentata</i>			SP161	<i>Cucumis melo</i>		
SP122	<i>Anoda cristata</i>	SP141	<i>Pisonia aculeata</i>		Smsp	SP104	<i>Phaseolus vulgaris</i>		
SP127	<i>Melochia tomentosa</i>	SP169	<i>Helietta parvifolia</i>	SP135	<i>Trichilia hirta</i>	SP153	<i>Zea mays</i>		
SP126	<i>Melochia nodiflora</i>			SP71	<i>Sebastiania appendiculata</i>				Cv
SP131	<i>Sida rhombifolia</i>	SP25	<i>Hechtia mexicana</i>			SP93	<i>Gliricidia sepium</i>		
SP132	<i>Waltheria indica</i>	SP84	<i>Caesalpinia pringlei</i>						

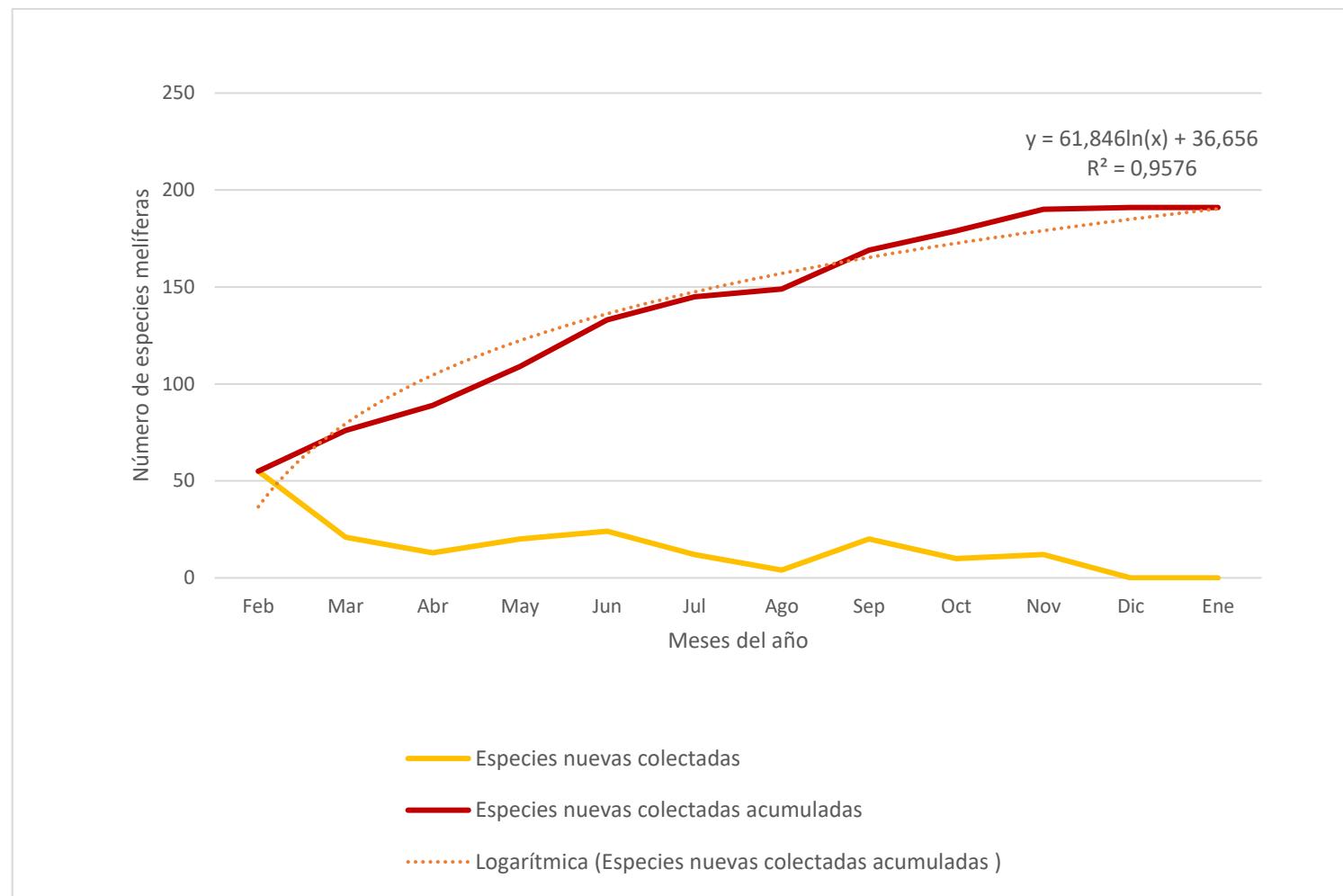


Figura S1. Curva de acumulación de riqueza de especies melíferas y especies nuevas colectadas cada mes durante el periodo febrero 2021- enero 2022.

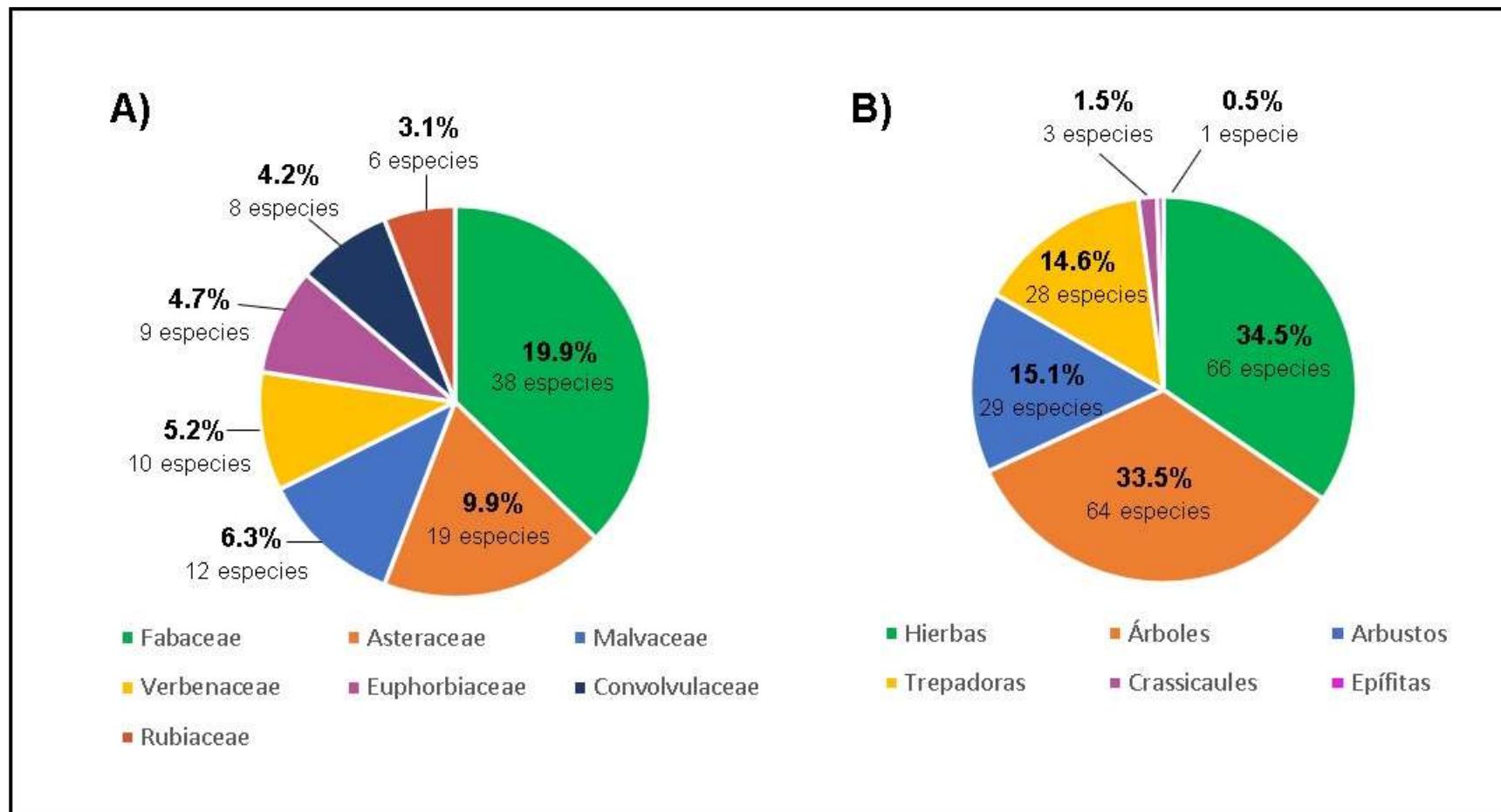


Figura S2. Número y porcentaje de especies melíferas. A) Familias más representativas; B) Formas de crecimiento.

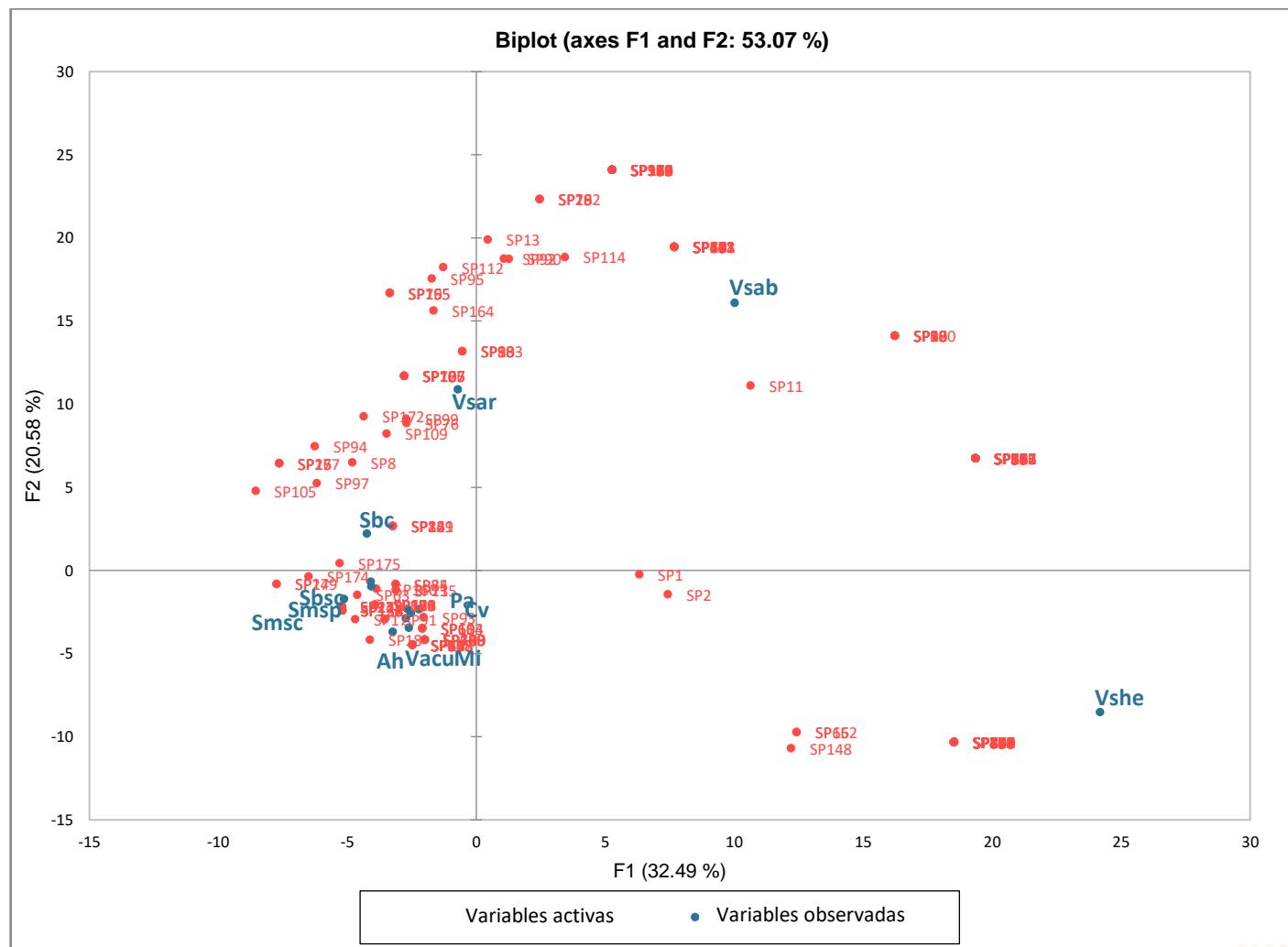


Figura S3. Análisis de Componentes Principales (ACP) con los usos del suelo y vegetación (USV) (letras en azul) agrupados en los cuadrantes en base al número de especies en común y especies agrupadas (letras en rojo) en base a los USV donde están presentes.

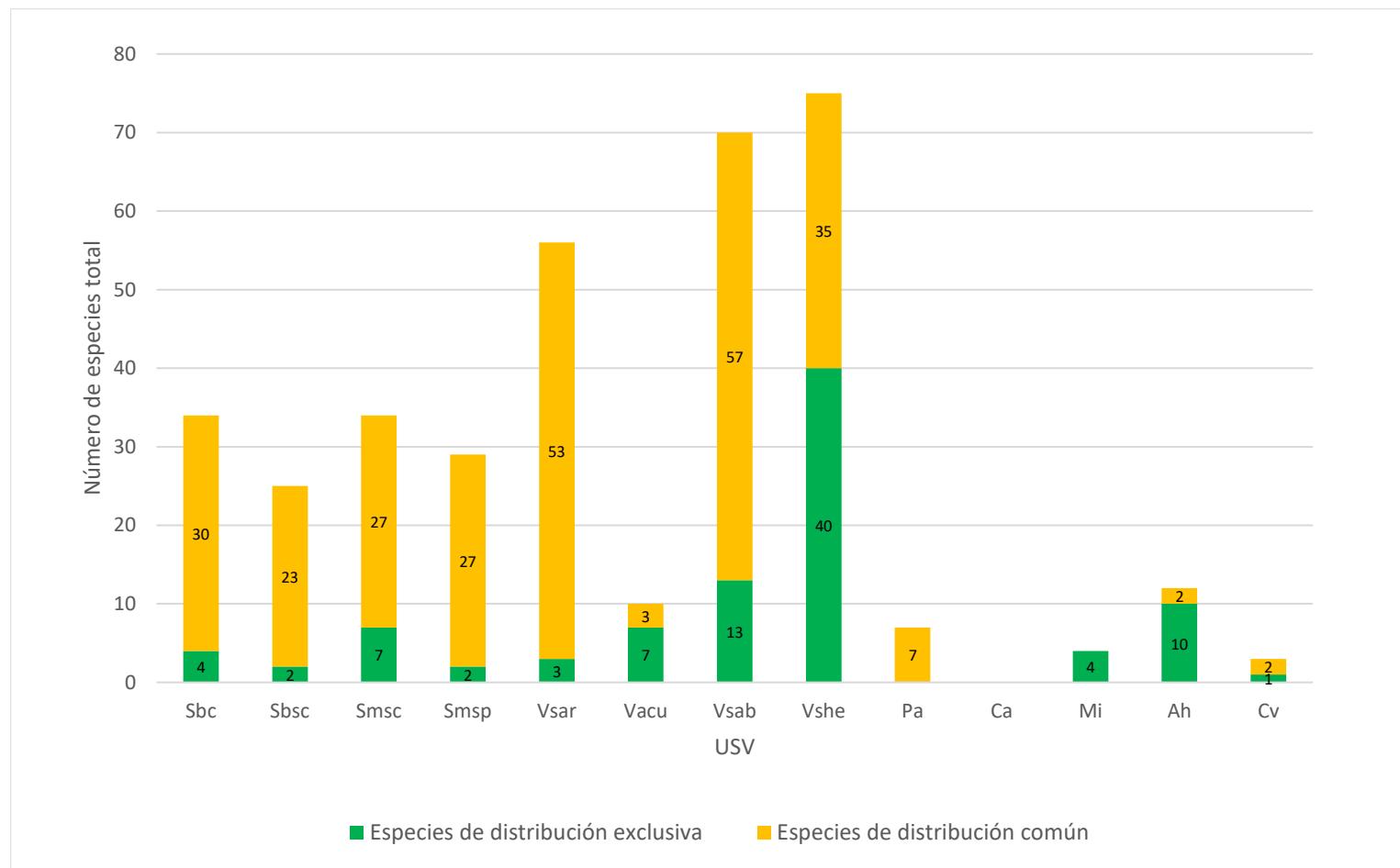


Figura S4. Gráfica de los usos del suelo y vegetación (USV), con el número total de especies, número de especies de distribución exclusiva y común.