

## Formato de Licencia de uso no exclusiva de fotografías e ilustraciones digitales

A 13 de Junio de 2016

**A quien corresponda.**

El que suscribe, **Ana Karen Bustamante Icedo** en pleno uso y goce de mis facultades y derechos, de nacionalidad **Dato personal** con Registro Federal de Contribuyentes número **Dato personal**, acreditando mi personalidad con la Credencial de Elector, expedida por el Instituto Federal Electoral, con número de folio **Dato personal** cuya copia se adjunta al presente escrito como **Anexo 1**, con domicilio en el inmueble ubicado en **Dato personal**, manifiesto lo siguiente:

Declaro bajo protesta de decir verdad, que soy el autor primigenio y que cuento con los derechos de autor, por lo que gozo de todas las prerrogativas y privilegios exclusivos de carácter personal y patrimonial que por derecho me corresponden, sobre las fotografías que se enlistan en el **Anexo 2** y que se entregan vía correo electrónico.

Que a través de este instrumento otorgo a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad** y a **Nacional Financiera Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad**, licencia de uso no exclusiva por tiempo indefinido de las obras antes mencionada, las cuales son resultado del proyecto **Estequiometría ecológica y percepción remota para el análisis de la distribución espacial e invasibilidad de zacate Buffel (Cenchrus ciliaris)**, en zonas prioritarias del noroeste de México que fue apoyado por la CONABIO con el número de convenio **FB1743/LI005/14**, para su utilización por sí o por terceros en México y otros países, para su reproducción, publicación, edición, comunicación pública, o para fijarlas por medios impresos, digitales, electrónicos u otros, sin límite alguno, en la consideración de que cada vez que se usen las mismas, deberá darse al suscrito el crédito correspondiente, reservándome la facultad de usar las obras de mi autoría para los fines que libremente decida.

Asimismo, autorizo a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la biodiversidad** y a **Nacional Financiera Fideicomiso fondo para la Biodiversidad** para que puedan hacer obras derivadas de las obras primigenias señaladas en el presente documento.

Finalmente, el suscrito libera a **Nacional Financiera Fideicomiso "Fondo para la Biodiversidad"** y a la **Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**, de toda responsabilidad presente o futura que pudiera surgir con motivo de la presente licencia de derechos, y que pudiera afectar intereses de terceros.

Lo anterior, en términos de los artículos 24, 26 bis, 27, 30, 31, y demás relativos y aplicables de la Ley Federal del Derecho de Autor.

**ATENTAMENTE**

**Dato personal**

**Ana Karen Bustamante Icedo**

**Dato personal**

**Dato personal**



Número de Anillo	Número de Descripción de la especie - Nombre científico	Nombre común	Descripción de la especie	Área Prioritaria	Estado, municipio, localidad	Latitud N	Longitud O	Fecha de cosecha	Actar de la especie	Observaciones
1	DSC00066 <i>Jatropha caroliniana</i>	Itallo	Maternal Subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 46' 25.13"	110° 30' 24.61"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
2	DSC00067 <i>Crotalaria microphyllum</i> , <i>Stenocereus thurberi</i> , <i>Obeya tesota</i>	Palo verde	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 46' 21.35"	110° 30' 30.34"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
3	DSC00074 <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 49' 29.84"	110° 37' 33.42"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Mucho suelo desnudo, gran cantidad de choyas
4	DSC00092 <i>Erechtia farinosa</i> , <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Huerta del Vaso	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 49' 05.84"	110° 37' 33.42"	12-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
5	DSC00093 <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 49' 05.84"	110° 37' 33.42"	12-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Gran cantidad de suelo desnudo
6	DSC00100 <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 49' 27.28"	110° 37' 34.18"	12-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Sitio perturbado
7	DSC00101 <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 49' 30.6"	110° 41' 41.34"	12-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
8	DSC00109 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Mezquite	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Estación Torres-Sonora	28° 51' 41.15"	110° 48' 45.73"	12-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
9	DSC00112 <i>Larrea tridentata</i>	Gobernadora	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 45' 56.8"	110° 57' 52.4"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
10	DSC00112 <i>Larrea tridentata</i>	SD	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 45' 56.8"	110° 57' 52.4"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
11	DSC00126 <i>Detalle parches de suelo cubierto y desnudo</i>	SD	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 45' 56.8"	110° 57' 52.4"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
12	DSC00136 <i>Bacopa encana</i> , <i>Senna pallida</i> , <i>Dodonaea viscosa</i>	SD	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 45' 56.8"	110° 57' 52.4"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
13	DSC00140 <i>Senna pallida</i> , <i>Dodonaea viscosa</i>	SD	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 45' 56.8"	110° 57' 52.4"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
14	DSC00145 <i>Obeya tesota</i> , <i>Stenocereus thurberi</i>	Ejido de monte	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 8' 12.6"	110° 10' 14.9"	04-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
15	DSC00147 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Tenechiqui	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 8' 12.6"	110° 10' 14.9"	04-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
16	DSC00150 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Palo fierro	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 8' 12.6"	110° 10' 14.9"	04-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
17	DSC00150 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Mezquite	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 8' 12.6"	110° 10' 14.9"	04-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
18	DSC00151 <i>Maternal Subtropical</i>	Echo	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 21' 17.38"	110° 10' 14.9"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
19	DSC00151 <i>Maternal Subtropical</i>	Echo	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 21' 17.38"	110° 10' 14.9"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
20	DSC00152 <i>Ambrósia ambrosioides</i> (herbacea), <i>Prosopis</i> sp.	Chicra	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 21' 17.38"	110° 10' 14.9"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
21	DSC00153 <i>Ambrósia ambrosioides</i> (herbacea), <i>Prosopis</i> sp.	Chicra	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 21' 17.38"	110° 10' 14.9"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
22	DSC00154 <i>Senna pallida</i>	Ejido de monte	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.10"	110° 8' 19.60"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Arroyo
23	DSC00155 <i>Cenchrus ciliari</i>	Zacate buffel	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.10"	110° 8' 19.60"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Inicio otoño
24	DSC00159 <i>Erechio arbustivo</i> , <i>Maternal Subtropical</i>	Zacate buffel	Maternal Subtropical	Sierra de Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.10"	110° 8' 19.60"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
25	DSC00165 <i>Senna pallida</i> , <i>Maternal Subtropical</i>	SD	Maternal Subtropical	Cañada de Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 29' 19.66"	110° 12' 2.28"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
26	DSC00168 <i>Erechio herbáceo</i> , <i>Maternal Subtropical</i> , <i>Cordia alliodora</i> (frutas), y <i>SD</i>	Ejido de monte	Maternal Subtropical	Cañada de Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 29' 19.66"	110° 12' 2.28"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
27	DSC00181 <i>Maternal desértico</i> , <i>Larrea tridentata</i> , <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Gobernadora	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
28	DSC00182 <i>Cyathopetalum bigelovii</i> (glano), <i>Cyathopetalum fulgidum</i> (árboles), <i>ziquetada</i>	Choya güera	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
29	DSC00185 <i>Cenchrus ciliari</i> , <i>Carmegia gigantea</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	04-nov-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
30	DSC00186 <i>Campo abandonado</i>	SD	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	04-nov-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
31	DSC00187 <i>Cyathopetalum fulgidum</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	04-nov-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
32	DSC00188 <i>Prosopis juliflora</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	04-nov-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
33	DSC00189 <i>Prosopis juliflora</i>	Choya	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 40' 27.08"	110° 14' 44.20"	04-nov-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Cumal en campo abandonado (40 años)
34	SAM_6397 <i>Maternal subtropical</i> , <i>Bouteloua aristatoides</i> (cobertura suelo)	Acentilla	Maternal subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 35'	110° 59' 58.1712"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Perturbado
35	SAM_6397 <i>Maternal subtropical</i> , <i>Bouteloua aristatoides</i> (cobertura suelo)	Acentilla	Maternal subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 35'	110° 59' 58.1712"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Perturbado
36	SAM_6395 <i>Erechtia farinosa</i> , <i>Jatropha cardiophylla</i> , <i>Obeya tesota</i>	Huerta del vaso	Maternal subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 35'	110° 59' 58.1712"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Perturbado
37	DSC00117 <i>Cenchrus ciliari</i> , <i>Cyathopetalum fulgidum</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
38	SAM_6279 <i>Cyathopetalum fulgidum</i> , <i>Cenchrus ciliari</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Choya	Maternal subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Pastos anuales cubriendo el suelo
39	DSC04366 <i>Pausaje</i>	SD	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
40	DSC04366 <i>Pausaje</i>	SD	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
41	DSC00069 <i>Cyathopetalum fulgidum</i> , <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Acetilla	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
42	SAM_6275 <i>Stenocereus alamosensis</i>	Choya	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
43	SAM_6274 <i>Cenchrus ciliari</i>	Sinhué	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
44	SAM_6277 <i>Phalaenopsis spinescens</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 51'	110° 43' 50.9838"	05-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
45	DSC00353 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i> , <i>Mimosa lasiflora</i>	Ojo de víbora	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
46	DSC00353 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i> , <i>Mimosa lasiflora</i>	Mezquite	Maternal subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
47	DSC00373 <i>Jatropha cardiophylla</i> (hojas primer plano), <i>Mimosa lasiflora</i>	Sanguregrado	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 16.245"	110° 10' 44.0148"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
48	DSC00373 <i>Jatropha cardiophylla</i> (hojas primer plano), <i>Mimosa lasiflora</i>	Ejido de monte	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 16.245"	110° 10' 44.0148"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
49	DSC00383 <i>Cenchrus ciliari</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7882"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
50	DSC00384 <i>Cenchrus ciliari</i> , <i>Quaiacum coalteri</i> , <i>Pachycereus pecten-aboriginum</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.5658"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Demonte
51	DSC00383 <i>Mimosa lasiflora</i> , <i>Poupartia macdougalli</i>	Uta de gato	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.5658"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Demonte
52	DSC00383 <i>Mimosa lasiflora</i> , <i>Poupartia macdougalli</i>	Uta de gato	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.5658"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
53	DSC00383 <i>Mimosa lasiflora</i> , <i>Poupartia macdougalli</i>	Uta de gato	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.5658"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
54	DSC00383 <i>Mimosa lasiflora</i> , <i>Poupartia macdougalli</i>	Uta de gato	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.5658"	11-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
55	DSC00425 <i>Maternal subtropical</i>	SD	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	20.0652°	110° 12' 0"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Alejandro Castellanos (glano)
56	DSC00706 <i>Cenchrus ciliari</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012°	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Carolina Trujillo (glano)
57	DSC00776 <i>Cenchrus ciliari</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012°	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
58	DSC00769 <i>Cenchrus ciliari</i>	Zacate buffel	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012°	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
59	DSC00774 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Mezquite	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 34' 24.744"	110° 7' 23.088"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	
60	DSC00416 <i>Maternal subtropical</i>	SD	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 29'	110° 12' 0"	17-oct-14	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Alejandro Castellanos (glano)
61	DSC00502 <i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i> , <i>Jatropha cardiophylla</i>	Mezquite	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 24' 49.21"	110° 18' 53.70"	21-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Alejandro Castellanos (glano posterior)
62	DSC00786 <i>Cercidium praecox</i> , <i>Acacia cochilicarpa</i>	Bren	Maternal subtropical	Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 24' 49.21"	110° 18' 53.70"	21-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC	Alejandro Castellanos (glano posterior)





63	DSC_1816	<i>Jatropha cuneata</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Lombos	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.40"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
64	DSCN0657	<i>Jatropha cuneata</i> (det. primer plano), <i>Jatropha cuneata</i> (ca.), <i>Cylindropuntia</i>	Lombos	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.40"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
65	DSCN0658	<i>Amillaria la granhili</i>	Cabeza de vago	Espesete	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 33' 23.510"	112° 13' 23.174"	04-nov-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
66	DSC07968	<i>Jatropha cuneata</i> , <i>Palou de Cardiganum corradum</i>	Sangreado	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.40"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
67	DSC_1765	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.40"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
69	DSCN0280	<i>Senecio pallida</i>	Ejemplo de monte	Ejemplo de monte	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 10' 16.18265"	110° 9' 12.7578"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
69	DSCN0282	<i>Fouquieria macdougalii</i>	Ocotillo macho	Ocotillo	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 10' 16.18265"	110° 9' 12.7578"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
70	DSCN0285	<i>Cylindropuntia thurberi</i>	chuya abiri	chuya abiri	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 10' 16.18265"	110° 9' 12.7578"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
71	DSCN0286	<i>Senecio pallida</i>	Ejemplo de monte	Zanca de toro	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 10' 16.18265"	110° 9' 12.7578"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
72	DSCN0294	<i>Quercus chihuahuensis</i>	Encino	Encino	Boque de encino	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 8' 2.4288"	110° 10' 18.573"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
73	DSCN0301	Boque de encino	Encino chino	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Pueblo de Alamos, Sonora	29° 8' 2.4288"	110° 10' 18.573"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
74	DSCN0300	<i>Cylindropuntia thurberi</i>	Chuya abiri	Chuya abiri	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
75	DSCN0344	<i>Acacia cochitlanensis</i>	Citrusul	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
76	DSCN0345	Detalle mulo, cubierto por partes anuales	SD	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
77	DSCN0352	<i>Celtis reticulata</i>	Cumaro	Grutero	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
78	DSCN0369	<i>Phalaenopsis spencera</i>	Ojo de víbor	Zanca de toro	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
79	DSCN0371	<i>Senecio pallida</i>	Ejemplo de monte	Zanca de toro	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
80	DSCN0381	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.3638"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
81	DSCN0382	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Stenocereus thurberi</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.3638"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
82	DSCN0379	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Bouteloua curtipendula</i> , <i>Stenocereus thurberi</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.3638"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
83	DSCN0417	<i>Lysichiton diversicarpa</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 2' 41.9022"	110° 8' 30.3638"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
84	DSCN0419	<i>Senecio pallida</i>	Manto	Manto	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
85	DSCN0435	Intercer de la vegetación	Ejemplo de monte	Zanca de toro	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
86	DSCN0473	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Partizal indicado</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
87	DSCN0471	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
88	DSCN0464	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
89	DSCN0465	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
90	DSCN0491	<i>Suaresia gracilicarpa</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
91	SAM_6103	<i>Jatropha cordata</i>	Sangreado	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	29° 24' 49.21"	110° 18' 53.70"	21-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
92	SAM_6107	<i>Steleo ornatum</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Chuya	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
93	SAM_6208	<i>Cylindropuntia fulgida</i> , <i>Encelia farinosa</i> , <i>Cenchrus ciliaris</i>	Chuya	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
94	SAM_6209	<i>Steleo ornatum</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Chuya	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
95	DSC04379	<i>Bassora lasiocarpa</i>	Torote prieto	Espesete	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 48' 23.13"	110° 36' 24.61"	05-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
96	DSC04382	<i>Stenocereus alamosensis</i>	Rama blanca	Espesete	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 48' 23.13"	110° 36' 24.61"	05-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
97	SAM_6184	<i>Fouquieria villosa</i> , <i>Cenchrus ciliaris</i>	Blanca	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 48' 23.13"	110° 36' 24.61"	05-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
98	DSCN0688	<i>Cylindropuntia fulgida</i>	Chuya	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatlan	Mazatlan, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-ago-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
99	DSCN0690	<i>Fouquieria ligularis</i> , <i>Larrea tridentata</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Ocotillo macho	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 33' 22.510"	112° 13' 23.174"	04-nov-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
100	DSCN0691	<i>Fouquieria ligularis</i> , <i>Larrea tridentata</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Ocotillo macho	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 33' 22.510"	112° 13' 23.174"	04-nov-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
101	DSCN0692	<i>Fouquieria ligularis</i> , <i>Larrea tridentata</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Ocotillo macho	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 33' 22.510"	112° 13' 23.174"	04-nov-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
102	DSCN0693	<i>Fouquieria ligularis</i> , <i>Larrea tridentata</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Ocotillo macho	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 33' 22.510"	112° 13' 23.174"	04-nov-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
103	DSCN0701	<i>Encelia farinosa</i> , <i>Cylindropuntia fulgida</i>	Herba del vaso	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
104	DSCN0721	<i>Fouquieria ligularis</i> , <i>Pachocereus triglobus</i> , <i>Obrya tesata</i>	Ocotillo macho	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
105	DSCN0725	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
106	DSCN0726	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
107	DSCN0727	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
108	DSCN0728	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
109	DSCN0729	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
110	DSCN0730	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
111	DSCN0731	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
112	DSCN0732	<i>Cenchrus ciliaris</i> , <i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Zacate buffel	Zacate buffel	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
113	DSC_1723	Paisaje vegetación	SD	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
114	DSC_1743	Paisaje vegetación	SD	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
115	DSC_1744	<i>Jatropha cuneata</i> , <i>Cercidium microphyllum</i>	Lombos	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
116	DSC_1745	<i>Stenocereus thurberi</i>	Pitahaya	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
117	DSC_1748	<i>Pachocereus triglobus</i>	Cardón	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
118	DSC07966	<i>Jatropha cuneata</i>	Lombos	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
119	DSC_1755	<i>Pachocereus triglobus</i>	Cardón	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
120	DSC_1762	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
121	DSC_1766	<i>Cylindropuntia fulgida</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
122	DSC_1768	<i>Jatropha cuneata</i>	Chuya	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
123	DSC_1776	<i>Bassora hindsiana</i>	Sangreado	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
124	DSC_1779	<i>Stenocereus thurberi</i> , <i>Jatropha cuneata</i>	Torote prieto	Torote prieto	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
125	DSC_1820	<i>Jatropha cuneata</i>	Lombos	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
126	DSC_1825	<i>Bassora hindsiana</i>	Chuya	Torote prieto	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
127	DSC_1826	<i>Bassora hindsiana</i>	Chuya	Torote prieto	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
128	DSC_1827	<i>Cercidium microphyllum</i>	SD	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
129	DSC_1830	<i>Encelia farinosa</i> , <i>Jatropha cuneata</i>	Herba del vaso	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
130	DSC_1831	Concreta a Punta Chueca, Sonora	Paisaje	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 57.8"	112° 05' 76.3"	02-oct-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	

Yuna cobertura del suelo, herbáceas y plantas  
 Flores amarillas  
 Emilio Pina (plano)  
 Alejandro Camellanos (plano)  
 Cole de zorro  
 Perchudo  
 Perchudo  
 Ignacio Maschado en plano  
 Invadiendo



131	DSC_1839	<i>Fouquieria splendens</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Ocotillo	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 40.54"	112° 5' 40.44"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
132	DSC_1663	<i>Cylindropuntia bigelovii</i>	Choya Cuera	Choya Cuera	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 49' 9.76"	112° 20' 36.59"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
133	DSC_1662	<i>Fouquieria digitata</i>	Ocotillo macho	Ocotillo	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 49' 9.76"	112° 20' 36.59"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
134	DSC_1664	Detalle parches de suelo cubierto y desnudos	Choya	Paisaje	Maternal desértico micrófilo	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 39' 59.54"	112° 20' 9.51"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
135	DSC_1666	<i>Encelia farinosa</i> , <i>Cercinus ciliaris</i>	Hierba del vaso	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 42.50"	112° 15' 0.28"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte 40 años
136	DSC_1670	<i>Stenosereus thurberi</i> , <i>Larrea divaricata</i> , <i>Pachyserra pringlei</i> (arbo)	Pinahuya	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 42.50"	112° 15' 0.28"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Invasión <i>C. ciliaris</i> en demonte
137	DSC_1671	<i>Stenosereus thurberi</i>	Pinahuya	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
138	DSC_1692	<i>Cercidium microphyllum</i> , <i>Carnegiea gigantea</i>	Palo verde	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
139	DSC_1678	<i>Cylindropuntia bigelovii</i> , <i>Jatropha carnea</i> , <i>Fouquieria digitata</i>	Choya	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
140	DSC_1689	<i>Larrea tridentata</i> , <i>Lophoceros schottii</i> , <i>Carnegiea gigantea</i>	Gobemadora	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
141	DSC_1691	<i>Cercidium microphyllum</i> , <i>Carnegiea gigantea</i>	Palo verde	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
142	DSC_1693	<i>Carnegiea gigantea</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Sahuaro	Sahuaro	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
143	DSC_1698	<i>Carnegiea gigantea</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Sahuaro	Sahuaro	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 46.18"	112° 14' 56.86"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
144	DSC_1710	<i>Cylindropuntia arborescens</i>	Tusajo	Episodio	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 45.30"	112° 14' 58.11"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
145	DSC_1713	<i>Encelia farinosa</i> , <i>Larrea tridentata</i>	Hierba del vaso	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 45.30"	112° 14' 58.11"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
146	DSC_1716	<i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Mozquite	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Puerto Libertad, Sonora	29° 35' 45.30"	112° 14' 58.11"	26-ago-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
147	DSC00319	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 6.59"	109° 55' 13.23"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
148	DSC00320	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 6.59"	109° 55' 13.23"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
149	DSC00321	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 6.59"	109° 55' 13.23"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
150	DSC00322	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 6.59"	109° 55' 13.23"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
151	DSC00323	Vegetación natural y demonte	SD	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte (plano) y Maternal subtropical (fondo)
152	DSC00324	Vegetación natural y demonte	SD	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Olla carretera, Dispersión de <i>C. ciliaris</i>
153	DSC00325	Especies mantenidas en demonte	SD	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte de <i>C. ciliaris</i> (plano)
154	DSC00341	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Vegetación Ribereña	Sierra San Javier Tepoc	Toncha, Sonora	28° 35' 21.50"	109° 33' 26.70"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte
155	DSC00343	Vegetación Ribereña	SD	Paisaje	Vegetación Ribereña	Sierra San Javier Tepoc	Toncha, Sonora	28° 35' 21.50"	109° 33' 26.70"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte
156	DSC00346	<i>Mimosa lasfloreza</i>	Uña de gato	Paisaje	Maternal Subtropical	Sierra San Javier Tepoc	San Antonio de la Huerta, S.	28° 35' 4.68"	109° 44' 46.79"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte
157	DSC00313	Vegetación natural anesente y demonte	SD	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Demonte (plano) y Maternal subtropical (fondo)
158	DSC_3174	<i>Quercus chilichensis</i>	Encino chino	Paisaje	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
159	DSC_3175	Vista entraso Boque	Encino chino	Paisaje	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
160	DSC_3178	<i>Quercus chilichensis</i>	Encino chino	Paisaje	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
161	DSC_3179	<i>Opuntia ferox</i> indica	Nopal	Episodio	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
162	DSC_3180	Boque de encino	Encino chino	Paisaje	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
163	DSC_3144	<i>Quercus chilichensis</i>	Encino chino	Episodio	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
164	DSC_3146	<i>Quercus chilichensis</i>	Encino chino	Episodio	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
165	DSC_3195	Maternal subtropical	SD	Paisaje	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
166	DSC00307	<i>Acacia cochinchinensis</i>	Churubul	Churubul	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
167	DSC00309	<i>Fouquieria macrocarpa</i>	Ocotillo mucho	Ocotillo	Maternal Subtropical	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 37' 37.91"	110° 1' 11.37"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
168	DSC_1766	<i>Pachyserra pringlei</i>	Cardón	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 40.54"	112° 5' 40.44"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
169	DSC_1763	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 40.54"	112° 5' 40.44"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
170	DSC_1764	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 40.54"	112° 5' 40.44"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
171	DSC_1767	<i>Cylindropuntia filigida</i>	Choya	Choya	Maternal Sarcocaulle	Sierra Seri	Punta Chueca, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.40"	03-sep-15	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
172	DSC0032	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 37' 6.59"	109° 55' 13.23"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
173	DSC00325	Invasión buffel en olla carretera	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	enasciente
174	DSC00326	Buffel invadiendo vegetación	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Romero Méndez E., Olla carretera,
175	DSC0037	Buffel invadiendo vegetación	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Dispersión de <i>C. ciliaris</i>
176	DSC0038	Buffel invadiendo vegetación	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Olla carretera, Dispersión de <i>C. ciliaris</i>
177	DSC00331	Invasión buffel en olla carretera	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Olla carretera, Dispersión de <i>C. ciliaris</i>
178	DSC00333	Buffel invadiendo vegetación y demonte	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Olla carretera, Dispersión de <i>C. ciliaris</i> , Demonte
179	DSC00333	Buffel invadiendo vegetación y demonte	Zacate buffel	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra San Javier Tepoc	Tecopa, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	21-mar-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	Olla carretera, Dispersión de <i>C. ciliaris</i> , Demonte
180	DSC_3127	Boque de encino	Encino chino	Episodio	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 36' 59.34"	109° 50' 33.93"	18-ene-16	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
181	DSC00136	<i>Cercinus ciliaris</i>	Zacate buffel	Episodio	Maternal Subtropical	Sierra Mazatán	Mazatán, Sonora	28° 2' 36.85"	110° 8' 27.41"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
182	DSC04376	<i>Jatropha cordata</i>	Torote	Paisaje	Maternal Subtropical	Sierra Libre	La Colorada, Sonora	28° 48' 25.13"	110° 36' 24.61"	05-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
183	DSC04377	<i>Bursera lasfloreza</i> , <i>Stenosereus thurberi</i>	Churubul	Episodio	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
184	SAM_6054	<i>Acacia cochinchinensis</i>	Churubul	Episodio	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
185	SAM_6065	<i>Acacia cochinchinensis</i>	Churubul	Episodio	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
186	SAM_6062	<i>Cercinus ciliaris</i>	Sauzaguado	Torote	Maternal Subtropical	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 35' 23.11"	111° 0' 2.18"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
187	DSC00305	<i>Quercus chilichensis</i>	Encino chino	Episodio	Boque de encino	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 8' 2.4288"	110° 10' 18.573"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
188	DSC00379	<i>Prosopis juliflora</i> var. <i>velutina</i>	Mozquite	Episodio	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Pueblo de Álamos, Sonora	28° 10'	110° 9' 12.578"	04-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
189	DSC00341	<i>Cylindropuntia thurberi</i>	Choya	Episodio	Choya en Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatán, Sonora	28° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
190	DSC00375	<i>Solanum elaeagnifolium</i>	Trompillo	Episodio	Maternal subtropical	Sierra Mazatán	Mazatán, Sonora	28° 2' 49.7682"	110° 8' 20.0934"	11-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
191	DSC00342	<i>Stenosereus thurberi</i> (forma criziana), <i>Jatropha cordata</i> (senescente)	Pinahuya	Paisaje	Maternal subtropical	Ciudad Mazocahui	Mazocahui, Sonora	28° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	17-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
192	DSC00342	<i>Stenosereus thurberi</i> (forma criziana)	Pinahuya	Paisaje	Maternal subtropical	Ciudad Mazocahui	Mazocahui, Sonora	28° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	17-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
193	DSC00342	<i>Stenosereus thurberi</i> (forma criziana)	Pinahuya	Paisaje	Maternal subtropical	Ciudad Mazocahui	Mazocahui, Sonora	28° 28' 9.9048"	110° 14' 43.9182"	17-oct-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
194	SAM_6044	<i>Encelia farinosa</i> , <i>Colocea de hojas</i>	Hierba del vaso	Episodio	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	
195	SAM_6044	Colecta de estado	SD	Paisaje	Patizal inducido - <i>Cercinus ciliaris</i>	Sierra Libre	Hermosillo, Sonora	28° 44' 2.6766"	110° 58' 33.243"	25-sep-14	CT, ELP, AXB, JRR, AC	

196	DSC07649	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffetl	Paisaje	Pastizal inducido - <i>Cenchrus ciliaris</i> Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012"	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC
197	DSC07670	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffetl	Paisaje	Pastizal inducido - <i>Cenchrus ciliaris</i> Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012"	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC
198	DSC07692	<i>Parbinanta proceres, Cenchrus ciliaris</i>	Brea	Especie - Brea	Pastizal inducido - <i>Cenchrus ciliaris</i> Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012"	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC
199	DSC07713	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Zacate buffetl	Paisaje/Especie	Pastizal inducido - <i>Cenchrus ciliaris</i> Cañada Mazocahui	Mazocahui, Sonora	29° 38' 21.012"	110° 7' 58.548"	14-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC
200	DSC07965	<i>Jatropha cinerea</i>	Lombol	Especie - Lombol	Matorral Succosale Sierra Seri	Punta Chusen, Sonora	28° 58' 47.05"	112° 5' 39.407"	03-ago-15	CT, ELP, AKB, JRR, AC
<p>*CT, ELP, AKB, JRR, AC            CT = Cercosia Trabajo L., ELP = Ann Karen Bustamante, JRR = José Raúl Romo L., AC = Alejandro Castellanos Y.</p>										