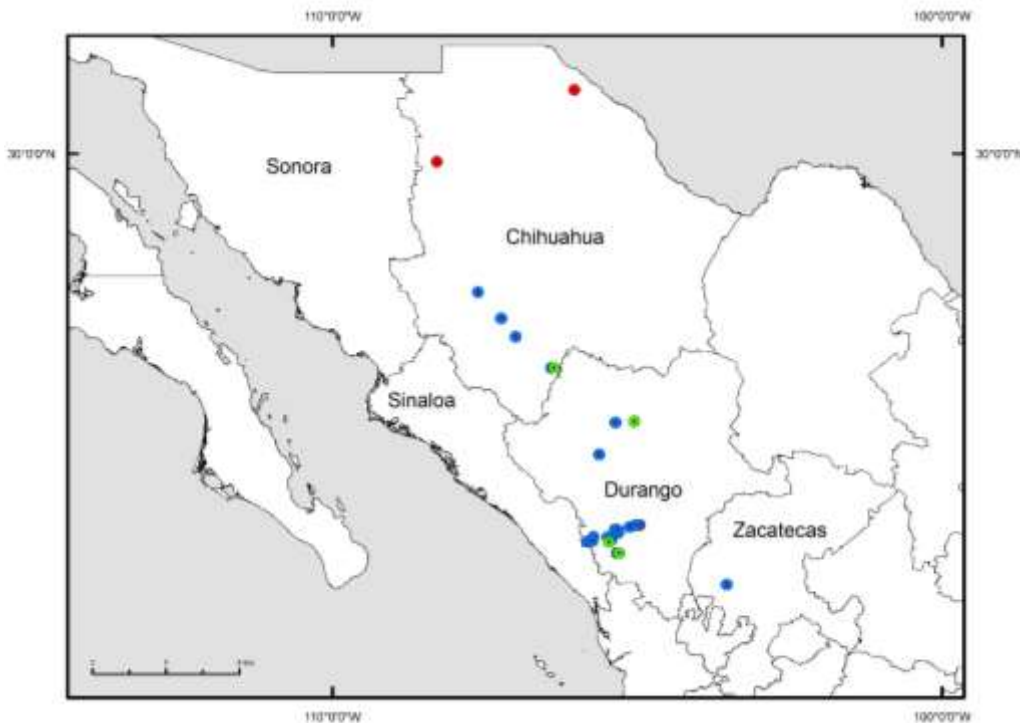


Plestiodon bilineatus

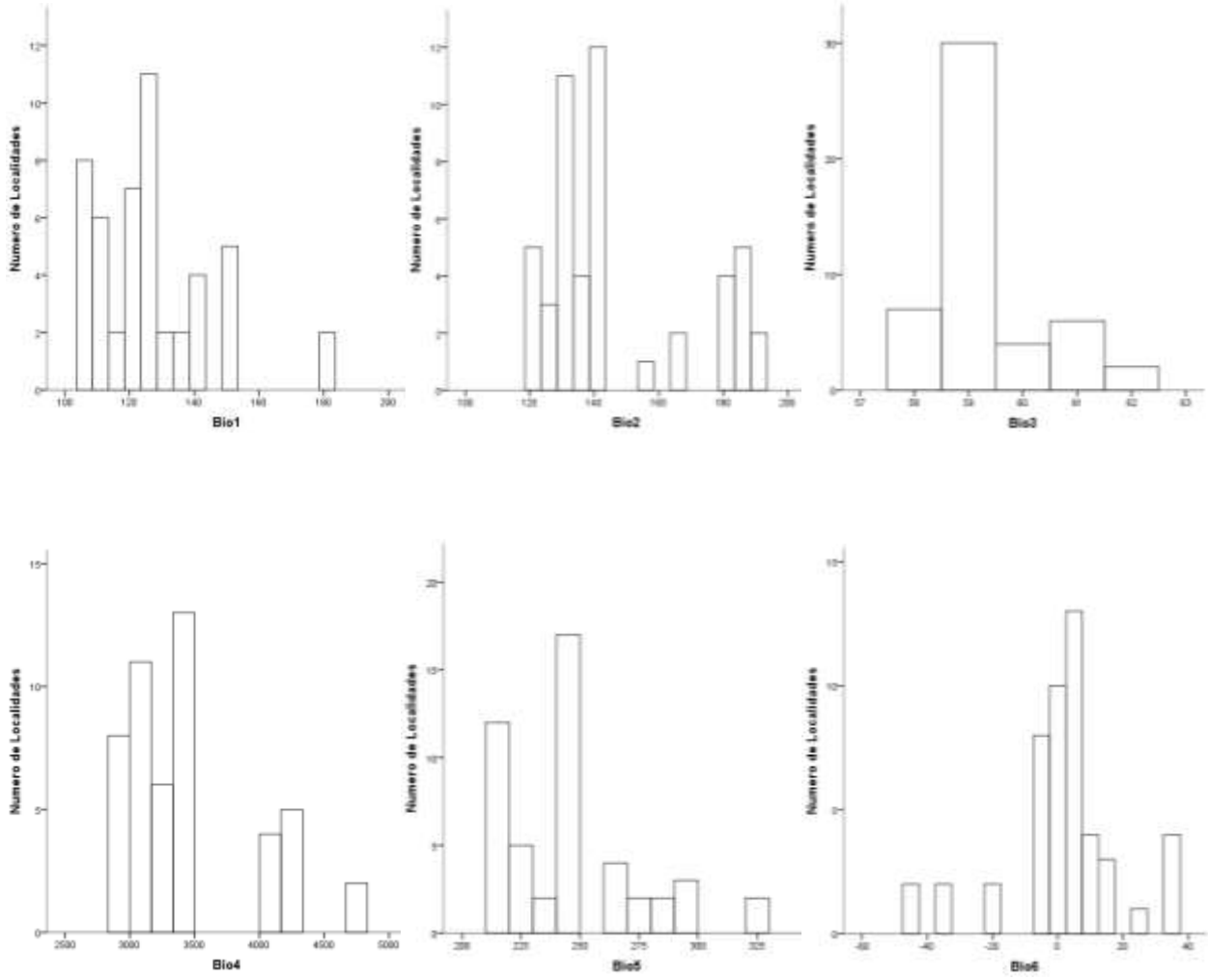
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de REMIB, CONABIO, GBIF, HerpNET, y también datos de tejidos del experto Manuel Feria-Ortiz. La especie *Plestiodon bilineatus*, anteriormente una subespecie de *P. brevirostris*, fue elevada a estatus de especie en el 2011 (Feria-Ortiz et al., 2011). De acuerdo a la revisión taxonómica se reconoce que las poblaciones de *P. bilineatus* están mas localizadas en la parte Noreste del país. La revisión de las localidades georeferenciadas se obtuvieron utilizando información de la literatura (Dixon, 1969; Robinson, 1979; Brandley et al., 2012), y la opinión de un experto.

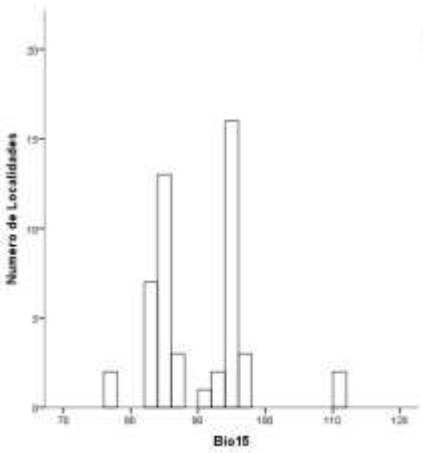
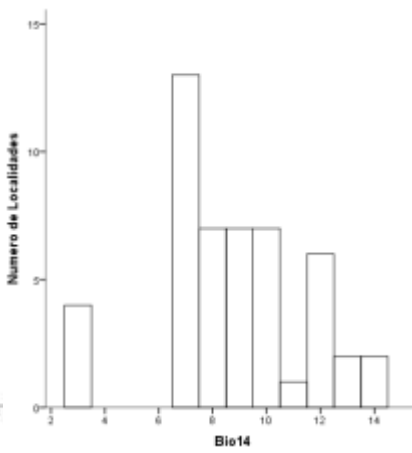
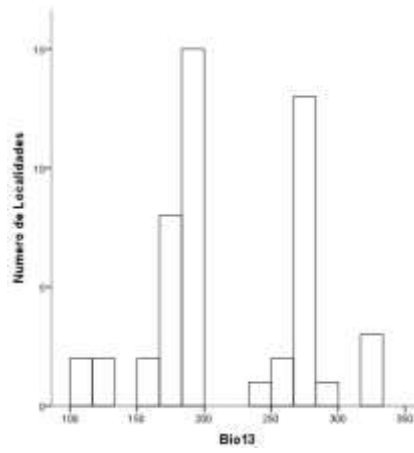
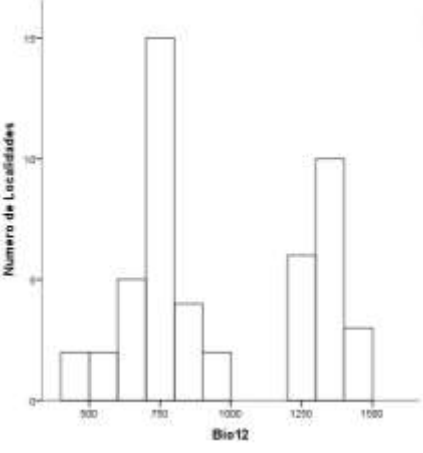
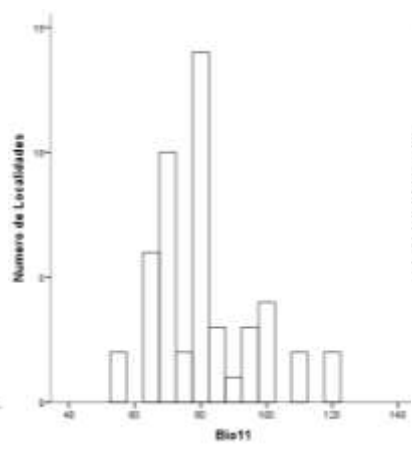
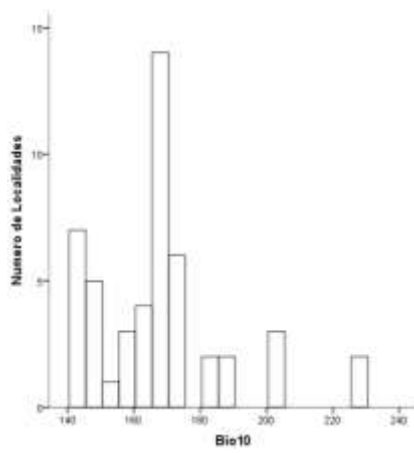
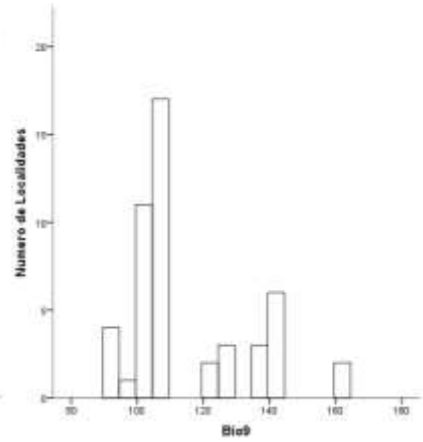
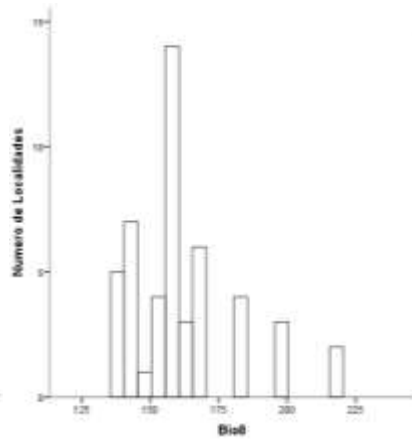
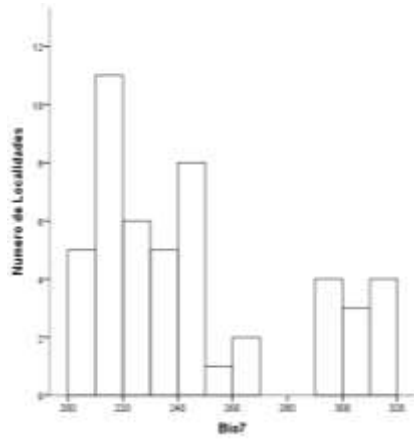


Plestiodon bilineatus
(©Manuel Feria-Ortiz)

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon bilineatus* (Fuente: GBIF, HerpNET, M.Feria-Ortiz) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución. Verde: georeferenciadas de acuerdo a la descripción de las localidades.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst tools/Extract multi-values to points).





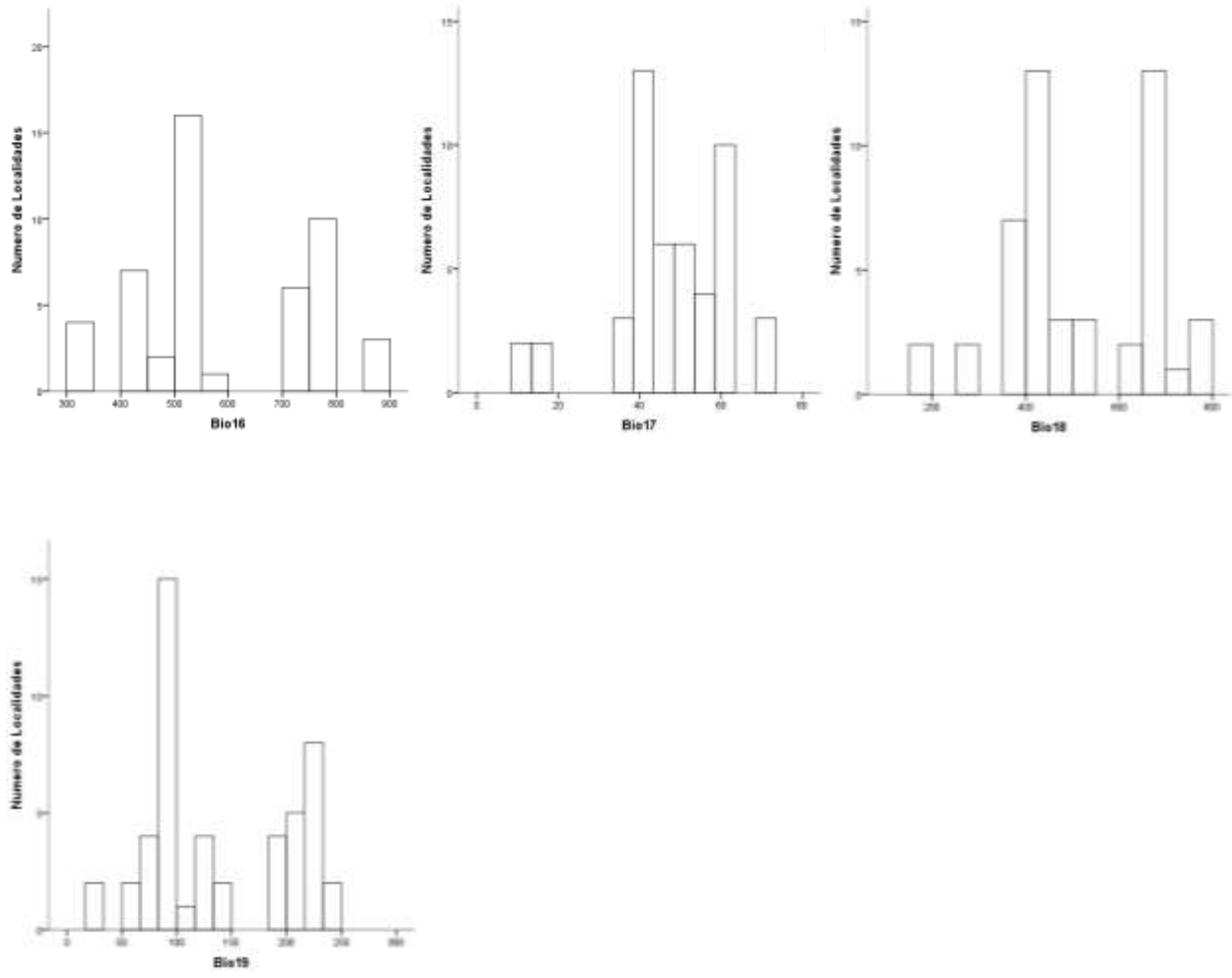


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	49	126.27	106	179	17.452
Oscilación diurna de la temperatura	49	146.67	121	192	23.309
Externalidad	49	59.31	58	62	1.004
Estacionalidad de la temperatura	49	3423.51	2907	4671	489.167
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	49	246.37	211	328	29.145
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	49	1.22	-45	34	16.962
Oscilación anual de la temperatura	49	245.14	205	317	35.762
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	49	162.12	138	219	19.506
Temperatura promedio del trimestre más seco	49	114.92	92	162	18.363
Temperatura promedio del trimestre más cálido	49	167.61	143	228	20.113
Temperatura promedio del trimestre más frío	49	80.78	55	120	15.014
Precipitación anual	49	965.49	437	1492	312.809
Precipitación del periodo más lluvioso	49	216.78	116	329	58.244
Precipitación del periodo más seco	49	8.76	3	14	2.689
Estacionalidad de la precipitación	49	89.65	77	110	7.137
Precipitación del trimestre más lluvioso	49	580.27	306	876	169.501
Precipitación del trimestre más seco	49	47.61	11	69	13.667
Precipitación del trimestre más cálido	49	514.94	197	786	158.027
Precipitación del trimestre más frío	49	137.33	25	237	64.338

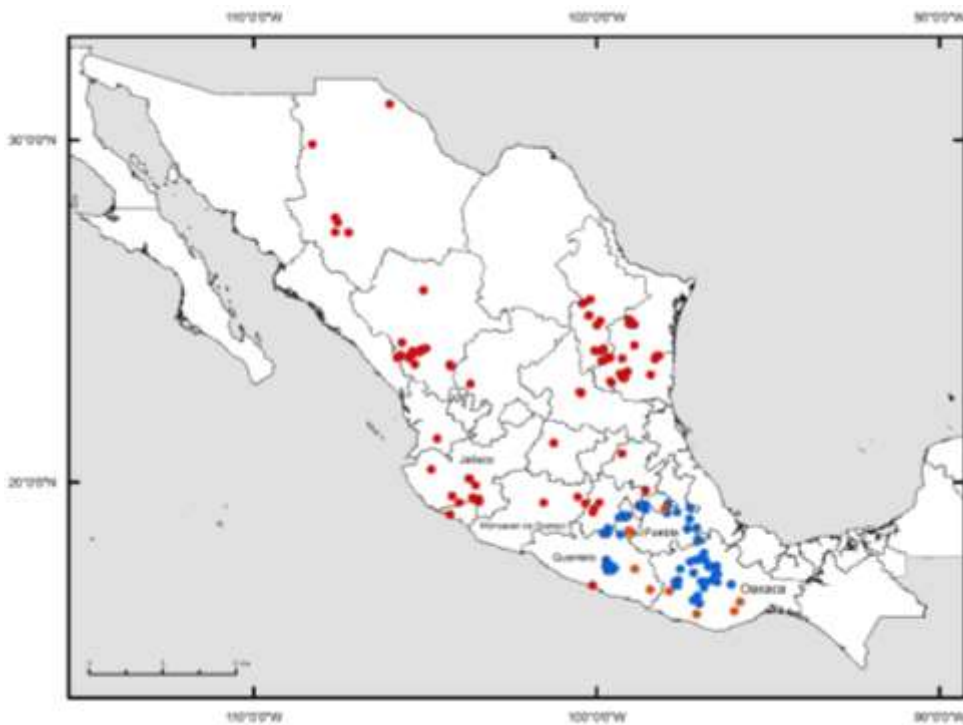
Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon bilineatus*. Solo los registros validos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	bio001	bio002	bio003	bio004	bio005	bio006	bio007	bio008	bio009	bio010	bio011	bio012	bio013	bio014	bio015	bio016	bio017	bio018	bio019
1	Plestiodon bilineatus	23.45	-105.3	127	129	59	3119	234	16	218	160	127	165	86	1186	244	7	85	696	49	617	191
2	Plestiodon bilineatus	23.45	-105.3	127	129	59	3119	234	16	218	160	127	165	86	1186	244	7	85	696	49	617	191
3	Plestiodon bilineatus	23.63332939	-105.4666672	136	128	58	3157	242	24	218	168	136	174	93	1108	235	9	84	642	51	592	171
4	Plestiodon bilineatus	23.64	-105.82	129	121	59	2907	228	23	205	159	128	163	89	1354	298	12	85	787	62	714	209
5	Plestiodon bilineatus	23.66666985	-105.4333267	104	131	60	3054	212	-6	218	137	101	142	64	1331	273	8	84	780	60	671	219
6	Plestiodon bilineatus	23.66666985	-105.4333267	104	131	60	3054	212	-6	218	137	101	142	64	1331	273	8	84	780	60	671	219
7	Plestiodon bilineatus	23.66666985	-105.4333267	104	131	60	3054	212	-6	218	137	101	142	64	1331	273	8	84	780	60	671	219
8	Plestiodon bilineatus	23.68333244	-105.4666672	106	130	59	3076	215	-4	219	139	104	145	66	1349	280	9	84	787	62	691	221
9	Plestiodon bilineatus	23.68333244	-105.4666672	106	130	59	3076	215	-4	219	139	104	145	66	1349	280	9	84	787	62	691	221
10	Plestiodon bilineatus	23.68333244	-105.4666672	106	130	59	3076	215	-4	219	139	104	145	66	1349	280	9	84	787	62	691	221
11	Plestiodon bilineatus	23.7	-105.73	107	125	59	2951	211	0	211	138	105	143	68	1492	329	12	85	876	69	786	237
12	Plestiodon bilineatus	23.7	-105.73	107	125	59	2951	211	0	211	138	105	143	68	1492	329	12	85	876	69	786	237
13	Plestiodon bilineatus	23.72	-105.72	109	125	59	2962	213	2	211	141	108	145	70	1470	326	12	85	860	69	781	232
14	Plestiodon bilineatus	23.78	-105.33	115	135	59	3284	228	0	228	151	92	156	72	947	193	8	83	535	53	511	134
15	Plestiodon bilineatus	23.84	-105.37	131	134	59	3270	243	16	227	165	109	170	87	893	190	9	85	517	46	490	127
16	Plestiodon bilineatus	23.88	-105.13	121	140	59	3334	239	3	236	156	100	162	77	822	187	8	90	504	45	453	103
17	Plestiodon bilineatus	23.91	-105.03	124	142	59	3359	242	4	238	158	103	164	79	799	190	7	94	507	42	443	94
18	Plestiodon bilineatus	23.91	-105.03	124	142	59	3359	242	4	238	158	103	164	79	799	190	7	94	507	42	443	94
19	Plestiodon bilineatus	23.91	-105.03	124	142	59	3359	242	4	238	158	103	164	79	799	190	7	94	507	42	443	94
20	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
21	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
22	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
23	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
24	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
25	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
26	Plestiodon bilineatus	23.91666667	-104.9666667	133	142	59	3376	251	11	240	166	113	173	87	755	177	7	94	479	38	417	90
27	Plestiodon bilineatus	27.29999924	-107.2333298	150	186	61	4294	298	-6	304	198	144	203	96	643	169	10	95	404	38	376	84
28	Plestiodon bilineatus	27.29999924	-107.2333298	150	186	61	4294	298	-6	304	198	144	203	96	643	169	10	95	404	38	376	84
29	Plestiodon bilineatus	27.29999924	-107.2333298	150	186	61	4294	298	-6	304	198	144	203	96	643	169	10	95	404	38	376	84
30	Plestiodon bilineatus	27.73332977	-107.6166687	113	183	58	4671	267	-45	312	168	104	173	55	713	159	14	77	401	53	351	127
31	Plestiodon bilineatus	27.73332977	-107.6166687	113	183	58	4671	267	-45	312	168	104	173	55	713	159	14	77	401	53	351	127
32	Plestiodon bilineatus	23.78333	-105.31667	115	136	59	3253	228	0	228	150	92	155	72	953	194	8	83	542	53	513	136
33	Plestiodon bilineatus	25.06966667	-105.6286944	122	155	61	3376	247	-6	253	155	102	161	75	870	243	11	97	551	45	506	99
34	Plestiodon bilineatus	25.06966667	-105.6286944	122	155	61	3376	247	-6	253	155	102	161	75	870	243	11	97	551	45	506	99
35	Plestiodon bilineatus	23.71519444	-105.48675	108	130	59	3081	217	-2	219	141	106	146	68	1326	278	9	84	772	61	693	213
36	Plestiodon bilineatus	23.65211111	-105.7419444	119	124	59	2944	222	13	209	150	118	154	80	1435	319	12	85	834	66	765	225
37	Plestiodon bilineatus	23.65411111	-105.7667778	139	121	58	2974	240	34	206	169	139	174	99	1237	273	10	85	727	55	655	184
38	Plestiodon bilineatus	23.91758333	-105.0017778	123	142	59	3322	242	3	239	156	102	163	78	799	189	7	94	509	42	443	94
39	Plestiodon bilineatus	23.83340833	-105.3268056	121	136	59	3309	235	5	230	157	98	162	77	879	183	8	84	503	47	484	120
40	Plestiodon bilineatus	27	-107	136	186	62	4025	278	-18	296	181	129	185	84	679	170	12	92	424	45	379	68
41	Plestiodon bilineatus	27	-107	136	186	62	4025	278	-18	296	181	129	185	84	679	170	12	92	424	45	379	68
42	Plestiodon bilineatus	26.48995	-106.36355	117	182	60	4064	260	-39	299	160	90	166	63	718	173	13	97	459	41	420	78
43	Plestiodon bilineatus	26.48995	-106.36355	117	182	60	4064	260	-39	299	160	90	166	63	718	173	13	97	459	41	420	78
44	Plestiodon bilineatus	25.07421667	-105.6287333	122	155	61	3376	247	-6	253	155	102	161	75	870	243	11	97	551	45	506	99
45	Plestiodon bilineatus	23.7152	-105.4868167	108	130	59	3081	217	-2	219	141	106	146	68	1326	278	9	84	772	61	693	213
46	Plestiodon bilineatus	23.7152	-105.4868167	108	130	59	3081	217	-2	219	141	106	146	68	1326	278	9	84	772	61	693	213
47	Plestiodon bilineatus	23.65411111	-105.7677778	139	121	58	2974	240	34	206	169	139	174	99	1237	273	10	85	727	55	655	184
48	Plestiodon bilineatus	23.65211111	-105.7419444	119	124	59	2944	222	13	209	150	118	154	80	1435	319	12	85	834	66	765	225
49	Plestiodon bilineatus	23.65211111	-105.7419444	119	124	59	2944	222	13	209	150	118	154	80	1435	319	12	85	834	66	765	225
50	Plestiodon bilineatus	23.91758333	-105.0017778	123	142	59	3322	242	3	239	156	102	163	78	799	189	7	94	509	42	443	94
51	Plestiodon bilineatus	23.83408333	-105.3268056	121	136	59	3309	235	5	230	157	98	162	77	879	183	8	84	503	47	484	120
52	Plestiodon bilineatus	25.61	-105.05	195	195	60	4455	346	21	325	235	178	244	132	385	103	2	109	271	8	231	18
53	Plestiodon bilineatus	25.61	-105.05	195	195	60	4455	346	21	325	235	178	244	132	385	103	2	109	271	8	231	18

Plestiodon brevirostris

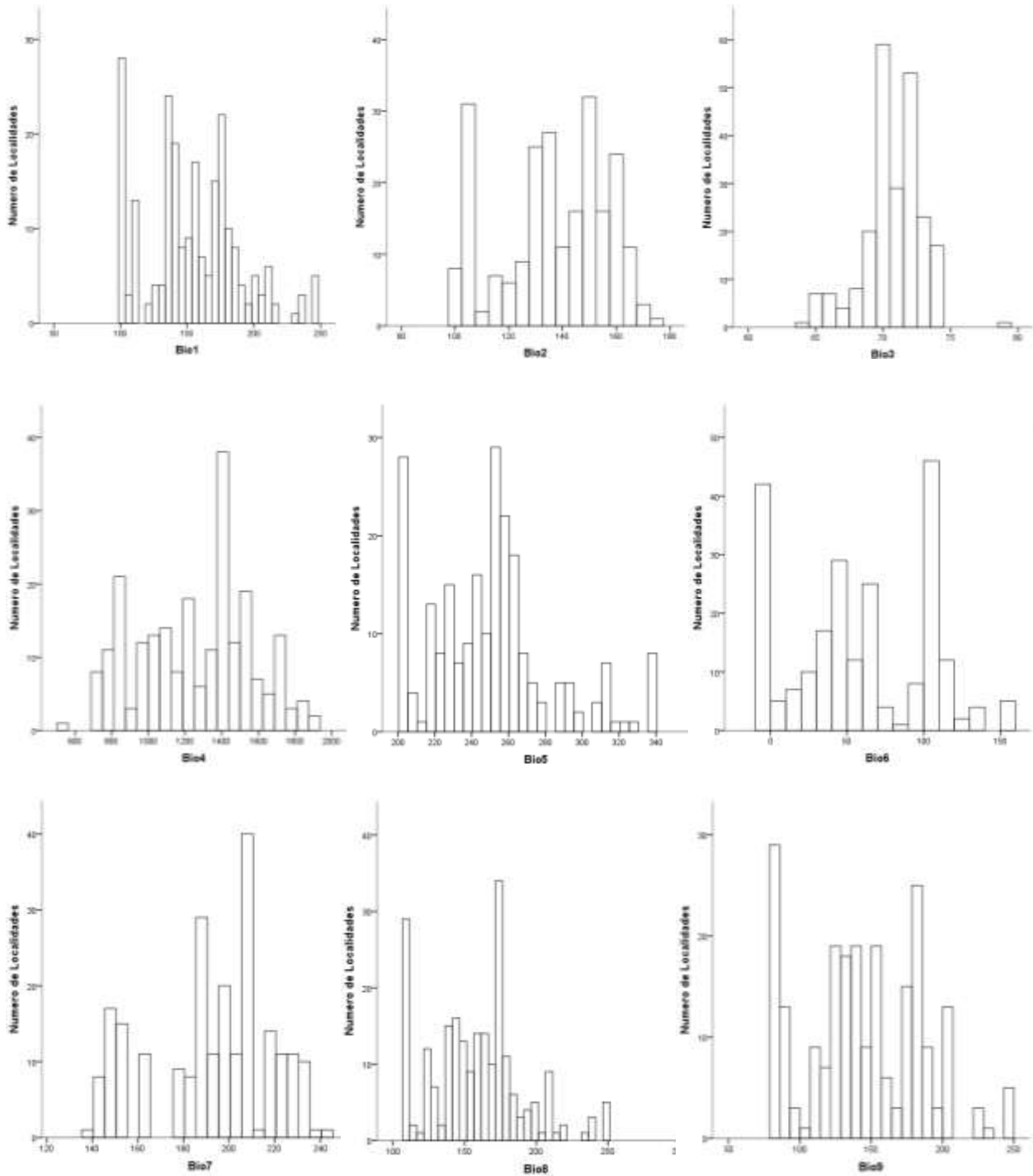
Limpieza de datos. Los datos geo-referenciados fueron obtenidos de las bases REMIB, CONABIO, GBIF, HerpNET, y también de el experto Manuel Feria-Ortiz. La especie *Plestiodon brevirostris* antes era ampliamente distribuida debido a que se reconocían 3 subespecies de la misma. De acuerdo a la investigación molecular de Feria et al. (2011), las subespecies fueron elevadas a estatus de especie. A consecuencia de esta revisión, también se re-evaluó el rango de la distribución de la especie *Plestiodon brevirostris*.

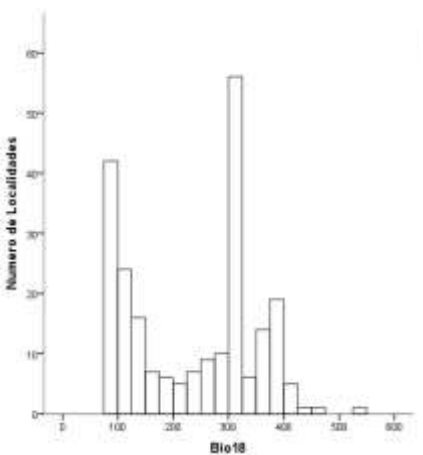
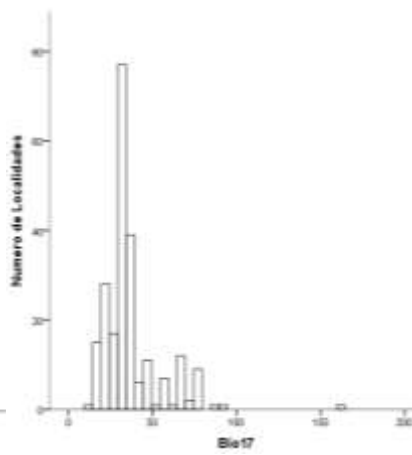
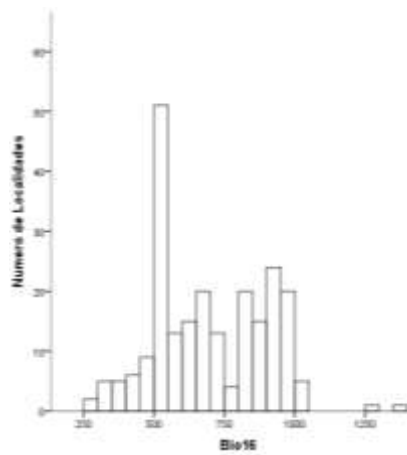
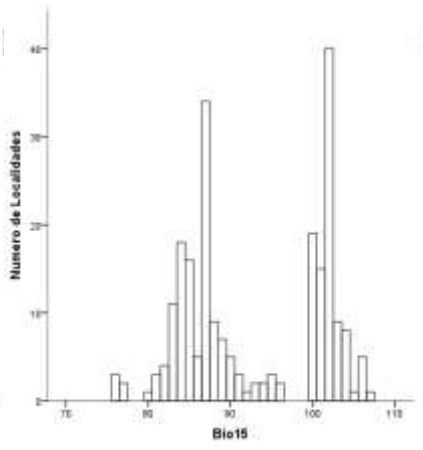
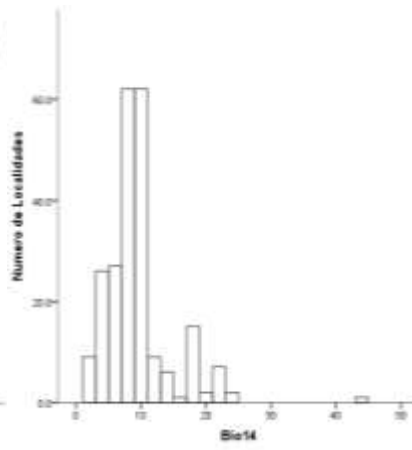
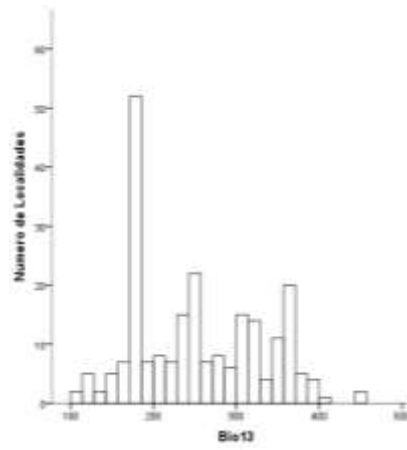
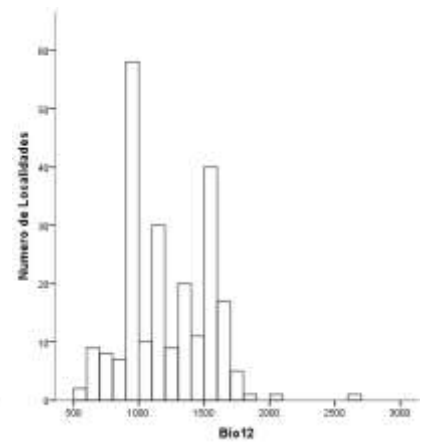
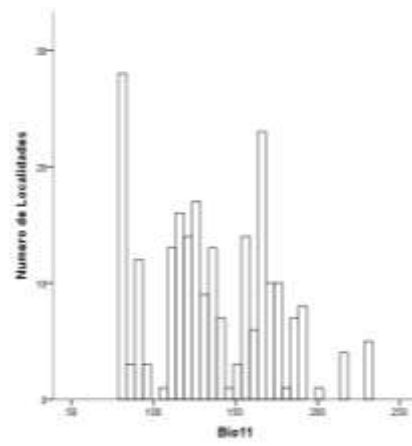
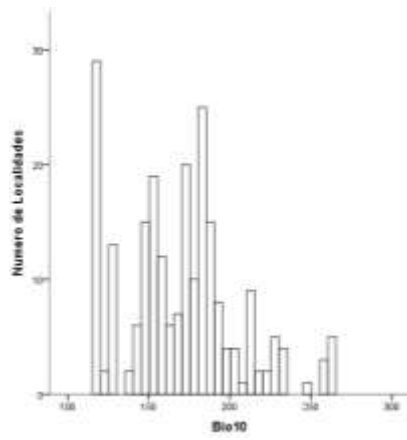


Plestiodon brevirostris
© Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Los puntos rojos indican los datos conocidos para toda la especie y lo que antes se reconocían como subespecies. De acuerdo a la revisión de Feria et al. (2011) la distribución actual de *Plestiodon brevirostris* se representa con los puntos azules. Datos dudosos se representan en color naranja. Los datos eliminados corresponden a otras especies (anteriormente subespecies) y estos fueron confirmados por opinión experta.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst tools/Extract multi-values to points).





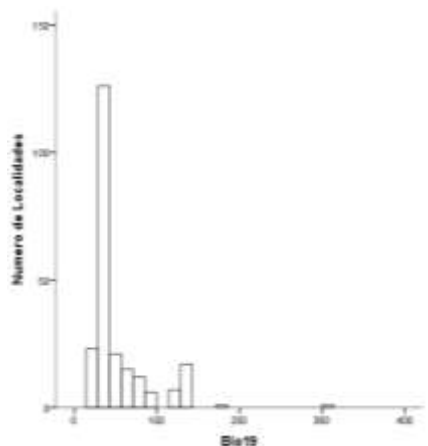


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	229	154.29	101	246	34.984
Oscilación diurna de la temperatura	229	137.10	100	177	19.807
Isotermalidad	229	70.72	64	79	2.191
Estacionalidad de la temperatura	229	1258.27	540	1888	305.034
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	229	250.22	203	340	33.305
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	229	57.82	-6	152	44.555
Oscilación anual de la temperatura	229	192.41	138	244	26.555
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	229	158.84	109	247	32.191
Temperatura promedio del trimestre más seco	229	144.70	81	249	41.925
Temperatura promedio del trimestre más cálido	229	169.59	118	262	35.005
Temperatura promedio del trimestre más frío	229	136.91	81	231	37.266
Precipitación anual	229	1216.69	566	2690	320.803
Precipitación del periodo más lluvioso	229	254.43	111	457	77.808
Precipitación del periodo más seco	229	9.06	2	44	5.078
Estacionalidad de la precipitación	229	92.94	76	107	8.410
Precipitación del trimestre más lluvioso	229	698.03	280	1357	200.217
Precipitación del trimestre más seco	229	37.14	12	160	17.536
Precipitación del trimestre más cálido	229	238.18	87	539	112.583
Precipitación del trimestre más frío	229	53.60	16	311	36.020

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon breviostris*. Solo los registros validos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.017000000000	-99.267000000000	145	159	68	1828	252	21	231	160	118	164	118	1300	294	7	101	807	35	354	35
2	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.017000000000	-99.267000000000	145	159	68	1828	252	21	231	160	118	164	118	1300	294	7	101	807	35	354	35
3	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.650000000000	-97.350000000000	143	160	72	1600	253	31	222	152	121	160	119	566	111	7	81	280	30	196	32
4	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.650000000000	-97.350000000000	143	160	72	1600	253	31	222	152	121	160	119	566	111	7	81	280	30	196	32
5	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.320000000000	-97.002000000000	161	131	66	1725	259	62	197	169	147	181	137	1566	327	19	87	875	77	364	138
6	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.320000000000	-97.002000000000	161	131	66	1725	259	62	197	169	147	181	137	1566	327	19	87	875	77	364	138
7	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.033000000000	-99.084000000000	137	158	69	1677	243	16	227	150	113	155	113	1221	264	8	100	749	33	350	33
8	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.034000000000	-99.201000000000	135	157	69	1703	241	15	226	149	110	154	110	1381	312	9	102	866	39	376	39
9	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.838000000000	-96.901000000000	169	137	66	1738	273	66	207	175	158	191	145	963	205	9	93	553	31	250	64
10	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.738000000000	-97.070000000000	155	155	68	1645	267	42	225	163	145	175	132	681	138	5	89	373	21	212	46
11	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.551000000000	-96.721000000000	129	138	71	1224	229	36	193	133	124	145	113	1582	302	18	84	848	70	429	132
12	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.738000000000	-97.070000000000	155	155	68	1645	267	42	225	163	145	175	132	681	138	5	89	373	21	212	46
13	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.113000000000	-96.955000000000	158	151	71	1226	264	54	210	161	142	173	141	751	170	2	95	440	18	275	21
14	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.478000000000	-99.311000000000	205	136	67	1430	310	109	201	207	188	225	187	1040	230	3	103	631	19	100	28
15	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.987000000000	-99.198000000000	183	157	72	1404	289	71	218	190	163	200	163	932	194	5	101	568	23	265	23
16	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.026000000000	-99.219000000000	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
17	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.650000000000	177	106	70	836	256	105	151	175	181	188	166	1581	362	7	102	950	33	98	40
18	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.516670000000	-99.683330000000	188	114	69	981	273	110	163	187	193	201	176	1437	320	6	103	881	28	87	33
19	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.690000000000	-99.690000000000	237	138	69	1466	337	139	198	238	228	256	217	786	170	2	100	485	17	185	41
20	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
21	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
22	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
23	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.570000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
24	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
25	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.570000000000	-99.700000000000	169	102	71	731	244	101	143	168	172	179	159	1651	383	8	101	981	35	103	45
26	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
27	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
28	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.530000000000	-99.710000000000	199	121	67	1195	291	113	178	197	204	215	184	1264	276	4	104	785	23	302	49
29	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.690000000000	-99.690000000000	237	138	69	1466	337	139	198	238	228	256	217	786	170	2	100	485	17	185	41
30	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.570000000000	-99.700000000000	169	102	71	731	244	101	143	168	172	179	159	1651	383	8	101	981	35	103	45
31	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
32	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
33	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
34	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
35	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.533330000000	-99.683330000000	161	101	71	705	234	93	141	160	164	170	151	1718	396	9	100	1017	39	110	49
36	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.683330000000	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
37	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.666670000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
38	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.670000000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
39	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.550000000000	-99.670000000000	174	105	70	805	252	104	148	173	178	185	164	1605	370	7	102	962	33	99	41
40	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.690000000000	-99.690000000000	237	138	69	1466	337	139	198	238	228	256	217	786	170	2	100	485	17	185	41

41	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.10000000000	97.95000000000	153	165	71	1815	264	32	232	166	127	172	127	879	178	8	83	442	28	336	28
42	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.03333000000	99.21667000000	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
43	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.03400000000	99.20100000000	135	157	69	1703	241	15	226	149	110	154	110	1381	312	9	102	866	39	376	39
44	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.78333000000	207	126	64	1509	313	118	195	203	202	229	190	1154	236	3	102	693	19	99	35
45	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.80000000000	209	127	65	1523	314	121	193	210	205	231	192	1205	250	3	104	732	19	99	36
46	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.80000000000	209	127	65	1523	314	121	193	210	205	231	192	1205	250	3	104	732	19	99	36
47	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.76667000000	193	127	65	1462	295	101	194	195	186	212	174	1180	242	6	100	691	25	107	44
48	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.55000000000	99.66667000000	188	130	65	1476	291	93	198	191	180	207	169	1127	237	6	101	660	28	109	41
49	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.71000000000	168	130	66	1404	266	71	195	170	158	185	149	1200	253	8	96	686	36	348	56
50	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.50000000000	99.76667000000	193	127	65	1462	295	101	194	195	186	212	174	1180	242	6	100	691	25	107	44
51	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.63000000000	99.65000000000	191	132	65	1501	297	94	203	196	183	211	172	1149	245	6	101	683	28	353	40
52	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.51667000000	99.78333000000	192	127	65	1461	294	100	194	195	185	212	174	1194	244	6	100	700	26	107	45
53	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.01700000000	99.10200000000	153	163	69	1771	262	28	234	167	127	172	127	1182	265	7	101	737	32	330	32
54	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56100000000	99.68700000000	179	107	70	858	258	106	152	177	183	190	168	1550	355	7	102	934	31	95	39
55	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10556000000	97.70611000000	139	154	74	1102	242	34	208	143	124	153	124	1302	255	12	90	715	58	408	58
56	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10556000000	97.70611000000	139	154	74	1102	242	34	208	143	124	153	124	1302	255	12	90	715	58	408	58
57	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10556000000	97.70611000000	139	154	74	1102	242	34	208	143	124	153	124	1302	255	12	90	715	58	408	58
58	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10556000000	97.70611000000	139	154	74	1102	242	34	208	143	124	153	124	1302	255	12	90	715	58	408	58
59	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.51694000000	95.81694000000	209	130	69	1419	299	111	188	216	197	226	189	979	196	7	94	555	28	290	29
60	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55028000000	96.73361000000	146	142	70	1335	248	46	202	151	138	162	127	1091	218	11	87	588	39	313	80
61	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53600000000	96.73500000000	143	142	70	1310	246	45	201	148	137	160	125	1119	227	11	87	608	40	325	80
62	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333000000	99.68333000000	246	136	72	1193	340	152	188	247	249	262	231	1427	322	4	106	913	23	316	27
63	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333000000	99.68333000000	246	136	72	1193	340	152	188	247	249	262	231	1427	322	4	106	913	23	316	27
64	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	99.68000000000	176	106	70	845	255	105	150	175	181	188	166	1578	363	7	102	947	33	98	40
65	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	99.68000000000	176	106	70	845	255	105	150	175	181	188	166	1578	363	7	102	947	33	98	40
66	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	99.68000000000	176	106	70	845	255	105	150	175	181	188	166	1578	363	7	102	947	33	98	40
67	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	99.68000000000	176	106	70	845	255	105	150	175	181	188	166	1578	363	7	102	947	33	98	40
68	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	99.68000000000	176	106	70	845	255	105	150	175	181	188	166	1578	363	7	102	947	33	98	40
69	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56667000000	96.51667000000	127	131	71	1164	222	38	184	131	122	142	111	1885	350	24	83	997	91	159	177
70	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10000000000	96.49000000000	140	131	72	1056	232	52	180	143	136	154	126	1092	227	8	88	598	44	133	59
71	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10000000000	96.49000000000	140	131	72	1056	232	52	180	143	136	154	126	1092	227	8	88	598	44	133	59
72	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.98000000000	99.34000000000	158	159	69	1746	266	36	230	168	132	177	132	1130	242	6	100	690	32	309	32
73	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.74000000000	99.72000000000	211	129	66	1427	312	118	194	209	203	230	193	989	215	3	104	615	18	247	32
74	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.74000000000	99.72000000000	211	129	66	1427	312	118	194	209	203	230	193	989	215	3	104	615	18	247	32
75	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.74000000000	99.72000000000	211	129	66	1427	312	118	194	209	203	230	193	989	215	3	104	615	18	247	32
76	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.15072000000	97.62130000000	144	158	73	1164	250	34	216	149	127	158	127	1155	233	11	89	633	49	378	49
77	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.82957000000	97.88095000000	214	166	72	1449	321	93	228	218	203	231	193	2052	447	12	105	1257	38	539	55
78	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.99000000000	97.64000000000	157	165	74	1162	264	43	221	163	141	172	141	1137	240	9	91	641	45	377	51
79	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.99000000000	97.64000000000	157	165	74	1162	264	43	221	163	141	172	141	1137	240	9	91	641	45	377	51
80	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.20000000000	98.57000000000	105	154	73	1385	206	-4	210	114	85	121	85	1057	197	10	87	589	32	345	40
81	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.25000000000	95.98000000000	144	110	79	540	214	76	138	144	138	151	138	1353	280	10	92	740	40	174	47
82	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.32100000000	97.05700000000	131	146	70	1472	235	27	208	135	121	148	109	1354	273	15	84	735	65	320	139
83	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.32200000000	97.01300000000	153	136	67	1660	254	52	202	160	157	173	130	1513	330	17	88	866	71	327	133
84	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
85	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38

86	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
87	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
88	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
89	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
90	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
91	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
92	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
93	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
94	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
95	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35166740000	-98.67028046000	113	161	73	1504	216	-3	219	124	91	128	91	928	173	10	84	505	35	310	38
96	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55666667000	-99.73111111000	173	103	70	799	250	104	146	172	177	184	163	1610	372	8	101	962	34	99	42
97	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.35250000000	-98.57805556000	135	168	70	1776	246	9	237	148	110	153	109	753	148	6	88	415	22	262	22
98	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34472222000	-98.59750000000	129	167	71	1705	239	6	233	142	104	147	104	794	152	8	85	433	25	269	25
99	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.02805556000	-99.23416667000	140	158	69	1751	245	18	227	153	114	158	114	1342	307	8	102	839	37	366	37
100	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.97111111000	-99.15722222000	206	151	72	1395	312	104	208	210	198	224	188	1021	214	4	104	628	17	288	27
101	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.36134600000	-97.17471600000	163	168	72	1346	277	46	231	169	144	179	143	646	144	4	91	351	16	247	22
102	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.70000076000	-97.05000305000	174	154	73	1138	276	67	209	179	160	189	158	1029	235	5	96	599	25	366	34
103	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46444444000	-97.00583333000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
104	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46444000000	-97.00583000000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
105	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46444444000	-97.00583333000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
106	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.58333330000	199	124	70	1044	289	113	176	197	202	213	185	1345	284	5	103	836	27	319	30
107	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.58333330000	199	124	70	1044	289	113	176	197	202	213	185	1345	284	5	103	836	27	319	30
108	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.58333330000	199	124	70	1044	289	113	176	197	202	213	185	1345	284	5	103	836	27	319	30
109	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.56666667000	187	115	71	891	270	109	161	186	191	199	175	1514	332	6	102	931	30	91	36
110	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.56666667000	187	115	71	891	270	109	161	186	191	199	175	1514	332	6	102	931	30	91	36
111	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.56666667000	187	115	71	891	270	109	161	186	191	199	175	1514	332	6	102	931	30	91	36
112	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.68333330000	-97.08333330000	154	139	69	1631	253	53	200	163	141	172	131	1392	271	23	81	744	88	352	119
113	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333330000	-99.68333330000	246	136	72	1193	340	152	188	247	249	262	231	1427	322	4	106	913	23	316	27
114	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.57000000000	-97.19000000000	200	163	72	1423	307	81	226	208	181	217	179	1344	280	8	94	744	26	454	40
115	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.47666700000	-97.55666700000	163	177	72	1544	279	35	244	173	141	181	141	771	166	6	89	407	22	292	28
116	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.45972222000	-97.00722222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
117	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.16388889000	-96.58083333000	134	133	72	1079	229	45	184	137	130	149	120	1172	244	9	88	640	48	143	65
118	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46666667000	-97.00472222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
119	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46666667000	-97.00472222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
120	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46666667000	-97.00472222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
121	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.46666667000	-97.00472222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
122	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.19166667000	-96.59388889000	138	134	71	1143	234	47	187	140	133	153	123	1126	236	8	89	619	45	135	61
123	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.19166667000	-96.59388889000	138	134	71	1143	234	47	187	140	133	153	123	1126	236	8	89	619	45	135	61
124	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.36388889000	-96.52138889000	148	134	70	1228	243	54	189	152	142	163	131	1138	214	14	84	595	45	114	92
125	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.36388889000	-96.52138889000	148	134	70	1228	243	54	189	152	142	163	131	1138	214	14	84	595	45	114	92
126	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	-96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
127	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	-96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
128	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	-96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
129	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	-96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
130	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	-96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135

131	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
132	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
133	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.53416667000	96.54055556000	134	132	70	1239	230	42	188	139	129	150	117	1577	302	17	85	843	68	135	135
134	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56138889000	96.50472222000	112	129	71	1092	206	26	180	113	108	127	98	2690	457	44	76	1357	160	232	311
135	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
136	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
137	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
138	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
139	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
140	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
141	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.33055556000	96.48722222000	156	135	71	1343	251	61	190	159	150	173	138	951	178	10	83	501	37	100	81
142	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.15138889000	96.60722222000	135	133	72	1069	230	46	184	137	131	149	121	1142	239	8	88	626	46	142	60
143	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.15138889000	96.60722222000	135	133	72	1069	230	46	184	137	131	149	121	1142	239	8	88	626	46	142	60
144	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.15138889000	96.60722222000	135	133	72	1069	230	46	184	137	131	149	121	1142	239	8	88	626	46	142	60
145	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.40250000000	96.51416667000	128	131	71	1115	222	40	182	130	124	142	113	1647	321	17	85	882	77	157	130
146	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.40250000000	96.51416667000	128	131	71	1115	222	40	182	130	124	142	113	1647	321	17	85	882	77	157	130
147	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.40250000000	96.51416667000	128	131	71	1115	222	40	182	130	124	142	113	1647	321	17	85	882	77	157	130
148	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.02555556000	96.06972222000	141	118	73	1014	224	63	161	142	137	154	128	1529	298	22	86	839	78	389	116
149	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.02555556000	96.06972222000	141	118	73	1014	224	63	161	142	137	154	128	1529	298	22	86	839	78	389	116
150	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.02555556000	96.06972222000	141	118	73	1014	224	63	161	142	137	154	128	1529	298	22	86	839	78	389	116
151	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.02555556000	96.06972222000	141	118	73	1014	224	63	161	142	137	154	128	1529	298	22	86	839	78	389	116
152	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.45972222000	97.00722222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
153	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.45972222000	97.00722222000	169	146	74	992	265	69	196	173	156	181	155	1144	255	4	100	668	22	393	31
154	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.33555556000	98.69527778000	107	156	73	1455	209	-4	213	118	86	123	86	962	178	10	85	529	34	316	39
155	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.63600000000	97.35200000000	137	160	72	1530	247	26	221	145	116	153	114	614	120	8	82	304	30	213	35
156	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.63600000000	97.35200000000	137	160	72	1530	247	26	221	145	116	153	114	614	120	8	82	304	30	213	35
157	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333000000	99.68333000000	246	136	72	1193	340	152	188	247	249	262	231	1427	322	4	106	913	23	316	27
158	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.43333000000	99.68333000000	246	136	72	1193	340	152	188	247	249	262	231	1427	322	4	106	913	23	316	27
159	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.54200000000	99.67500000000	180	108	70	857	261	108	153	179	184	192	169	1533	349	6	102	927	30	94	38
160	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.52500000000	99.67500000000	167	100	70	702	240	99	141	166	170	176	158	1702	396	8	101	1009	37	106	47
161	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.52500000000	99.69200000000	178	106	70	843	257	106	151	176	182	189	167	1580	362	7	102	952	31	95	40
162	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.52500000000	99.67500000000	167	100	70	702	240	99	141	166	170	176	158	1702	396	8	101	1009	37	106	47
163	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.54200000000	99.65800000000	177	106	70	836	256	105	151	175	181	188	166	1581	362	7	102	950	33	98	40
164	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55800000000	99.72500000000	173	103	70	799	250	104	146	172	177	184	163	1610	372	8	101	962	34	99	42
165	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.52500000000	99.67500000000	167	100	70	702	240	99	141	166	170	176	158	1702	396	8	101	1009	37	106	47
166	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55800000000	99.67500000000	188	113	69	1004	272	109	163	186	192	201	175	1429	319	6	102	873	28	88	33
167	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55800000000	99.67500000000	188	113	69	1004	272	109	163	186	192	201	175	1429	319	6	102	873	28	88	33
168	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55800000000	99.67500000000	188	113	69	1004	272	109	163	186	192	201	175	1429	319	6	102	873	28	88	33
169	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.54200000000	99.69200000000	178	107	70	867	258	106	152	177	183	190	167	1561	357	7	102	940	31	95	40
170	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55800000000	99.69200000000	177	106	70	837	256	106	150	176	182	189	167	1567	360	7	102	943	31	95	40
171	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.57500000000	99.69200000000	168	102	71	725	243	100	143	168	172	178	159	1656	385	8	101	983	36	104	45
172	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.52500000000	99.69200000000	178	106	70	843	257	106	151	176	182	189	167	1580	362	7	102	952	31	95	40
173	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.50800000000	99.69200000000	198	121	68	1136	290	114	176	197	203	214	184	1292	281	5	104	802	24	308	28
174	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.54200000000	99.65800000000	177	106	70	836	256	105	151	175	181	188	166	1581	362	7	102	950	33	98	40
175	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.73400000000	96.83600000000	149	143	69	1459	253	46	207	155	140	167	128	1026	208	10	86	552	35	269	91

176	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.72200000000	-96.83200000000	160	141	68	1574	263	56	207	164	150	179	137	963	201	9	89	537	31	244	75
177	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.75100000000	-97.08600000000	153	155	68	1622	265	38	227	160	142	172	129	702	143	5	88	385	23	222	46
178	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.68600000000	-97.27100000000	143	161	70	1453	256	29	227	150	124	161	122	832	179	7	87	445	30	297	42
179	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.02600000000	-99.21900000000	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
180	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34722220000	-98.75222220000	101	152	72	1404	203	-6	209	111	82	118	81	983	183	10	87	545	32	316	39
181	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34722220000	-98.75222220000	101	152	72	1404	203	-6	209	111	82	118	81	983	183	10	87	545	32	316	39
182	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
183	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
184	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
185	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
186	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
187	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
188	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
189	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
190	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
191	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
192	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
193	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
194	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
195	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
196	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
197	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
198	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
199	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
200	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
201	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
202	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
203	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
204	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
205	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
206	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
207	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.34000000000	-98.71000000000	102	152	72	1422	203	-6	209	111	81	118	81	983	182	10	87	544	32	318	39
208	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.30000000000	-98.75000000000	119	163	72	1604	226	0	226	131	96	136	96	831	159	9	83	453	34	281	34
209	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.30000000000	-98.75000000000	119	163	72	1604	226	0	226	131	96	136	96	831	159	9	83	453	34	281	34
210	<i>Plestiodon brevirostris</i>	18.94000000000	-97.29000000000	105	149	73	1287	208	6	202	109	99	120	87	1245	243	22	85	691	68	158	87
211	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56000000000	-99.69000000000	179	107	70	858	258	106	152	177	183	190	168	1550	355	7	102	934	31	95	39
212	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.13333300000	-97.65000000000	158	169	72	1813	270	37	233	171	131	177	131	631	122	4	80	317	21	252	21
213	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.26420833000	-97.19811110000	141	143	70	1705	240	37	203	149	128	160	116	956	172	21	76	482	68	281	77
214	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.26420833000	-97.19811110000	141	143	70	1705	240	37	203	149	128	160	116	956	172	21	76	482	68	281	77
215	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.39122220000	-97.92163889000	150	163	70	1888	259	28	231	165	122	169	122	617	119	6	77	301	23	255	23
216	<i>Plestiodon brevirostris</i>	19.39122220000	-97.92163889000	150	163	70	1888	259	28	231	165	122	169	122	617	119	6	77	301	23	255	23
217	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10333330000	-96.49153889000	129	129	72	992	220	43	177	131	125	143	116	1225	250	11	85	657	55	154	70
218	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.99475000000	-97.70108333000	136	151	74	1012	237	34	203	140	123	149	122	1375	268	14	90	761	60	421	63
219	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55000000000	-96.55000000000	140	133	70	1280	237	47	190	144	134	156	122	1437	269	17	84	758	59	374	128
220	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.55000000000	-96.55000000000	140	133	70	1280	237	47	190	144	134	156	122	1437	269	17	84	758	59	374	128

221	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.93805556000	96.86527778000	148	138	67	1575	251	46	205	153	138	167	125	1275	271	14	85	693	53	297	130
222	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.93277778000	96.86638889000	158	146	73	1110	259	59	200	162	145	173	143	819	194	2	95	481	22	306	25
223	<i>Plestiodon brevirostris</i>	16.93277778000	96.86638889000	158	146	73	1110	259	59	200	162	145	173	143	819	194	2	95	481	22	306	25
224	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.32777778000	96.47527778000	152	134	71	1291	246	58	188	154	146	168	134	1033	191	13	82	538	42	108	88
225	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.32777778000	96.47527778000	152	134	71	1291	246	58	188	154	146	168	134	1033	191	13	82	538	42	108	88
226	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.10000000000	96.80000000000	198	160	68	1723	310	78	232	209	175	219	173	687	150	2	93	375	12	256	16
227	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.56666667000	99.55000000000	217	139	69	1347	318	117	201	218	207	235	199	961	205	2	103	594	17	245	18
228	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.50000000000	99.46666667000	231	140	71	1324	328	132	196	234	234	249	214	872	202	2	107	569	15	194	18
229	<i>Plestiodon brevirostris</i>	17.48333330000	99.65000000000	161	101	71	689	234	93	141	160	164	171	152	1739	400	9	101	1032	39	110	49

Plestiodon colimensis

Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de REMIB, CONABIO, GBIF, y HerpNET. Solo se reconocen 5 localidades confirmadas para esta especie, los cuales fueron confirmados en base a la literatura original donde se describieron los ejemplares y la opinión experta de M. Feria-Ortiz.

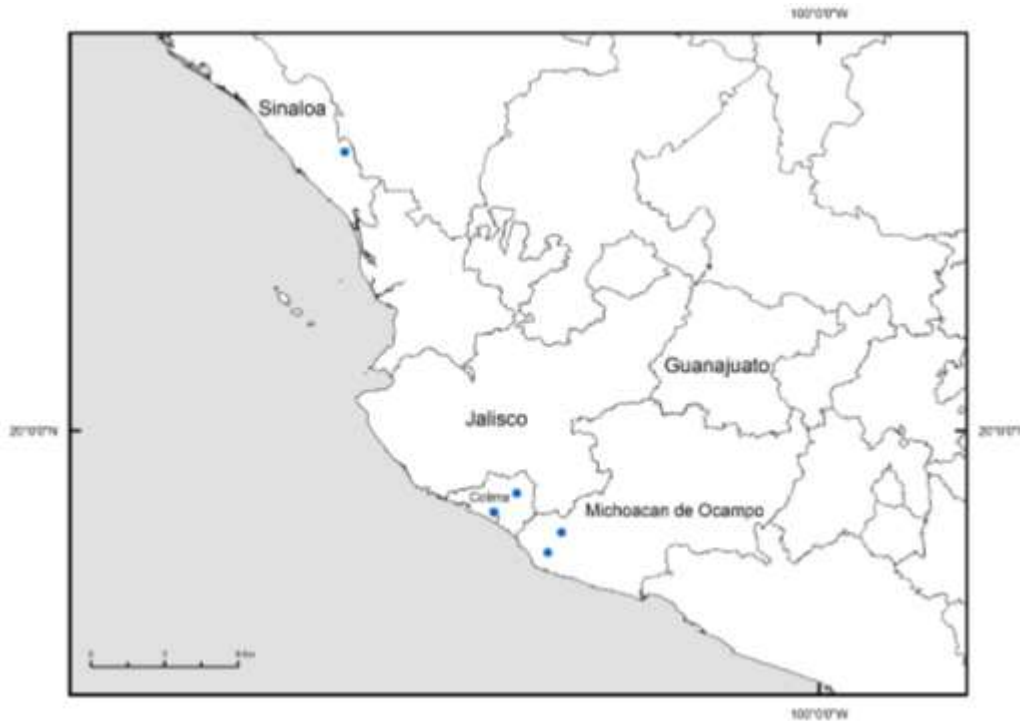
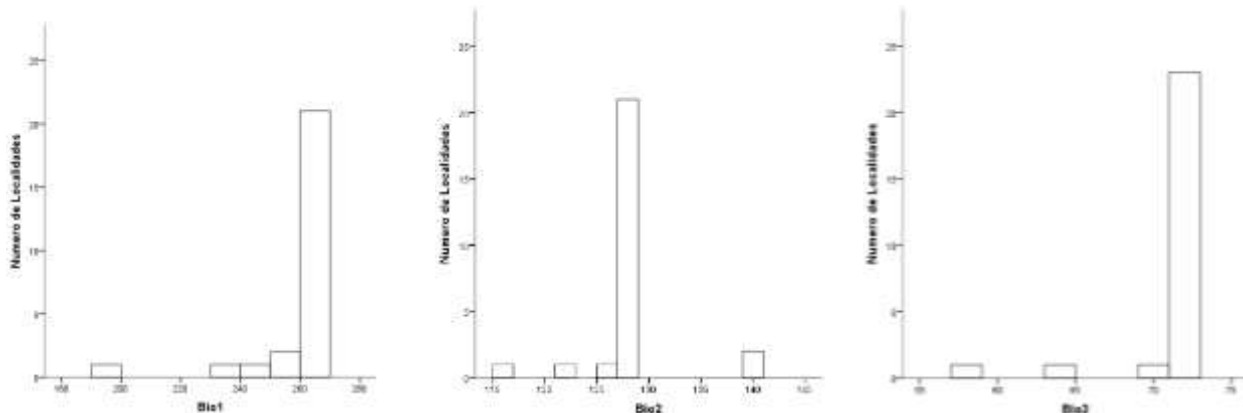
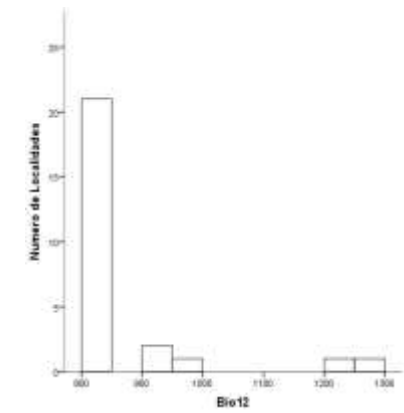
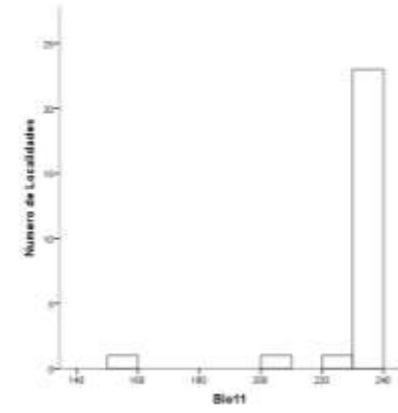
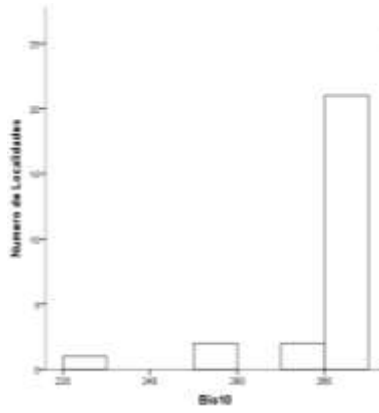
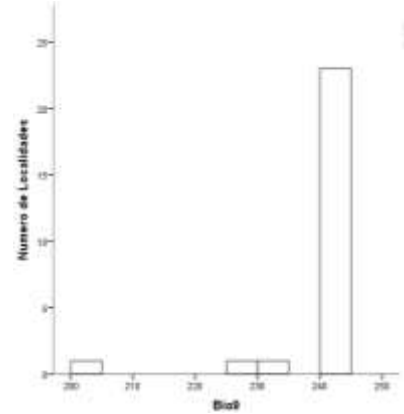
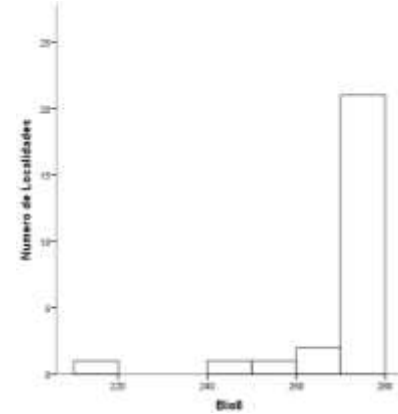
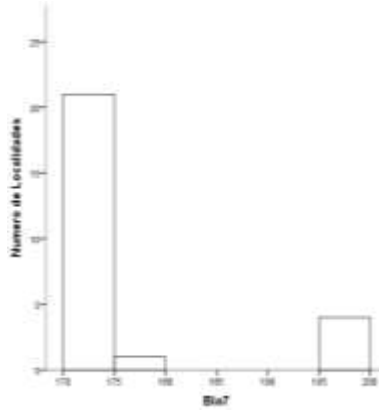
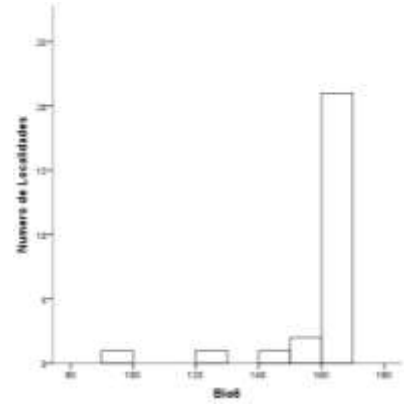
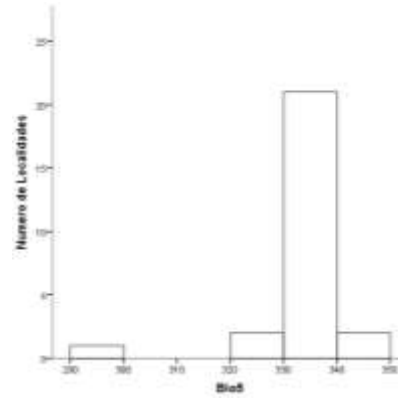
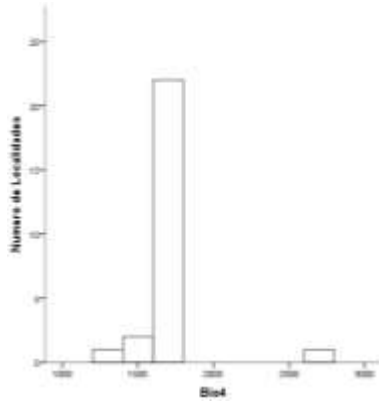


Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon colimensis* (Fuente: GBIF, HerpNET, REMIB, CONABIO) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap 10 (Spatial Analyst tools/Extract multi-values to points).





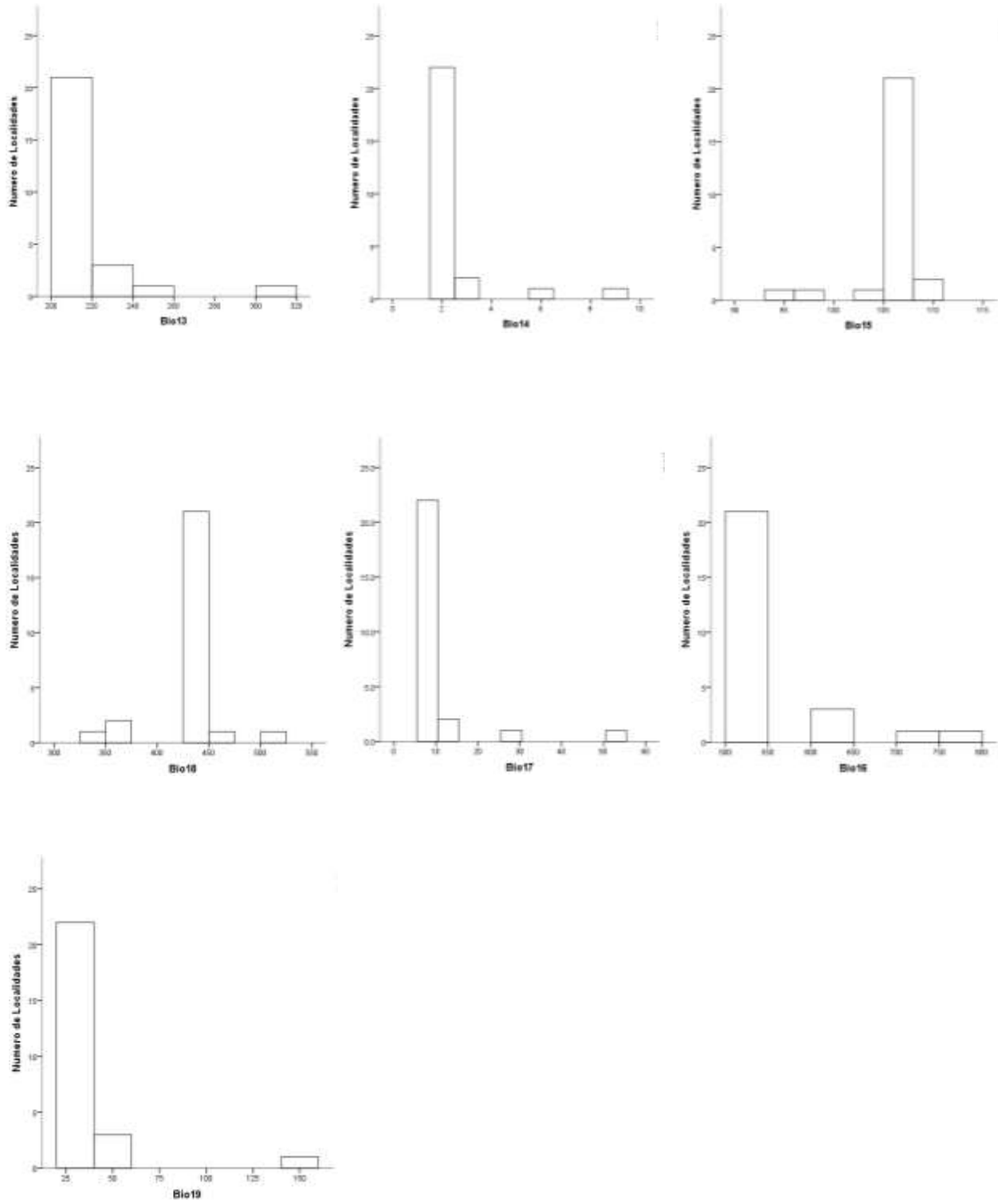


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie

Variables ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	26	256.19	195	261	14.037
Oscilación diurna de la temperatura	26	127.35	116	140	4.390
Isotermalidad	26	70.92	58	72	3.212
Estacionalidad de la temperatura	26	1691.81	1364	2751	234.231
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	26	334.12	290	347	10.164
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	26	156.42	91	162	15.404
Oscilación anual de la temperatura	26	177.69	174	199	8.629
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	26	272.46	218	278	13.773
Temperatura promedio del trimestre más seco	26	239.54	201	244	8.765
Temperatura promedio del trimestre más cálido	26	276.04	225	281	12.845
Temperatura promedio del trimestre más frío	26	233.73	156	239	17.103
Precipitación anual	26	861.88	813	1253	121.784
Precipitación del periodo más lluvioso	26	216.96	209	318	23.259
Precipitación del periodo más seco	26	2.50	2	9	1.556
Estacionalidad de la precipitación	26	105.35	93	110	3.346
Precipitación del trimestre más lluvioso	26	569.38	542	770	62.644
Precipitación del trimestre más seco	26	10.77	8	51	8.999
Precipitación del trimestre más cálido	26	427.23	343	523	33.617
Precipitación del trimestre más frío	26	34.92	27	155	25.591

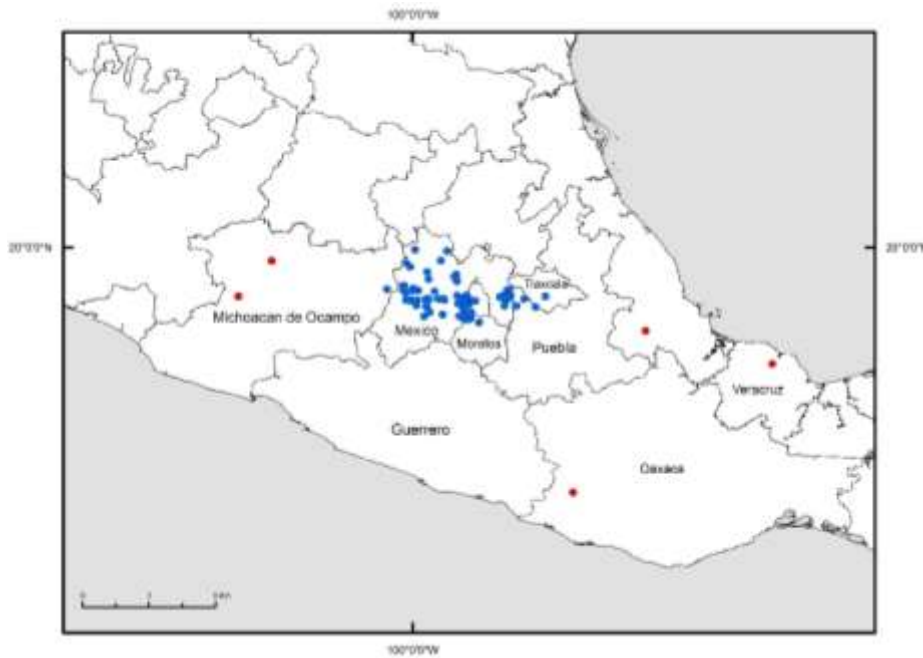
Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon colimensis*. Solo los registros válidos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	Plestiodon colimensis	19.23333333000	-103.71666670000	254	140	71	1430	347	150	197	263	244	271	234	935	220	3	110	649	13	355	47
2	Plestiodon colimensis	18.80000000000	-103.16666670000	233	126	63	1627	325	128	197	247	225	251	209	1253	256	6	97	733	26	523	53
3	Plestiodon colimensis	18.50000000000	-103.33333330000	244	122	69	1364	322	146	176	255	232	258	225	970	238	2	103	621	9	343	39
4	Plestiodon colimensis	19.23333333000	-103.71666670000	254	140	71	1430	347	150	197	263	244	271	234	935	220	3	110	649	13	355	47
5	Plestiodon colimensis	23.43000031000	-105.83000180000	195	116	58	2751	290	91	199	218	201	225	156	1243	318	9	93	770	51	460	155
6	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
7	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
8	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
9	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
10	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
11	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
12	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
13	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
14	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
15	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
16	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
17	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
18	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
19	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
20	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
21	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
22	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
23	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
24	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
25	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27
26	Plestiodon colimensis	19.00000000000	-104.00000000000	261	127	72	1685	336	162	174	278	242	281	239	813	209	2	106	542	8	432	27

Plestiodon copei

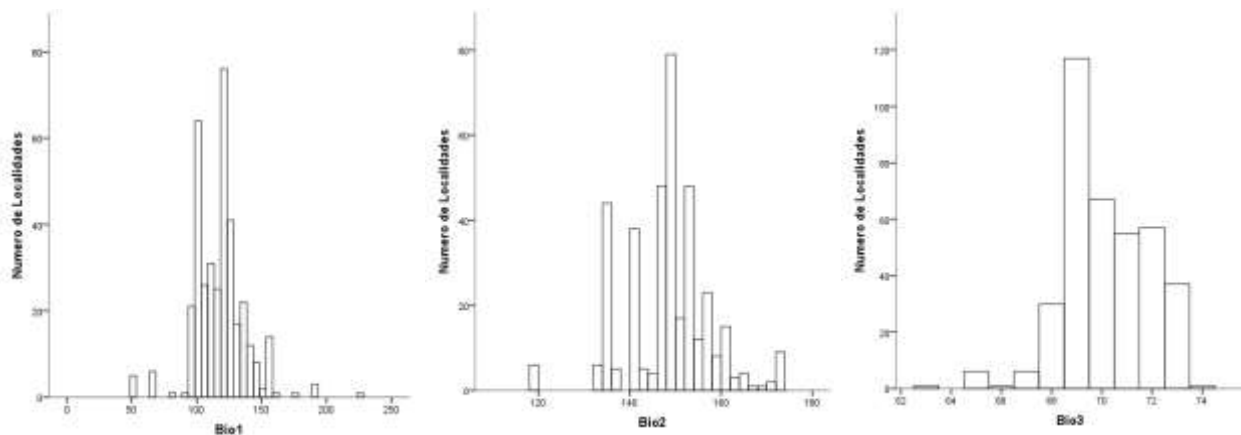
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de REMIB, CONABIO, GBIF, HerpNet, y también los datos de tejidos del experto Manuel Feria-Ortiz.

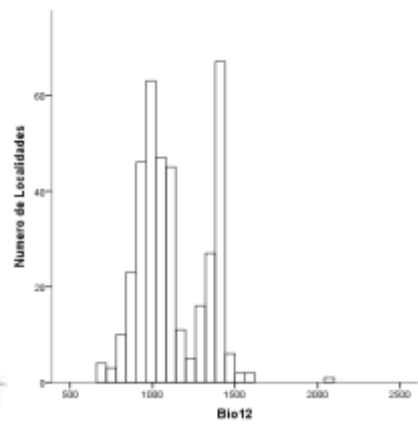
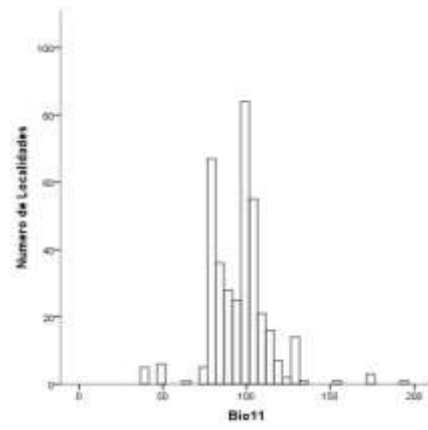
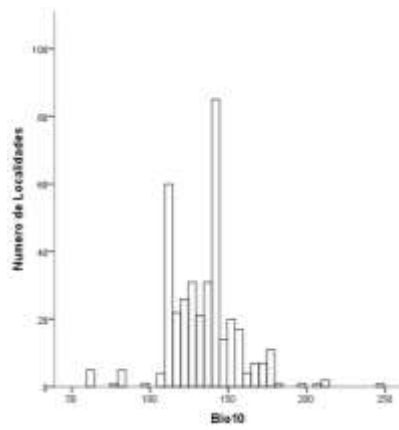
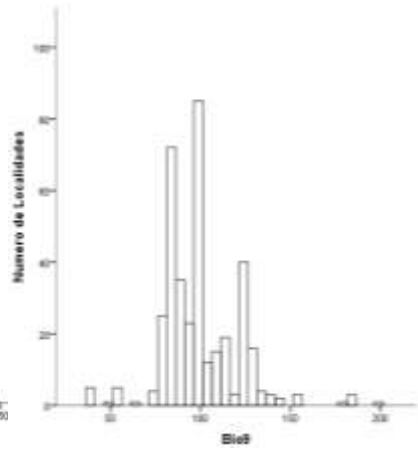
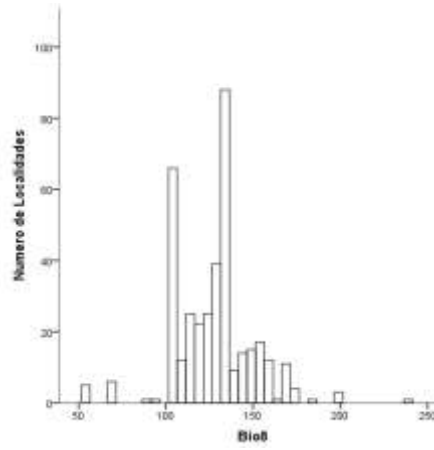
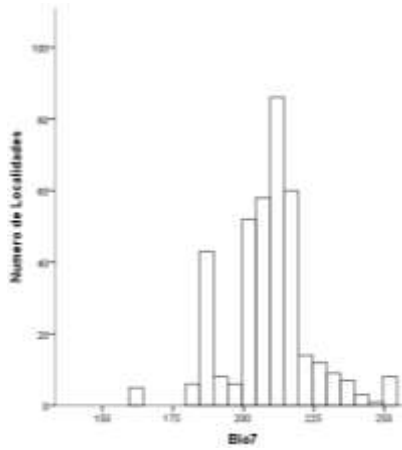
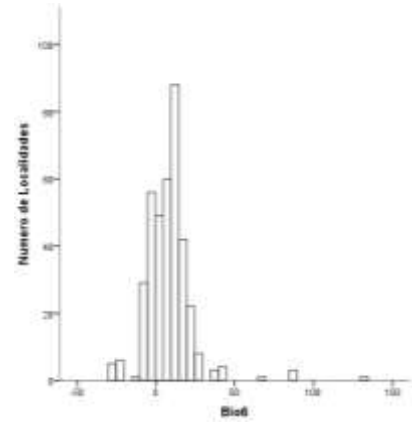
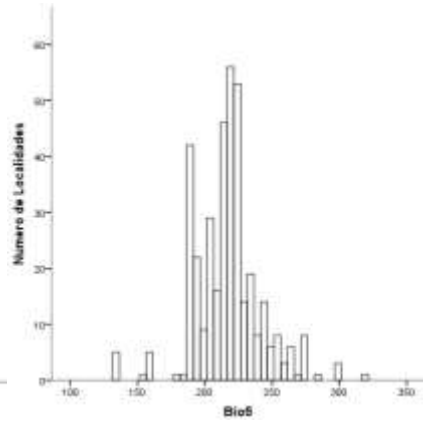
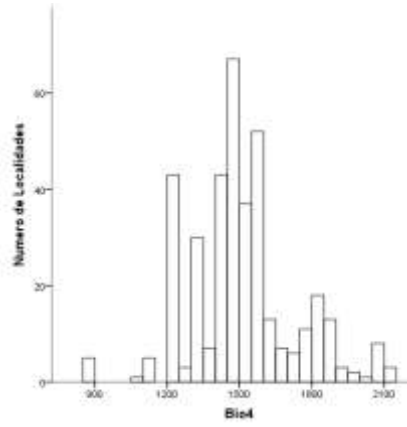


Plestiodon copei
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon copei* (Fuente: REMIB, HerpNet, CONABIO, GBIF, y M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están notoriamente fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst tools/ Extract multi-values to points).





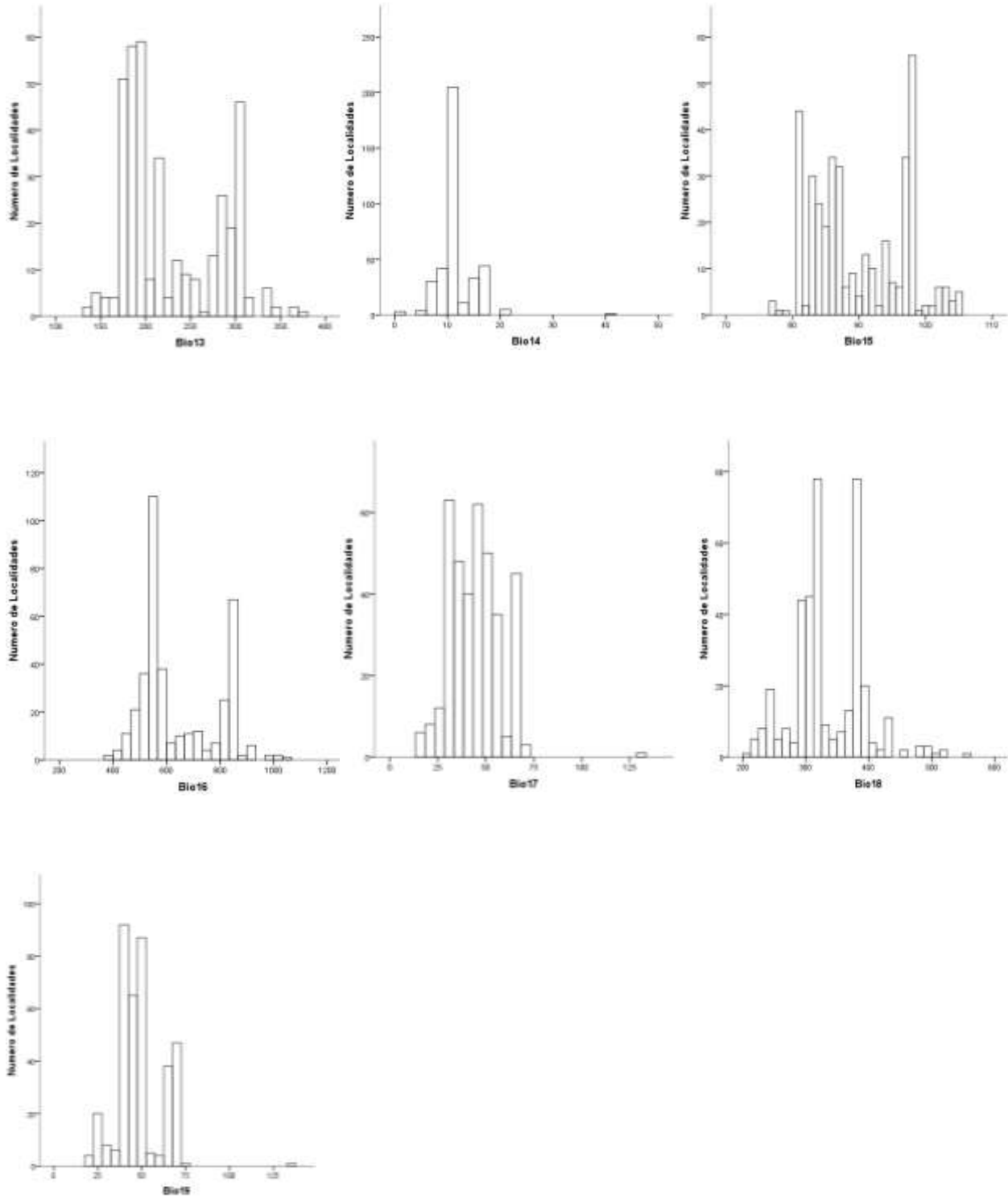


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil Bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	378	117.36	51	225	20.484
Oscilación diurna de la temperatura	378	147.76	119	173	9.460
Isotermalidad	378	70.13	63	74	1.733
Estacionalidad de la temperatura	378	1506.77	887	2126	216.886
Temperatura máxima promedio del periodo mas cálido	378	217.06	134	318	24.619
Temperatura mínima promedio del periodo más frio	378	7.79	-28	131	15.106
Oscilación anual de la temperatura	378	209.27	162	250	14.469
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	378	127.50	54	239	22.775
Temperatura promedio del trimestre más seco	378	99.25	39	201	21.250
Temperatura promedio del trimestre más cálido	378	134.39	62	247	22.135
Temperatura promedio del trimestre más frio	378	95.80	39	194	17.857
Precipitación anual	378	1121.28	688	2066	207.595
Precipitación del periodo más lluvioso	378	227.36	132	379	52.370
Precipitación del periodo más seco	378	10.83	1	41	3.351
Estacionalidad de la precipitación	378	90.01	77	105	6.952
Precipitación del trimestre más lluvioso	378	645.74	375	1059	145.200
Precipitación del trimestre más seco	378	44.74	16	129	13.570
Precipitación del trimestre más cálido	378	335.42	211	558	57.767
Precipitación del trimestre más frio	378	48.70	20	137	13.685

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon copei*. Solo los registros validos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de Datos.

Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
<i>Plestiodon copei</i>	19.23333333000	-99.28333333000	100	141	71	1314	196	-2	198	104	82	116	82	1192	240	11	92	691	41	337	48
<i>Plestiodon copei</i>	19.23333333000	-99.28333333000	100	141	71	1314	196	-2	198	104	82	116	82	1192	240	11	92	691	41	337	48
<i>Plestiodon copei</i>	19.13500000000	-99.29166667000	112	146	70	1432	211	5	206	123	93	129	93	1318	275	10	96	778	43	372	51
<i>Plestiodon copei</i>	19.33300000000	-98.19500000000	154	151	69	1858	255	37	218	167	127	174	127	806	151	6	88	449	21	265	21
<i>Plestiodon copei</i>	19.33300000000	-98.19500000000	154	151	69	1858	255	37	218	167	127	174	127	806	151	6	88	449	21	265	21
<i>Plestiodon copei</i>	19.33300000000	-98.19500000000	154	151	69	1858	255	37	218	167	127	174	127	806	151	6	88	449	21	265	21
<i>Plestiodon copei</i>	19.09166667000	-99.59166667000	135	149	68	1815	235	18	217	147	108	154	108	894	184	7	91	513	36	259	36
<i>Plestiodon copei</i>	19.09166667000	-99.59166667000	135	149	68	1815	235	18	217	147	108	154	108	894	184	7	91	513	36	259	36
<i>Plestiodon copei</i>	19.40000000000	-99.70000000000	138	148	67	1824	239	21	218	153	111	158	111	818	163	9	84	454	37	241	37
<i>Plestiodon copei</i>	19.39000000000	-100.09166670000	143	152	67	1850	246	22	224	159	137	162	115	1003	210	10	90	583	44	456	48
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	148	69	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	10	98	849	49	385	49
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.13500000000	-99.29166667000	112	146	70	1432	211	5	206	123	93	129	93	1318	275	10	96	778	43	372	51
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.13500000000	-99.29166667000	112	146	70	1432	211	5	206	123	93	129	93	1318	275	10	96	778	43	372	51
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.13600000000	-99.30000000000	104	142	70	1368	201	0	201	110	86	121	85	1266	258	10	94	741	42	356	50
<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.30222222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46

<i>Plestiodon copei</i>	19.05250000000	-99.3022222000	117	146	70	1471	215	8	207	127	96	134	96	1366	284	10	97	816	46	385	46
<i>Plestiodon copei</i>	19.35833333000	-98.70000000000	94	147	73	1321	192	-9	201	102	76	109	75	984	183	10	86	543	31	316	40
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14861111000	157	173	69	2089	273	23	250	171	127	179	127	842	179	6	94	495	25	239	25
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14861111000	157	173	69	2089	273	23	250	171	127	179	127	842	179	6	94	495	25	239	25
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14861111000	157	173	69	2089	273	23	250	171	127	179	127	842	179	6	94	495	25	239	25
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14861111000	157	173	69	2089	273	23	250	171	127	179	127	842	179	6	94	495	25	239	25
<i>Plestiodon copei</i>	19.17694444000	-99.31694444000	91	137	72	1213	185	-5	190	95	75	107	75	1162	230	12	91	664	43	335	49
<i>Plestiodon copei</i>	19.35833333000	-98.70000000000	9 4	147	7 3	1321	192	- 9	201	102	7 6	109	7 5	984	183	1 0	8 6	543	3 1	316	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.36833333000	-98.71833333000	6 5	132	7 3	1066	156	-24	180	7 0	5 1	7 8	5 0	1003	192	9	8 5	545	3 2	318	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	18.98333333000	-99.10000000000	192	157	7 4	1305	298	8 6	212	197	183	209	175	957	202	5	104	587	1 8	272	2 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.35833333000	-98.70000000000	9 4	147	7 3	1321	192	- 9	201	102	7 6	109	7 5	984	183	1 0	8 6	543	3 1	316	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.31250000000	-99.31250000000	121	151	6 9	1579	223	7	216	132	9 9	139	9 9	1192	244	1 1	9 4	706	4 3	350	5 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.31200000000	-99.31200000000	121	151	6 9	1579	223	7	216	132	9 9	139	9 9	1192	244	1 1	9 4	706	4 3	350	5 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.32305556000	-98.71194444000	100	151	7 2	1401	201	- 6	207	109	8 0	116	8 0	993	184	1 0	8 7	550	3 2	320	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.06388889000	-99.8472222000	111	135	7 0	1322	203	1 1	192	117	9 9	126	9 2	1118	203	1 6	8 1	594	6 8	327	7 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.06388889000	-99.8472222000	111	135	7 0	1322	203	1 1	192	117	9 9	126	9 2	1118	203	1 6	8 1	594	6 8	327	7 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31833333000	-98.71833333000	103	153	7 3	1390	204	- 5	209	113	8 4	119	8 3	989	183	1 0	8 7	548	3 2	320	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.06166667000	-99.31444444000	118	146	6 9	1491	217	8	209	129	9 7	136	9 7	1362	284	1 0	9 7	814	4 7	382	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.13333333000	-99.30000000000	101	141	7 1	1295	197	0	197	106	8 3	117	8 3	1245	251	1 1	9 3	723	4 3	353	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.6022222000	-99.43333333000	127	153	6 9	1675	233	1 2	221	135	105	147	104	1098	223	1 2	9 1	633	4 3	307	4 9

<i>Plestiodon copei</i>	19.820000000000	-99.61666667000	119	148	6 9	1585	222	10	212	126	9 7	138	9 7	8 6 3	176	1 2	8 6	479	4 7	239	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.233333330000	-99.233333330000	119	152	7 0	1520	221	6	215	130	9 8	137	9 8	1226	254	1 0	9 5	727	4 0	351	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.033330000000	-99.300000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.483330000000	-100.116670000000	127	150	7 0	1603	227	13	214	141	122	143	103	9 7 7	207	9	9 2	573	4 1	434	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.628333330000	-99.410000000000	134	157	6 8	1850	244	14	230	143	109	156	109	1087	216	1 1	9 2	626	3 6	314	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.289260000000	-99.361550000000	112	146	7 0	1447	211	4	207	118	9 2	129	9 2	1271	268	1 0	9 5	750	4 3	353	5 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.059166670000	-99.313611110000	118	146	6 9	1491	217	8	209	129	9 7	136	9 7	1362	284	1 0	9 7	814	4 7	382	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.628333330000	-99.410000000000	134	157	6 8	1850	244	14	230	143	109	156	109	1087	216	1 1	9 2	626	3 6	314	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.538055560000	-99.396666670000	133	156	6 8	1773	242	14	228	141	109	154	109	1139	232	1 2	9 3	663	3 8	320	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.350000000000	-99.266666670000	140	164	6 8	1817	252	14	238	154	114	161	114	1118	243	8	9 7	677	3 0	314	4 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.331666670000	-98.720000000000	104	153	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	982	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.331666670000	-98.720000000000	104	153	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	982	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.331666670000	-98.720000000000	104	153	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	982	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.438888890000	-99.994444440000	135	155	6 8	1911	237	11	226	152	113	154	106	933	193	1 0	8 9	542	4 4	428	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.438888890000	-99.994444440000	135	155	6 8	1911	237	11	226	152	113	154	106	933	193	1 0	8 9	542	4 4	428	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.416666670000	-100.125000000000	135	151	6 8	1759	236	17	219	151	129	153	109	1013	213	1 0	9 1	593	4 3	455	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.350555560000	-98.675277780000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.350555560000	-98.675277780000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8

<i>Plestiodon copei</i>	19.35055556000	-98.67527778000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35055556000	-98.67527778000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.81666667000	-101.91666670000	147	155	6 5	2104	264	2 7	237	159	144	171	117	1077	252	6	103	687	2 8	239	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.71111111000	9 7	149	7 2	1356	197	- 8	205	106	7 8	113	7 8	985	183	1 0	8 6	545	3 1	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-99.58333333000	139	150	6 7	1822	241	2 0	221	153	112	159	112	832	172	6	9 0	483	2 9	246	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05166667000	-99.31222222000	123	149	7 0	1541	223	1 1	212	135	101	141	101	1406	306	9	9 9	861	4 7	385	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-102.36666670000	157	146	6 5	1800	265	4 3	222	174	152	177	131	1031	231	1	105	648	1 6	475	2 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-102.36666670000	157	146	6 5	1800	265	4 3	222	174	152	177	131	1031	231	1	105	648	1 6	475	2 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.27638889000	-100.03277780000	140	149	6 8	1763	240	2 2	218	154	134	157	113	1144	240	1 2	8 9	660	5 1	514	6 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.27638889000	-100.03277780000	140	149	6 8	1763	240	2 2	218	154	134	157	113	1144	240	1 2	8 9	660	5 1	514	6 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31833333000	-98.72888889000	106	154	7 2	1420	208	- 4	212	116	8 6	121	8 5	979	181	1 0	8 6	542	3 4	318	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.09000000000	-99.21000000000	119	150	7 0	1495	219	7	212	130	9 8	136	9 8	1371	288	9	9 8	829	4 1	385	4 1
<i>Plestiodon copei</i>	18.86666667000	-96.83333333000	225	119	6 3	2126	318	131	187	239	201	247	194	2066	379	4 1	7 9	1059	129	558	137
<i>Plestiodon copei</i>	19.04666667000	-99.31500000000	120	147	7 0	1526	219	9	210	131	9 8	137	9 8	1386	292	1 0	9 7	835	4 8	385	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.31833333000	-98.72888889000	106	154	7 2	1420	208	- 4	212	116	8 6	121	8 5	979	181	1 0	8 6	542	3 4	318	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9

<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.71833333000	103	153	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.03000000000	-99.29000000000	130	152	6 9	1621	232	1 4	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.03000000000	-99.29000000000	130	152	6 9	1621	232	1 4	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.03000000000	-99.29000000000	130	152	6 9	1621	232	1 4	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.33000000000	118	146	7 0	1458	216	9	207	129	9 8	135	9 8	1361	283	1 0	9 6	813	4 7	382	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.28333333000	-99.23333333000	140	165	6 9	1905	252	1 3	239	155	113	162	113	1098	240	7	9 8	667	3 0	310	3 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.03000000000	-99.22000000000	137	157	6 9	1739	242	1 7	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	3 8	372	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.03000000000	-99.22000000000	137	157	6 9	1739	242	1 7	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	3 8	372	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.19583333000	-99.80833333000	106	136	7 0	1279	199	7	192	112	8 9	121	8 8	955	179	1 5	7 8	500	6 8	277	7 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1

<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.18944444000	-99.80944444000	9 9	134	7 1	1248	190	2	188	104	8 2	114	8 1	1028	197	1 6	8 1	551	6 7	294	7 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.05167000000	-99.30333000000	117	146	7 0	1471	215	8	207	127	9 6	134	9 6	1366	284	1 0	9 7	816	4 6	385	4 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.41277778000	-99.92388889000	135	153	6 8	1845	237	14	223	151	115	154	107	889	181	1 1	8 2	493	5 5	404	6 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.41277778000	-99.92388889000	135	153	6 8	1845	237	14	223	151	115	154	107	889	181	1 1	8 2	493	5 5	404	6 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-100.00000000000	130	152	6 9	1732	230	11	219	145	124	147	104	959	198	1 0	8 7	546	5 0	434	5 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-100.00000000000	130	152	6 9	1732	230	11	219	145	124	147	104	959	198	1 0	8 7	546	5 0	434	5 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.76666667000	5 1	119	7 3	8 8 7	134	-28	162	5 4	3 9	6 2	3 9	1293	271	2 0	8 6	723	6 3	372	6 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.29222222000	-100.02000000000	132	148	6 8	1697	232	17	215	147	127	150	107	1097	225	1 2	8 6	617	5 4	493	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.29222222000	-100.02000000000	132	148	6 8	1697	232	17	215	147	127	150	107	1097	225	1 2	8 6	617	5 4	493	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.29222222000	-100.02000000000	132	148	6 8	1697	232	17	215	147	127	150	107	1097	225	1 2	8 6	617	5 4	493	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.28333333000	-99.81666667000	121	141	6 9	1490	218	15	203	132	100	139	100	906	178	1 2	8 4	498	4 6	260	4 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.78333333000	-100.08333330000	126	153	7 1	1404	230	16	214	135	126	141	105	885	198	8	9 5	532	4 1	214	4 6

<i>Plestiodon copei</i>	19.290000000000	-99.570000000000	139	152	6 8	1838	242	2 0	222	153	112	159	112	8 4 2	174	6	9 1	491	2 9	248	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.290000000000	-99.570000000000	139	152	6 8	1838	242	2 0	222	153	112	159	112	8 4 2	174	6	9 1	491	2 9	248	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.290000000000	-99.570000000000	139	152	6 8	1838	242	2 0	222	153	112	159	112	8 4 2	174	6	9 1	491	2 9	248	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.240961000000	-99.380921000000	114	146	6 9	1498	214	5	209	125	9 4	132	9 4	1288	271	1 1	9 5	761	4 6	367	5 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.288888890000	-100.093055600000	141	148	6 8	1740	242	2 5	217	156	136	159	115	1127	235	1 1	9 1	653	4 7	507	5 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.338888890000	-98.719444440000	101	152	7 3	1402	202	- 6	208	111	8 1	117	8 1	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.433333330000	-100.000000000000	134	155	6 8	1889	236	1 1	225	152	113	153	106	9 4 6	196	1 0	8 9	549	4 6	433	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.338888890000	-98.719444440000	101	152	7 3	1402	202	- 6	208	111	8 1	117	8 1	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.338888890000	-98.719444440000	101	152	7 3	1402	202	- 6	208	111	8 1	117	8 1	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.338888890000	-98.719444440000	101	152	7 3	1402	202	- 6	208	111	8 1	117	8 1	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.338888890000	-98.719444440000	101	152	7 3	1402	202	- 6	208	111	8 1	117	8 1	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	317	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.250000000000	128	153	6 9	1601	231	1 2	219	141	105	146	105	1581	364	9	105	1009	4 3	414	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.050000000000	-99.316666670000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.351666670000	-98.671111110000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	9 2 8	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.048888890000	-99.317500000000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9

<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.29500000000	-99.77444444000	131	144	6 9	1552	230	2 3	207	143	109	149	109	8 5 1	175	1 0	8 4	465	4 1	242	4 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04888889000	-99.31750000000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-99.65000000000	133	143	6 8	1686	231	2 1	210	146	108	152	108	7 9 3	161	6	8 6	447	2 9	236	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.19000000000	-98.33000000000	161	156	6 9	1808	267	4 3	224	175	134	181	134	7 7 7	146	5	9 0	430	2 0	245	2 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.21111111000	-99.94722222000	124	141	6 9	1467	220	1 7	203	135	122	140	103	1098	216	1 4	8 3	597	5 8	305	6 5

<i>Plestiodon copei</i>	19.35167000000	-98.67806000000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67805556000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67805556000	107	156	7 2	1473	211	- 4	215	117	8 7	124	8 6	952	177	1 0	8 5	523	3 4	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.34166667000	-98.68083333000	109	158	7 3	1456	212	- 3	215	120	8 8	125	8 8	954	178	1 0	8 5	524	3 4	317	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333000000	-98.70667000000	103	153	7 2	1411	204	- 6	210	112	8 3	118	8 2	982	182	1 0	8 7	544	3 2	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.04083333000	-99.30583333000	119	147	7 0	1512	218	9	209	130	9 8	137	9 8	1390	291	1 0	9 8	836	4 7	388	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.04083333000	-99.30583333000	119	147	7 0	1512	218	9	209	130	9 8	137	9 8	1390	291	1 0	9 8	836	4 7	388	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.04083333000	-99.30583333000	119	147	7 0	1512	218	9	209	130	9 8	137	9 8	1390	291	1 0	9 8	836	4 7	388	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67111111000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67111111000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.13500000000	-99.29166667000	112	146	7 0	1432	211	5	206	123	9 3	129	9 3	1318	275	1 0	9 6	778	4 3	372	5 1
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	159	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	945	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-100.00000000000	134	155	6 8	1889	236	11	225	152	113	153	106	946	196	1 0	8 9	549	4 6	433	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-98.71666667000	6 6	132	7 2	1102	158	-24	182	7 1	5 2	8 0	5 1	999	190	9	8 4	541	3 2	316	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.96666667000	-99.96666667000	147	163	6 9	1804	259	2 6	233	160	131	167	121	837	188	8	9 5	501	3 3	221	3 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-100.35000000000	175	140	6 5	1715	284	6 9	215	183	177	198	152	924	197	6	9 4	544	3 1	234	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.73333333000	-100.03333333000	124	152	7 1	1449	227	1 3	214	134	125	140	103	877	189	9	9 1	517	4 3	221	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-98.71666667000	6 6	132	7 2	1102	158	-24	182	7 1	5 2	8 0	5 1	999	190	9	8 4	541	3 2	316	4 7

<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-100.00000000000	134	155	6 8	1889	236	1 1	225	152	113	153	106	9 4 6	196	1 0	8 9	549	4 6	433	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	159	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	159	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.28333333000	-100.01666670000	146	149	6 7	1819	249	2 7	222	160	141	165	119	1111	235	1 0	9 1	646	4 7	292	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.71666667000	104	153	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	9 8 2	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	159	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05200000000	-99.30200000000	117	146	7 0	1471	215	8	207	127	9 6	134	9 6	1366	284	1 0	9 7	816	4 6	385	4 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.05200000000	-99.30200000000	117	146	7 0	1471	215	8	207	127	9 6	134	9 6	1366	284	1 0	9 7	816	4 6	385	4 6
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.30000000000	117	146	7 0	1430	216	8	208	127	9 7	134	9 7	1372	285	1 0	9 7	820	4 6	385	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.20000000000	-99.81666667000	107	136	7 0	1301	200	7	193	112	8 8	122	8 8	9 5 0	178	1 5	7 7	496	6 9	275	6 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.76666667000	5 1	119	7 3	8 8 7	134	-28	162	5 4	3 9	6 2	3 9	1293	271	2 0	8 6	723	6 3	372	6 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.76666667000	5 1	119	7 3	8 8 7	134	-28	162	5 4	3 9	6 2	3 9	1293	271	2 0	8 6	723	6 3	372	6 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14900000000	157	173	6 9	2089	273	2 3	250	171	127	179	127	8 4 2	179	6	9 4	495	2 5	239	2 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14900000000	157	173	6 9	2089	273	2 3	250	171	127	179	127	8 4 2	179	6	9 4	495	2 5	239	2 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14900000000	157	173	6 9	2089	273	2 3	250	171	127	179	127	8 4 2	179	6	9 4	495	2 5	239	2 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.27500000000	-99.14900000000	157	173	6 9	2089	273	2 3	250	171	127	179	127	8 4 2	179	6	9 4	495	2 5	239	2 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.06768000000	-99.21502000000	116	148	7 0	1443	215	6	209	126	9 5	132	9 5	1362	284	9	9 7	816	4 1	384	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.06400000000	-99.32300000000	120	148	7 0	1525	219	9	210	132	9 9	137	9 9	1364	288	1 0	9 7	823	4 8	380	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	18.98400000000	-99.10000000000	193	156	7 3	1312	298	8 7	211	198	184	210	175	9 5 7	203	5	104	588	1 7	270	2 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.22500000000	-99.26700000000	9 7	141	7 1	1329	194	- 3	197	102	8 0	114	7 9	1186	237	1 1	9 2	685	4 1	337	4 8

<i>Plestiodon copei</i>	19.22500000000	-99.26700000000	9 7	14 1	7 1	1329	194	- 3	197	102	8 0	114	7 9	1186	237	1 1	9 2	685	4 1	337	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	14 8	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.22500000000	-99.26700000000	9 7	14 1	7 1	1329	194	- 3	197	102	8 0	114	7 9	1186	237	1 1	9 2	685	4 1	337	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	14 8	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31700000000	122	14 8	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.02100000000	-99.23600000000	147	16 0	6 9	1789	254	2 3	231	161	121	166	121	1275	285	7	101	791	3 4	349	3 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.08300000000	-99.23100000000	120	15 0	7 0	1512	221	7	214	131	9 8	137	9 8	1393	296	9	9 8	847	4 2	388	4 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.06700000000	-99.26700000000	123	15 0	7 0	1564	224	1 0	214	135	100	141	100	1435	314	9	100	884	4 5	392	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.35166667000	-98.67027778000	113	16 1	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.28722222000	-98.73055556000	104	15 3	7 3	1408	205	- 4	209	114	8 4	120	8 4	1005	187	1 0	8 7	559	3 2	325	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.62833333000	-99.41000000000	134	15 7	6 8	1850	244	1 4	230	143	109	156	109	1087	216	1 1	9 2	626	3 6	314	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.32222222000	-98.81500000000	142	17 2	6 9	1855	257	1 1	246	157	116	163	116	688	138	7	8 7	391	2 3	224	2 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.31444444000	-98.72222222000	103	15 3	7 2	1407	205	- 5	210	113	8 4	119	8 3	992	184	1 0	8 7	550	3 2	322	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.57444444000	-99.41111111000	133	15 6	6 8	1777	242	1 4	228	141	109	155	109	1148	236	1 1	9 4	673	3 6	322	4 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.30277778000	-98.72833333000	106	15 4	7 2	1422	208	- 4	212	116	8 6	122	8 5	991	184	1 0	8 7	549	3 4	321	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.33000000000	-98.70833333000	101	15 1	7 2	1375	201	- 6	207	110	8 2	117	8 1	989	183	1 0	8 6	547	3 2	319	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.20888889000	-98.75222222000	135	16 4	7 0	1619	244	1 2	232	147	111	153	111	884	179	8	9 0	505	2 7	270	2 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.80000000000	136	17 0	7 0	1770	249	7	242	149	110	155	110	713	143	7	8 7	406	2 3	228	2 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.10000000000	-99.21666667000	116	14 8	7 0	1433	215	6	209	126	9 5	132	9 5	1343	280	9	9 8	803	4 1	379	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.10000000000	-99.21666667000	116	14 8	7 0	1433	215	6	209	126	9 5	132	9 5	1343	280	9	9 8	803	4 1	379	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-99.26666667000	137	16 3	6 9	1766	248	1 3	235	150	113	158	112	1131	246	9	9 7	684	3 2	316	4 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.24096100000	-99.38092100000	114	14 6	6 9	1498	214	5	209	125	9 4	132	9 4	1288	271	1 1	9 5	761	4 6	367	5 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.20000000000	118	15 0	7 0	1502	219	6	213	129	9 7	135	9 7	1335	279	9	9 7	802	4 0	377	4 0

<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-98.68333333000	8 3	14 1	7 3	1264	179	-14	193	9 0	6 6	9 8	6 5	9 6 7	179	9	8 5	526	3 1	310	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.95000000000	-99.53333333000	150	16 2	6 8	1988	263	2 6	237	161	122	172	122	8 5 3	171	1 0	8 4	466	3 7	241	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	14 8	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-98.71666667000	6 6	13 2	7 2	1102	158	-24	182	7 1	5 2	8 0	5 1	9 9 9	190	9	8 4	541	3 2	316	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-98.71666667000	6 6	13 2	7 2	1102	158	-24	182	7 1	5 2	8 0	5 1	9 9 9	190	9	8 4	541	3 2	316	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.41666667000	-98.71666667000	6 6	13 2	7 2	1102	158	-24	182	7 1	5 2	8 0	5 1	9 9 9	190	9	8 4	541	3 2	316	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.73333333000	109	15 6	7 2	1483	212	- 3	215	119	8 8	125	8 7	9 6 6	180	1 0	8 6	534	3 4	317	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.73333333000	109	15 6	7 2	1483	212	- 3	215	119	8 8	125	8 7	9 6 6	180	1 0	8 6	534	3 4	317	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.76666667000	5 1	11 9	7 3	8 8 7	134	-28	162	5 4	3 9	6 2	3 9	1293	271	2 0	8 6	723	6 3	372	6 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.11666667000	-99.76666667000	5 1	11 9	7 3	8 8 7	134	-28	162	5 4	3 9	6 2	3 9	1293	271	2 0	8 6	723	6 3	372	6 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.20000000000	-99.81666667000	107	13 6	7 0	1301	200	7	193	112	8 8	122	8 8	9 5 0	178	1 5	7 7	496	6 9	275	6 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.20000000000	-99.81666667000	107	13 6	7 0	1301	200	7	193	112	8 8	122	8 8	9 5 0	178	1 5	7 7	496	6 9	275	6 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	15 9	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	15 9	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.66666667000	107	15 6	7 2	1452	210	- 4	214	117	8 6	123	8 6	9 7 0	180	1 0	8 6	534	3 4	320	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.70000000000	103	15 3	7 2	1411	204	- 6	210	112	8 3	118	8 2	9 8 2	182	1 0	8 7	544	3 2	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.71666667000	104	15 3	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	9 8 2	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.73333333000	109	15 6	7 2	1483	212	- 3	215	119	8 8	125	8 7	9 6 6	180	1 0	8 6	534	3 4	317	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.31666667000	-98.70000000000	9 5	14 7	7 2	1333	194	- 8	202	103	7 7	110	7 6	9 9 8	186	1 0	8 6	553	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.71666667000	104	15 3	7 2	1441	205	- 5	210	114	8 4	120	8 3	9 8 2	181	1 0	8 7	543	3 3	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.76666667000	124	16 6	7 1	1696	234	1	233	137	100	143	100	7 9 6	149	8	8 4	438	3 0	262	3 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.35250000000	-98.66972000000	113	16 1	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	9 2 8	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.78333333000	133	16 9	7 0	1777	245	5	240	147	107	152	107	7 3 7	146	7	8 7	417	2 4	236	2 4

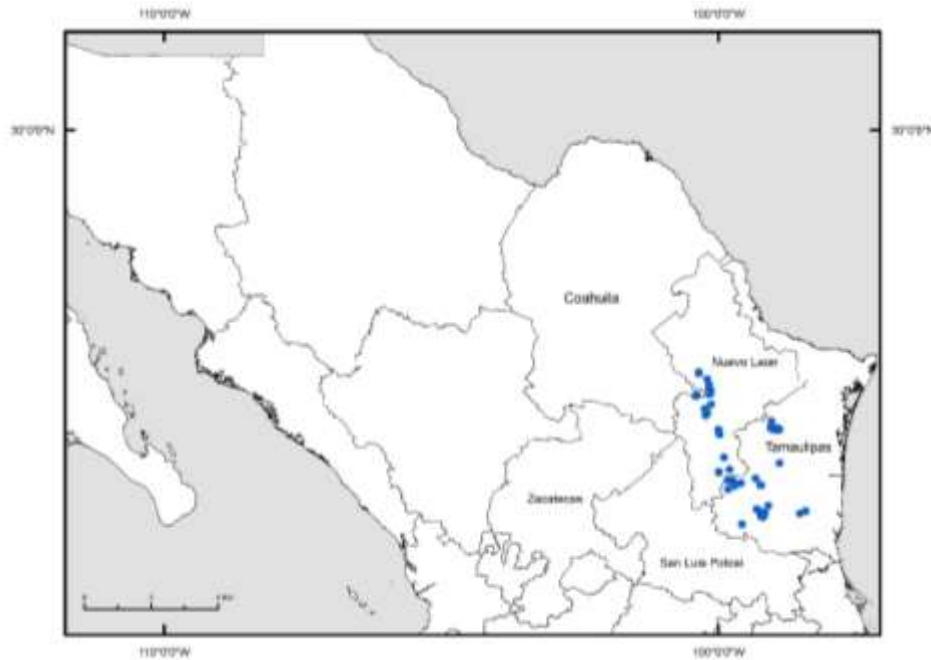
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.70000000000	103	153	7 2	1411	204	- 6	210	112	8 3	118	8 2	982	182	1 0	8 7	544	3 2	319	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.35250000000	-98.66972000000	113	161	7 3	1504	216	- 3	219	124	9 1	128	9 1	928	173	1 0	8 4	505	3 5	310	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-99.65000000000	133	143	6 8	1686	231	2 1	210	146	108	152	108	793	161	6	8 6	447	2 9	236	2 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-99.81666667000	125	143	6 9	1524	223	1 7	206	136	103	142	103	898	179	1 1	8 5	494	4 4	256	4 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.56666667000	-99.78333333000	143	153	6 6	2040	249	2 0	229	160	123	165	114	806	163	1 0	8 6	457	4 0	229	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.28333333000	-99.93333333000	121	142	7 0	1449	217	1 5	202	132	119	137	100	983	203	1 2	8 3	541	5 5	269	6 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.66666667000	-99.80000000000	144	157	6 7	1966	252	1 9	233	160	125	165	116	773	158	1 1	8 4	434	4 3	211	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.28333333000	-100.01666670000	146	149	6 7	1819	249	2 7	222	160	141	165	119	1111	235	1 0	9 1	646	4 7	292	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-100.00000000000	134	155	6 8	1889	236	1 1	225	152	113	153	106	946	196	1 0	8 9	549	4 6	433	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.43333333000	-100.00000000000	134	155	6 8	1889	236	1 1	225	152	113	153	106	946	196	1 0	8 9	549	4 6	433	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.73333333000	-100.03333330000	124	152	7 1	1449	227	1 3	214	134	125	140	103	877	189	9	9 1	517	4 3	221	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-102.36666670000	157	146	6 5	1800	265	4 3	222	174	152	177	131	1031	231	1	105	648	1 6	475	2 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.81666667000	-101.91666670000	147	155	6 5	2104	264	2 7	237	159	144	171	117	1077	252	6	103	687	2 8	239	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.48333333000	-100.11666670000	127	150	7 0	1603	227	1 3	214	141	122	143	103	977	207	9	9 2	573	4 1	434	5 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.25000000000	128	153	6 9	1601	231	1 2	219	141	105	146	105	1581	364	9	105	1009	4 3	414	4 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.28333333000	130	152	6 9	1621	232	1 4	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.30000000000	119	147	7 0	1524	218	9	209	130	9 7	137	9 7	1398	294	1 0	9 7	842	4 7	390	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	1 0	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9

<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.28333333000	130	152	6 9	1621	232	14	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.03333333000	-99.28333333000	130	152	6 9	1621	232	14	218	143	106	147	106	1465	331	9	102	922	4 5	387	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.30000000000	117	146	7 0	1430	216	8	208	127	9 7	134	9 7	1372	285	1 0	9 7	820	4 6	385	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.05000000000	-99.31666667000	122	148	6 9	1565	222	10	212	133	100	140	100	1396	300	1 0	9 8	849	4 9	385	4 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.06666667000	-99.26666667000	127	152	7 0	1628	229	12	217	140	104	145	104	1532	349	9	103	968	4 4	405	4 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.06666667000	-99.26666667000	127	152	7 0	1628	229	12	217	140	104	145	104	1532	349	9	103	968	4 4	405	4 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.06666667000	-99.36666667000	123	148	6 9	1552	222	10	212	135	101	140	101	1298	275	1 0	9 5	779	5 2	361	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-98.48333333000	149	164	6 9	1843	260	2 5	235	164	123	170	123	6 8 9	132	6	8 5	375	2 3	230	2 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.35000000000	-98.66666667000	111	159	7 2	1487	215	- 4	219	121	9 0	127	8 9	9 4 5	176	1 0	8 5	517	3 5	315	3 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.33333333000	-98.80000000000	136	170	7 0	1770	249	7	242	149	110	155	110	7 1 3	143	7	8 7	406	2 3	228	2 3
<i>Plestiodon copei</i>	19.10000000000	-99.21666667000	116	148	7 0	1433	215	6	209	126	9 5	132	9 5	1343	280	9	9 8	803	4 1	379	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.22527778000	-99.26666667000	104	144	7 1	1368	202	0	202	110	8 6	121	8 6	1235	254	1 0	9 4	725	4 0	344	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.22527778000	-99.26666667000	104	144	7 1	1368	202	0	202	110	8 6	121	8 6	1235	254	1 0	9 4	725	4 0	344	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	18.98444444000	-99.10000000000	193	156	7 3	1312	298	8 7	211	198	184	210	175	9 5 7	203	5	104	588	1 7	270	2 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.06916400000	-99.32134700000	117	146	7 0	1460	216	8	208	127	9 7	134	9 7	1347	280	1 0	9 6	803	4 7	380	5 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.22527778000	-99.26666667000	104	144	7 1	1368	202	0	202	110	8 6	121	8 6	1235	254	1 0	9 4	725	4 0	344	4 8
<i>Plestiodon copei</i>	19.02055556000	-99.23583333000	147	160	6 9	1789	254	2 3	231	161	121	166	121	1275	285	7	101	791	3 4	349	3 4
<i>Plestiodon copei</i>	19.08333333000	-99.23083333000	120	150	7 0	1512	221	7	214	131	9 8	137	9 8	1393	296	9	9 8	847	4 2	388	4 2
<i>Plestiodon copei</i>	19.06722222000	-99.26666667000	123	150	7 0	1564	224	10	214	135	100	141	100	1435	314	9	100	884	4 5	392	4 5
<i>Plestiodon copei</i>	19.10000000000	-99.21666667000	116	148	7 0	1433	215	6	209	126	9 5	132	9 5	1343	280	9	9 8	803	4 1	379	4 7
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	148	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	9 9 7	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0

<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.31000000000	-98.69000000000	9 5	14 8	7 2	1319	195	- 8	203	104	7 7	111	7 7	997	185	1 0	8 6	552	3 1	322	4 0
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-98.71000000000	9 7	14 9	7 3	1343	196	- 7	203	106	7 9	113	7 8	1006	188	1 0	8 8	560	3 1	323	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-98.71000000000	9 7	14 9	7 3	1343	196	- 7	203	106	7 9	113	7 8	1006	188	1 0	8 8	560	3 1	323	3 9
<i>Plestiodon copei</i>	19.30000000000	-98.71000000000	9 7	14 9	7 3	1343	196	- 7	203	106	7 9	113	7 8	1006	188	1 0	8 8	560	3 1	323	3 9

Plestiodon dicei

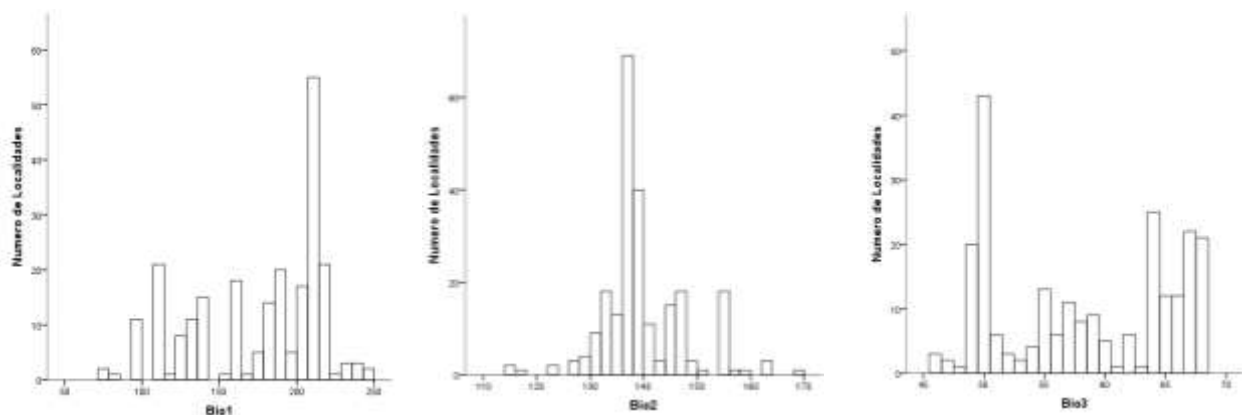
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases REMIB, CONABIO, HerpNet, GBIF, la literatura, y base de datos de tejidos de M.Feria-Ortiz.

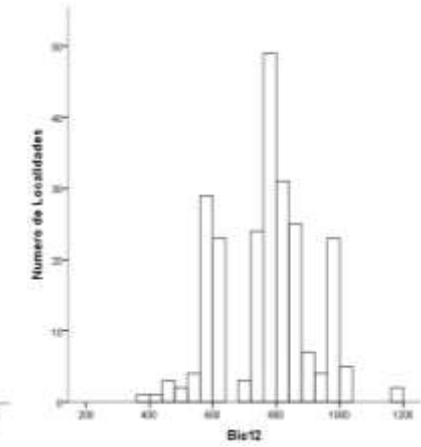
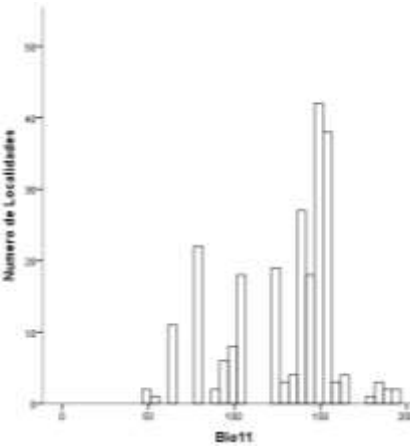
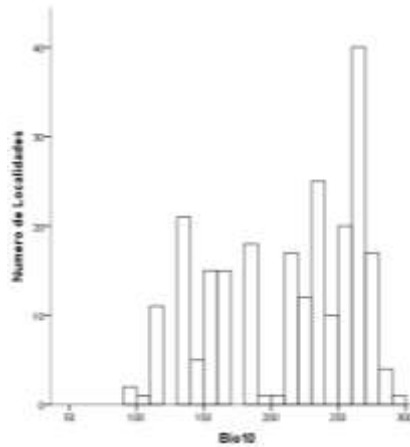
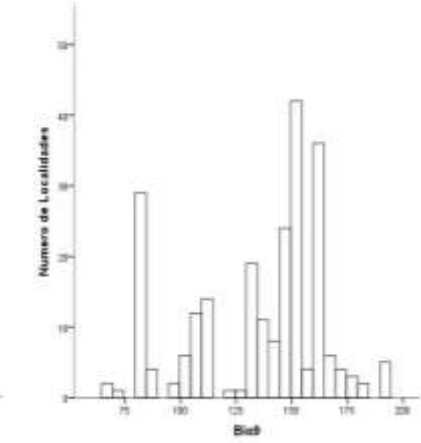
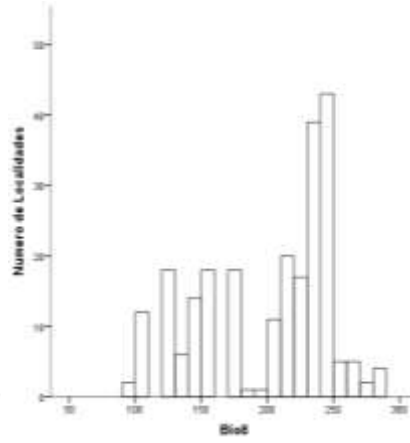
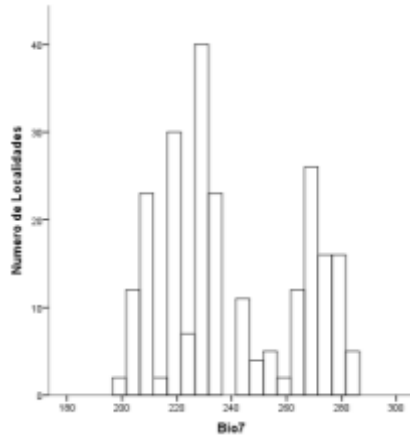
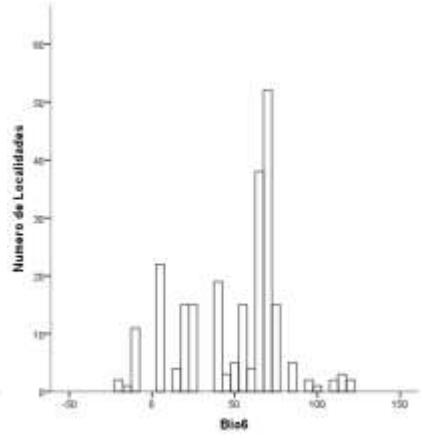
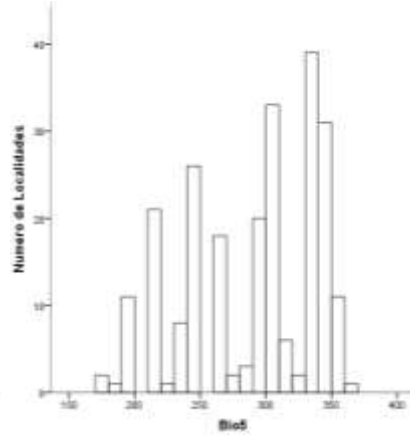
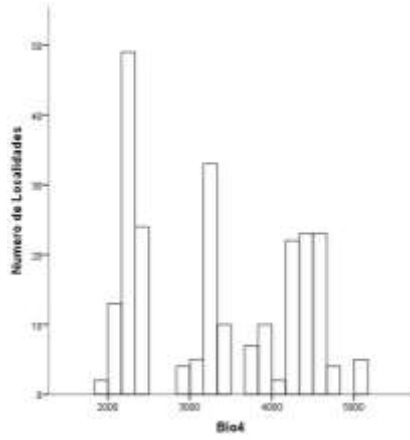


Plestiodon dicei
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon dicei* (Fuente: REMIB, CONABIO, HerpNet, GBIF, M.F.O, y Literatura) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst tools/ Extract multi-values to points).





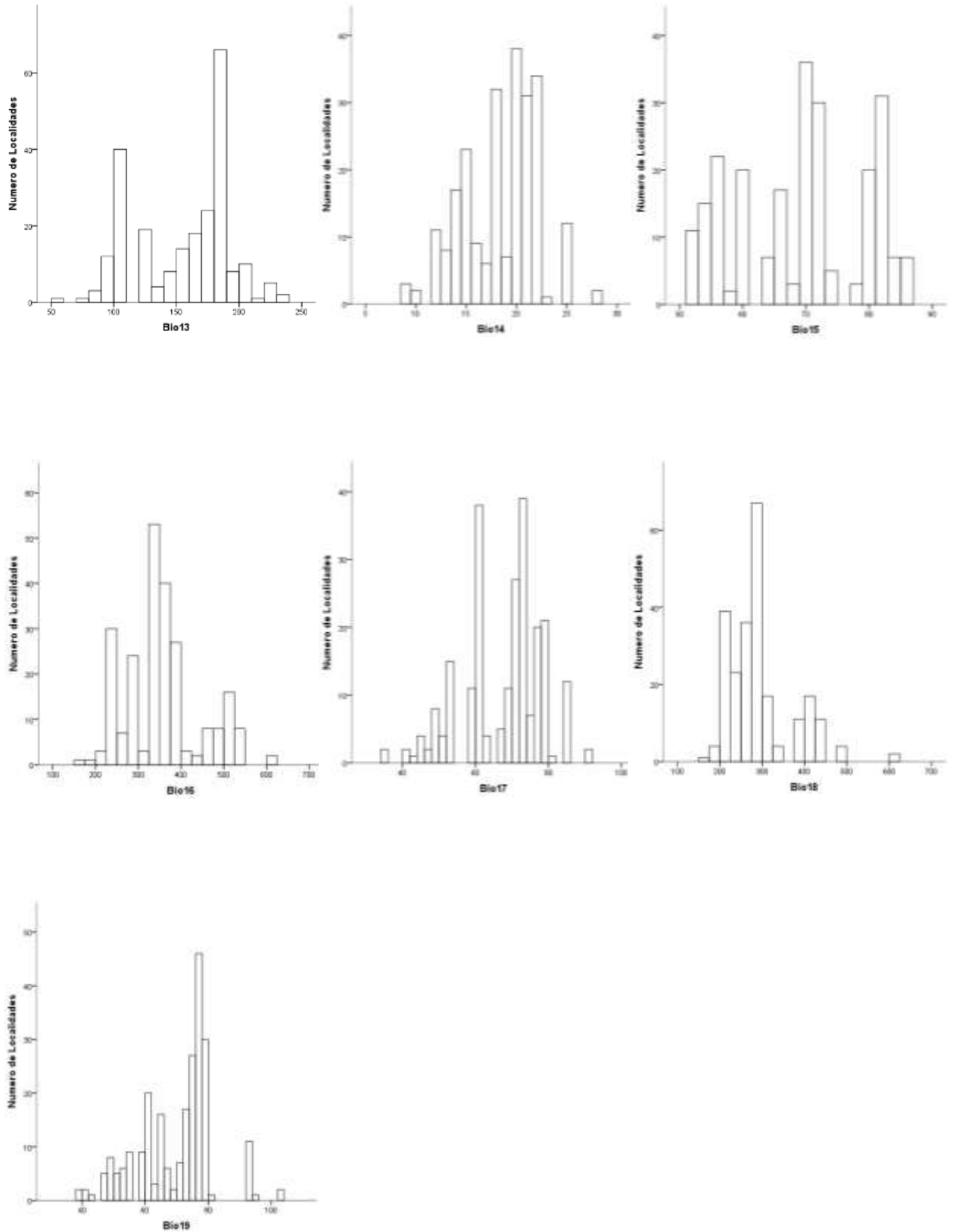


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	236	175.54	78	247	42.531
Oscilación diurna de la temperatura	236	139.56	115	169	7.916
Isotermalidad	236	58.21	46	68	7.176
Estacionalidad de la temperatura	236	3330.92	1941	5101	954.843
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	236	289.58	179	362	50.011
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	236	49.44	-20	119	29.787
Oscilación anual de la temperatura	236	240.13	199	284	24.877
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	236	201.28	92	286	48.596
Temperatura promedio del trimestre más seco	236	135.00	67	194	30.131
Temperatura promedio del trimestre más cálido	236	212.69	99	294	52.533
Temperatura promedio del trimestre más frío	236	128.65	49	192	31.683
Precipitación anual	236	768.76	377	1198	137.710
Precipitación del periodo más lluvioso	236	155.22	57	234	38.033
Precipitación del periodo más seco	236	18.47	9	28	3.708
Estacionalidad de la precipitación	236	68.47	52	86	10.054
Precipitación del trimestre más lluvioso	236	356.17	156	621	86.221
Precipitación del trimestre más seco	236	67.10	35	91	10.828
Precipitación del trimestre más cálido	236	292.51	150	621	78.673
Precipitación del trimestre más frío	236	69.25	39	102	11.919

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon dicei*. Solo los registros válidos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

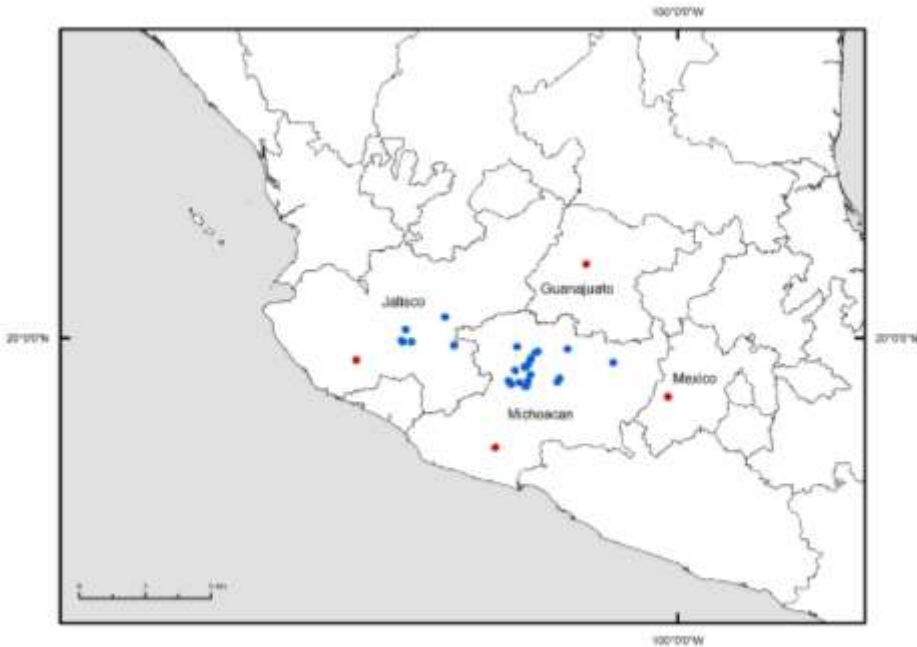
	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon dicei</i>	23.1000000000	-99.1900000000	200	134	58	3332	306	75	231	228	153	235	153	951	184	15	81	497	60	414	60
2	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3000000000	-100.1410000000	208	133	50	4584	332	70	262	239	146	261	146	737	176	14	79	375	49	296	49
3	<i>Plestiodon dicei</i>	25.6430000000	-100.3520000000	214	123	46	5092	338	72	266	247	144	274	144	547	137	12	80	289	41	205	41
4	<i>Plestiodon dicei</i>	25.4160000000	-100.1680000000	214	130	47	5037	344	72	272	268	146	273	146	915	221	17	81	472	58	381	58
5	<i>Plestiodon dicei</i>	25.4160000000	-100.1680000000	214	130	47	5037	344	72	272	268	146	273	146	915	221	17	81	472	58	381	58
6	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6050000000	-99.2302777800	184	141	60	3260	291	57	234	213	138	219	138	785	176	13	79	393	53	320	53
7	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6050000000	-99.2302777800	184	141	60	3260	291	57	234	213	138	219	138	785	176	13	79	393	53	320	53
8	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
9	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
10	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5920000000	-99.9950000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
11	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5920000000	-99.9950000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
12	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5920000000	-99.9950000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
13	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5920000000	-99.9950000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
14	<i>Plestiodon dicei</i>	23.8400000000	-100.0200000000	187	162	64	3277	304	51	253	217	142	222	141	473	85	12	63	215	45	195	47
15	<i>Plestiodon dicei</i>	23.8400000000	-100.0200000000	187	162	64	3277	304	51	253	217	142	222	141	473	85	12	63	215	45	195	47
16	<i>Plestiodon dicei</i>	23.8900000000	-99.8000000000	122	145	67	2155	230	14	216	138	99	147	91	764	147	20	64	332	76	282	78
17	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2500000000	-100.1610000000	177	142	62	2994	284	57	227	207	145	212	137	807	181	14	74	392	58	332	63
18	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
19	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
20	<i>Plestiodon dicei</i>	25.5200000000	-100.2010000000	217	127	46	5101	346	75	271	272	148	277	148	915	220	16	81	479	60	389	60
21	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2500000000	-100.1610000000	177	142	62	2994	284	57	227	207	145	212	137	807	181	14	74	392	58	332	63
22	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3000000000	-100.1410000000	208	133	50	4584	332	70	262	239	146	261	146	737	176	14	79	375	49	296	49
23	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3000000000	-100.1410000000	208	133	50	4584	332	70	262	239	146	261	146	737	176	14	79	375	49	296	49
24	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
25	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
26	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
27	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
28	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
29	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
30	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3420000000	-100.1820000000	192	135	55	3892	307	63	244	232	150	237	139	764	183	14	81	384	52	318	54
31	<i>Plestiodon dicei</i>	25.3000000000	-100.1410000000	208	133	50	4584	332	70	262	239	146	261	146	737	176	14	79	375	49	296	49
32	<i>Plestiodon dicei</i>	25.6430000000	-100.3520000000	214	123	46	5092	338	72	266	247	144	274	144	547	137	12	80	289	41	205	41
33	<i>Plestiodon dicei</i>	23.5405555600	-99.8213888900	182	158	63	3162	300	50	250	216	140	216	137	433	70	10	60	192	45	192	46
34	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6493888900	-99.0511111100	200	137	53	4003	321	63	258	226	145	246	145	869	199	22	73	395	76	305	76
35	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
36	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
37	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
38	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
39	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
40	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93

41	<i>Plestiodon dicei</i>	24.8760000000	-100.2200000000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
42	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6519444400	-99.0488888900	209	138	51	4289	335	66	269	237	149	257	149	831	185	21	71	369	74	286	74
43	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6252777800	-99.0372222200	214	139	50	4454	343	68	275	243	151	264	151	801	175	20	71	349	73	274	73
44	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6252777800	-99.0372222000	214	139	50	4454	343	68	275	243	151	264	151	801	175	20	71	349	73	274	73
45	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6250000000	-99.0370000000	217	139	49	4570	349	70	279	247	153	269	153	780	168	20	69	336	72	266	72
46	<i>Plestiodon dicei</i>	24.6252777800	-99.0372222200	214	139	50	4454	343	68	275	243	151	264	151	801	175	20	71	349	73	274	73
47	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
48	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
49	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
50	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
51	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
52	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
53	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
54	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6150000000	-99.7030555600	127	144	66	2240	235	18	217	143	102	152	95	783	153	18	65	346	73	296	76
55	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6150000000	-99.7030555600	127	144	66	2240	235	18	217	143	102	152	95	783	153	18	65	346	73	296	76
56	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6150000000	-99.7030555600	127	144	66	2240	235	18	217	143	102	152	95	783	153	18	65	346	73	296	76
57	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6150000000	-99.7030555600	127	144	66	2240	235	18	217	143	102	152	95	783	153	18	65	346	73	296	76
58	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6861111100	-99.7380555600	124	144	66	2218	232	15	217	139	99	148	91	780	151	19	64	343	74	293	77
59	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6986111100	-99.8294444400	124	146	66	2205	233	15	218	140	100	148	92	731	137	18	63	318	71	277	75
60	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6986111100	-99.8294444400	124	146	66	2205	233	15	218	140	100	148	92	731	137	18	63	318	71	277	75
61	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6011111100	-99.7058333300	131	145	65	2292	240	20	220	147	106	156	97	771	150	18	65	340	72	294	74
62	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6455555600	-99.5961111100	177	151	62	3170	290	47	243	204	132	210	132	613	129	13	72	281	48	248	48
63	<i>Plestiodon dicei</i>	23.6166700000	-99.2500000000	184	141	59	3307	292	56	236	213	137	219	137	771	173	13	79	386	53	314	53
64	<i>Plestiodon dicei</i>	23.8500000000	-100.0600000000	186	163	64	3168	303	51	252	215	143	220	142	467	81	12	63	209	46	192	48
65	<i>Plestiodon dicei</i>	23.1200000000	-99.2400000000	164	139	61	2869	273	46	227	186	123	195	123	937	196	15	78	468	66	393	66
66	<i>Plestiodon dicei</i>	23.2400000000	-99.1000000000	241	130	55	3791	347	113	234	280	191	281	187	882	169	21	70	408	70	392	72
67	<i>Plestiodon dicei</i>	23.0500000000	-99.2333300000	183	138	59	3161	293	60	233	208	139	217	139	976	199	14	85	518	59	430	59
68	<i>Plestiodon dicei</i>	23.2400000000	-99.1000000000	241	130	55	3791	347	113	234	280	191	281	187	882	169	21	70	408	70	392	72
69	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5170000000	-99.9800000000	134	149	68	2178	240	21	219	151	109	158	102	685	128	21	60	293	73	241	74
70	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5170000000	-99.9800000000	134	149	68	2178	240	21	219	151	109	158	102	685	128	21	60	293	73	241	74
71	<i>Plestiodon dicei</i>	24.5170000000	-99.9800000000	134	149	68	2178	240	21	219	151	109	158	102	685	128	21	60	293	73	241	74
72	<i>Plestiodon dicei</i>	23.1000000000	-99.1900000000	200	134	58	3332	306	75	231	228	153	235	153	951	184	15	81	497	60	414	60
73	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2299995400	-100.4000015000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
74	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
75	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
76	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
77	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
78	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
79	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
80	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
81	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
82	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76
83	<i>Plestiodon dicei</i>	25.2300000000	-100.4000000000	110	137	64	2287	215	4	211	129	81	135	77	633	102	20	55	278	71	225	76

213	<i>Plestiodon dicei</i>	23.0822222000	-99.19166667000	201	133	57	3315	307	77	230	229	154	236	154	962	185	15	81	504	60	420	60
214	<i>Plestiodon dicei</i>	24.87611111000	-100.22027780000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
215	<i>Plestiodon dicei</i>	24.87611111000	-100.22027780000	93	137	67	2000	195	-8	203	108	82	115	63	756	128	25	54	327	84	265	93
216	<i>Plestiodon dicei</i>	24.59194444000	-99.99500000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
217	<i>Plestiodon dicei</i>	24.59194444000	-99.99500000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
218	<i>Plestiodon dicei</i>	24.59194444000	-99.99500000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
219	<i>Plestiodon dicei</i>	24.59194444000	-99.99500000000	159	155	68	2367	266	39	227	179	133	186	126	580	105	18	59	245	61	201	64
220	<i>Plestiodon dicei</i>	25.30000000000	-100.14100000000	208	133	50	4584	332	70	262	239	146	261	146	737	176	14	79	375	49	296	49
221	<i>Plestiodon dicei</i>	23.10277778000	-98.52833333000	235	116	53	3698	332	115	217	269	194	273	182	824	174	9	85	446	46	404	47
222	<i>Plestiodon dicei</i>	23.60500000000	-99.23000000000	184	141	60	3260	291	57	234	213	138	219	138	785	176	13	79	393	53	320	53
223	<i>Plestiodon dicei</i>	23.60500000000	-99.23000000000	184	141	60	3260	291	57	234	213	138	219	138	785	176	13	79	393	53	320	53
224	<i>Plestiodon dicei</i>	24.61000000000	-100.00000000000	158	154	68	2343	265	39	226	178	132	185	125	581	104	18	58	244	62	201	66
225	<i>Plestiodon dicei</i>	24.61000000000	-100.00000000000	158	154	68	2343	265	39	226	178	132	185	125	581	104	18	58	244	62	201	66
226	<i>Plestiodon dicei</i>	24.59000000000	-99.99333000000	157	154	68	2340	264	38	226	177	131	184	124	588	107	18	59	249	62	205	65
227	<i>Plestiodon dicei</i>	24.11000000000	-99.90000000000	186	157	62	3380	303	50	253	218	153	223	139	525	100	13	66	243	49	219	50
228	<i>Plestiodon dicei</i>	25.25000000000	-100.15000000000	178	142	62	2994	285	57	228	207	145	213	137	830	186	15	74	402	61	341	66
229	<i>Plestiodon dicei</i>	24.62216667000	-99.03194444000	217	139	49	4574	349	70	279	247	154	269	154	780	168	20	69	336	72	266	72
230	<i>Plestiodon dicei</i>	23.05813889000	-99.19375000000	209	131	56	3418	315	85	230	238	173	245	161	979	187	16	81	516	61	434	61
231	<i>Plestiodon dicei</i>	23.05813889000	-99.19375000000	209	131	56	3418	315	85	230	238	173	245	161	979	187	16	81	516	61	434	61
232	<i>Plestiodon dicei</i>	24.62216667000	-99.03194444000	217	139	49	4574	349	70	279	247	154	269	154	780	168	20	69	336	72	266	72
233	<i>Plestiodon dicei</i>	25.35233333000	-100.19333330000	182	137	59	3416	291	59	232	216	145	222	135	966	226	16	79	482	66	409	70
234	<i>Plestiodon dicei</i>	25.35233333000	-100.19333330000	182	137	59	3416	291	59	232	216	145	222	135	966	226	16	79	482	66	409	70
235	<i>Plestiodon dicei</i>	25.61402778000	-100.35416670000	188	129	52	4273	304	57	247	215	142	239	130	503	126	9	83	261	35	204	39
236	<i>Plestiodon dicei</i>	25.61402778000	-100.35416670000	188	129	52	4273	304	57	247	215	142	239	130	503	126	9	83	261	35	204	39

Plestiodon dugesii

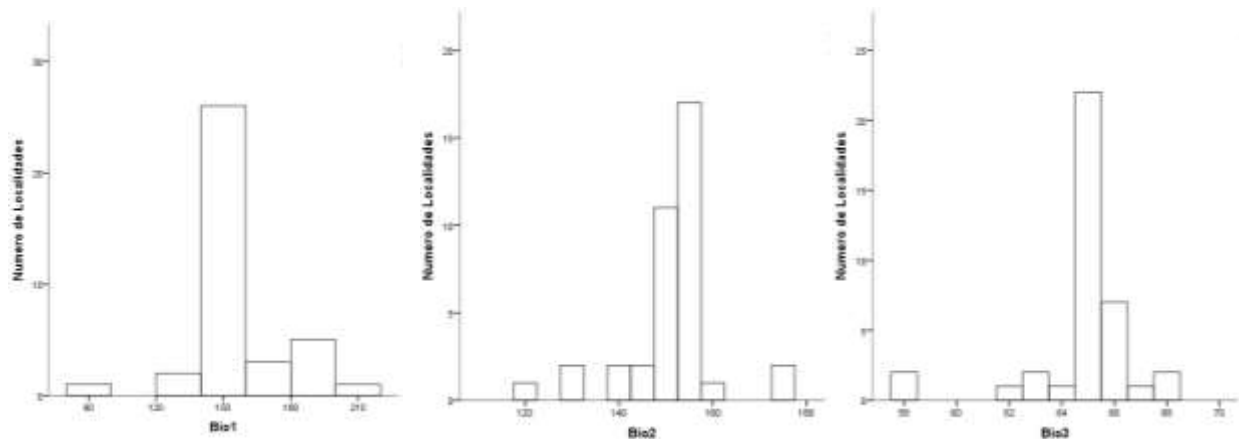
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de CONABIO, GBIF, HerpNet, la literatura, y base de tejidos de M. Feria-Ortiz.

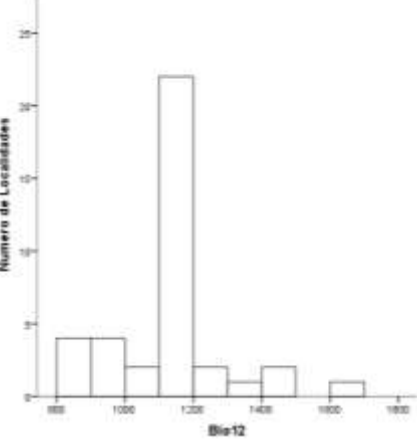
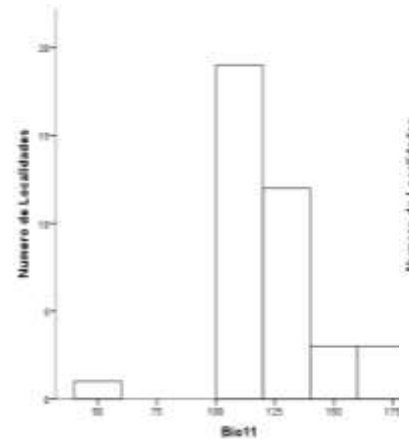
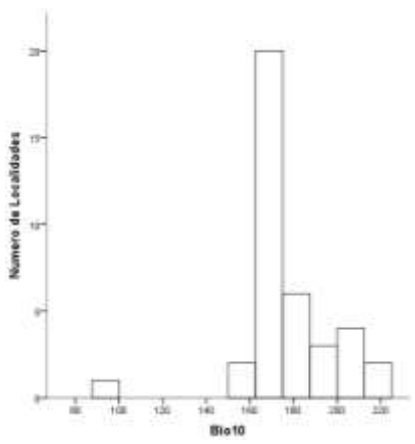
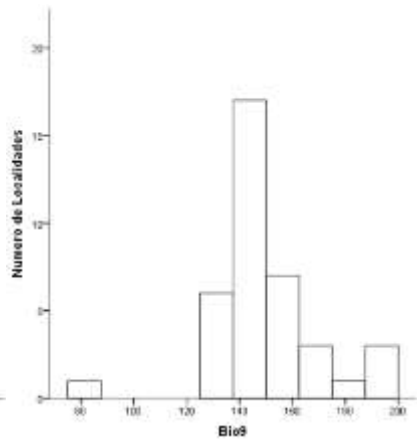
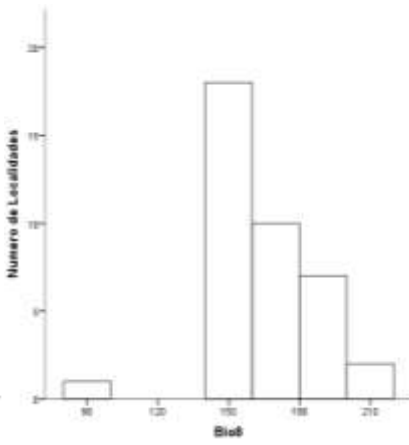
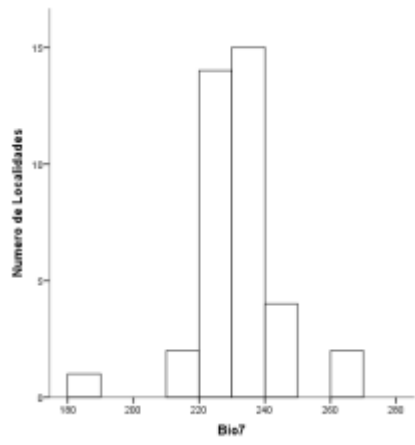
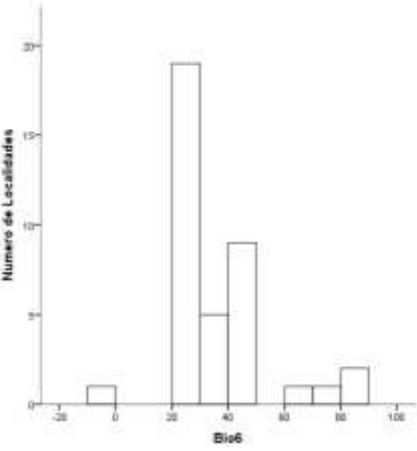
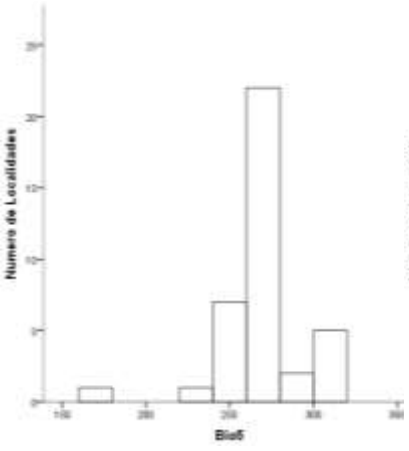
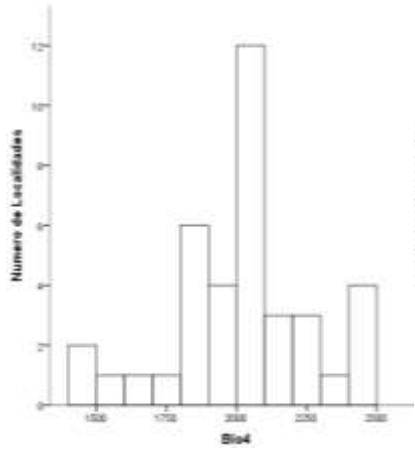


Plestiodon dugesii
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon dugesii* (Fuente: HerpNet, CONABIO, GBIF, la literatura, y base de tejidos de M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst Tools/Extract multi-values to points).





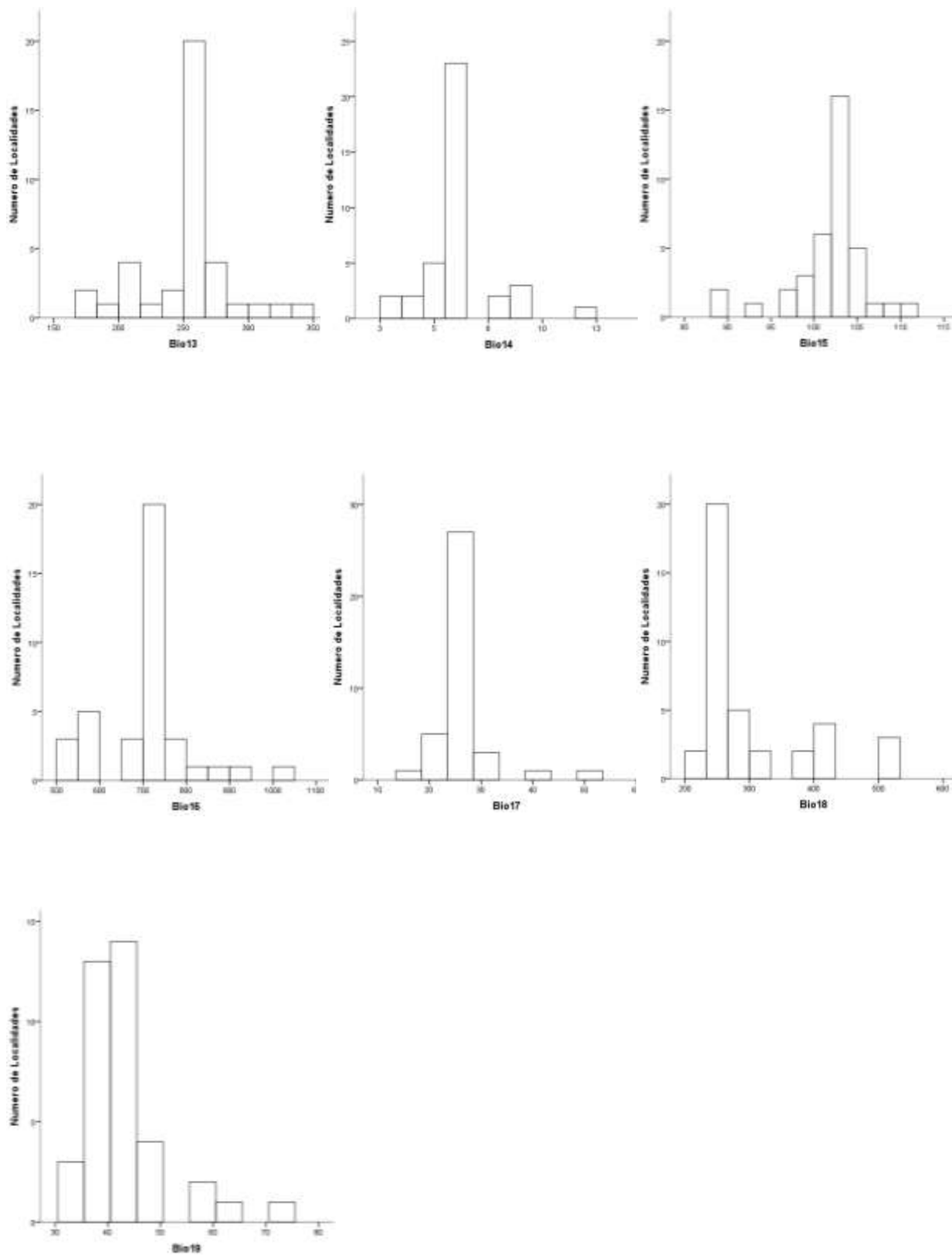


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	38	152.82	80	200	20.499
Oscilación diurna de la temperatura	38	150.39	120	173	9.624
Isotermalidad	38	64.82	58	68	1.971
Estacionalidad de la temperatura	38	2024.74	1435	2478	244.783
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	38	266.45	172	310	23.540
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	38	35.71	-9	89	17.831
Oscilación anual de la temperatura	38	230.74	181	266	13.651
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	38	165.29	88	214	21.203
Temperatura promedio del trimestre más seco	38	148.34	75	199	20.952
Temperatura promedio del trimestre más cálido	38	175.79	96	222	21.318
Temperatura promedio del trimestre más frío	38	123.74	59	178	20.344
Precipitación anual	38	1126.11	840	1611	160.876
Precipitación del periodo más lluvioso	38	253.68	177	349	35.656
Precipitación del periodo más seco	38	6.11	3	12	1.657
Estacionalidad de la precipitación	38	101.24	89	111	4.220
Precipitación del trimestre más lluvioso	38	708.18	506	1028	107.423
Precipitación del trimestre más seco	38	27.00	16	50	5.681
Precipitación del trimestre más cálido	38	301.16	202	525	88.861
Precipitación del trimestre más frío	38	42.58	33	71	7.660

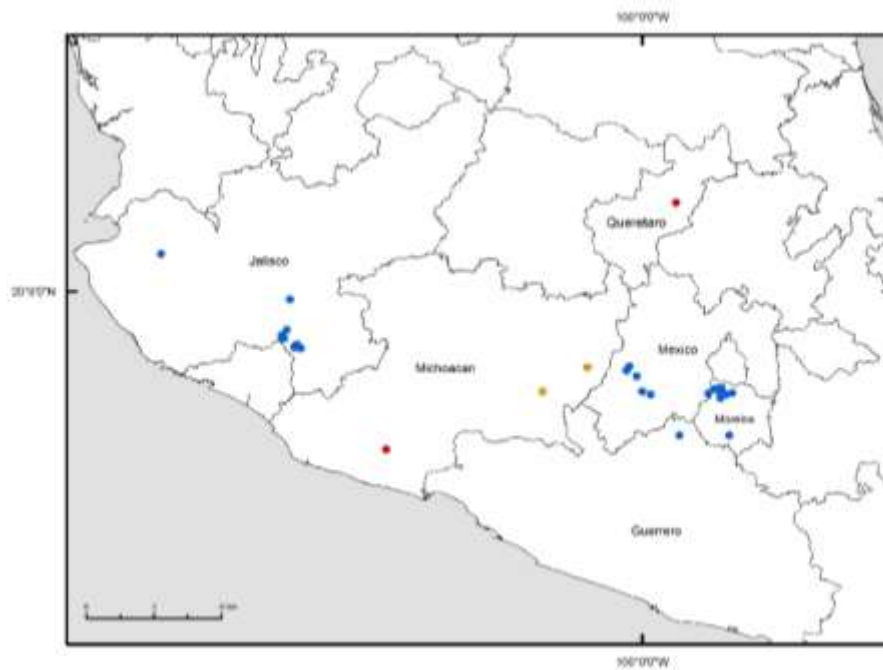
Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon dugesii*. Solo los registros válidos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	Plestiodon dugesi	19.39158333000	-102.17369440000	155	149	66	1830	265	40	225	166	150	175	128	1125	254	3	103	708	20	264	34
2	Plestiodon dugesi	19.39158333000	-102.17369440000	155	149	66	1830	265	40	225	166	150	175	128	1125	254	3	103	708	20	264	34
3	Plestiodon dugesi	20.29000000000	-103.18917000000	197	139	62	2206	307	83	224	214	194	222	165	851	219	5	111	565	19	202	33
4	Plestiodon dugesi	19.89999962000	-103.05999760000	164	153	63	2298	278	37	241	186	153	189	131	935	211	8	99	572	25	419	43
5	Plestiodon dugesi	19.55833000000	-102.22667000000	139	146	64	1946	249	24	225	151	132	160	111	1201	261	5	99	741	27	519	40
6	Plestiodon dugesi	19.70999908000	-102.01000210000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
7	Plestiodon dugesi	19.70999908000	-102.01000210000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
8	Plestiodon dugesi	19.70999908000	-102.01000210000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
9	Plestiodon dugesi	19.70999908000	-102.01000210000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
10	Plestiodon dugesi	19.70999908000	-102.01000210000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
11	Plestiodon dugesi	19.41666667000	-102.05000000000	183	153	67	1699	293	66	227	192	180	202	158	1611	349	6	104	1028	29	320	61
12	Plestiodon dugesi	19.66666667000	-100.88333330000	149	143	65	1806	258	41	217	157	148	171	123	1135	249	9	96	683	42	278	50
13	Plestiodon dugesi	19.80000000000	-101.95000000000	150	156	65	2172	268	28	240	163	147	175	119	1063	249	6	104	683	26	234	37
14	Plestiodon dugesi	19.50000000000	-102.01666670000	156	154	66	1960	270	37	233	167	152	178	128	1156	267	5	103	739	23	252	41
15	Plestiodon dugesi	19.59833000000	-102.08333000000	141	149	65	1970	253	25	228	152	136	163	113	1192	265	6	101	747	27	267	40
16	Plestiodon dugesi	19.36666667000	-102.28333330000	133	140	65	1790	238	25	213	144	126	152	107	1210	261	5	100	745	25	525	39
17	Plestiodon dugesi	19.40000000000	-101.65000000000	154	149	66	1878	269	44	225	162	151	177	128	1167	271	6	104	755	25	243	46
18	Plestiodon dugesi	19.88333333000	-102.20000000000	180	173	65	2436	307	41	266	195	174	208	146	938	209	6	101	583	26	422	36
19	Plestiodon dugesi	19.88333333000	-102.20000000000	180	173	65	2436	307	41	266	195	174	208	146	938	209	6	101	583	26	422	36
20	Plestiodon dugesi	19.59833000000	-102.08333000000	141	149	65	1970	253	25	228	152	136	163	113	1192	265	6	101	747	27	267	40
21	Plestiodon dugesi	19.71000000000	-102.01000000000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
22	Plestiodon dugesi	19.71000000000	-102.01000000000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
23	Plestiodon dugesi	19.71000000000	-102.01000000000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
24	Plestiodon dugesi	19.71000000000	-102.01000000000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
25	Plestiodon dugesi	19.71000000000	-102.01000000000	151	156	64	2155	268	27	241	164	146	174	120	1097	254	6	103	703	26	240	38
26	Plestiodon dugesi	19.33333333000	-102.08333330000	200	152	68	1496	310	89	221	204	199	219	178	1357	316	4	108	879	16	276	37
27	Plestiodon dugesi	19.35000000000	-102.06666670000	190	152	68	1589	300	77	223	197	188	209	167	1458	329	4	106	934	20	298	44
28	Plestiodon dugesi	19.41666667000	-102.31666670000	80	120	66	1435	172	-9	181	88	75	96	59	1413	296	12	93	843	50	320	71
29	Plestiodon dugesi	19.45000000000	-101.61666670000	150	148	66	1885	264	41	223	158	147	173	123	1174	269	6	104	751	26	252	47
30	Plestiodon dugesi	19.60000000000	-102.10000000000	143	150	65	2000	256	26	230	155	138	165	114	1186	265	6	101	743	27	511	40
31	Plestiodon dugesi	19.64139000000	-102.04750000000	150	155	65	2049	266	29	237	162	146	173	121	1129	260	6	102	719	26	248	39
32	Plestiodon dugesi	19.71666667000	-102.01666670000	150	156	65	2125	267	28	239	162	146	174	120	1104	255	6	103	706	26	242	38
33	Plestiodon dugesi	19.81666667000	-101.91666670000	147	155	65	2104	264	27	237	159	144	171	117	1077	252	6	103	687	28	239	40
34	Plestiodon dugesi	19.84833000000	-101.50694000000	167	161	65	2220	286	40	246	186	164	192	136	840	188	5	97	511	26	206	39
35	Plestiodon dugesi	19.90000000000	-103.06666670000	163	152	63	2316	277	36	241	186	152	189	129	940	212	8	98	574	25	421	43
36	Plestiodon dugesi	19.40000000000	-101.65000000000	154	149	66	1878	269	44	225	162	151	177	128	1167	271	6	104	755	25	243	46
37	Plestiodon dugesi	20.11852778000	-103.72691670000	146	130	58	2489	261	39	222	167	141	175	112	848	177	9	90	496	33	235	57
38	Plestiodon dugesi	20.11852778000	-103.72691670000	146	130	58	2489	261	39	222	167	141	175	112	848	177	9	90	496	33	235	57
39	Plestiodon dugesi	18.50010000000	-102.49682000000	192	131	67	1249	286	93	193	198	187	205	173	1254	272	3	104	800	11	243	34
40	Plestiodon dugesi	21.01666667000	-101.25000000000	176	145	64	2228	287	61	226	188	155	201	144	697	145	7	96	416	27	181	32

Plestiodon indubitus

Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases HerpNet, REMIB, la literatura, y la base de datos de M. Feria-Ortiz.

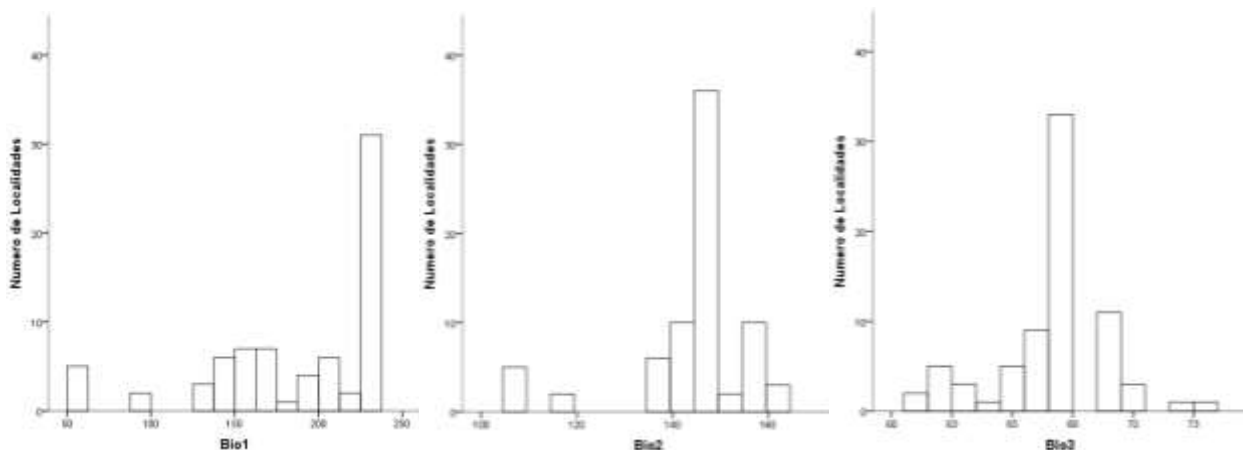


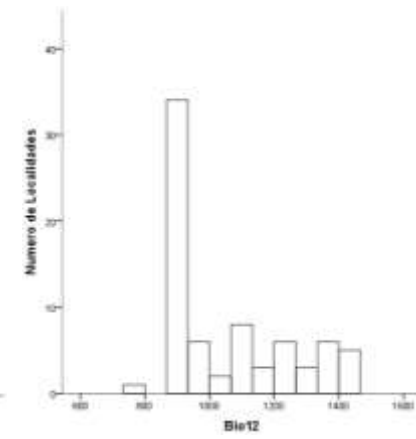
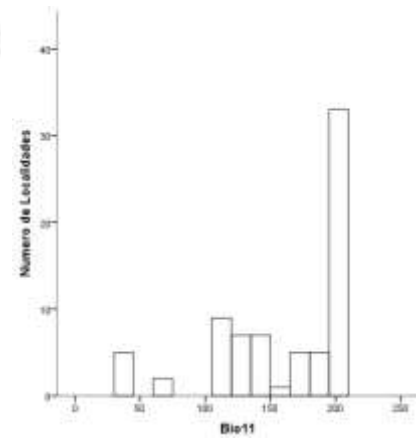
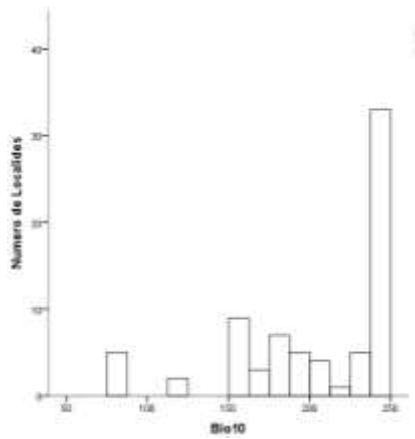
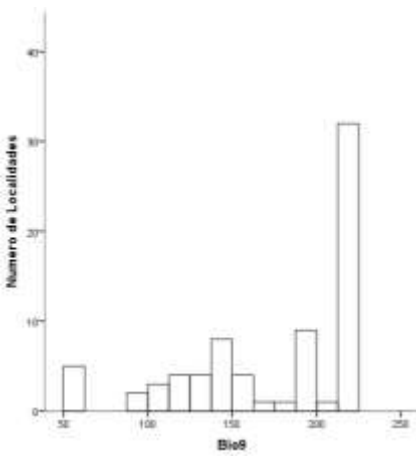
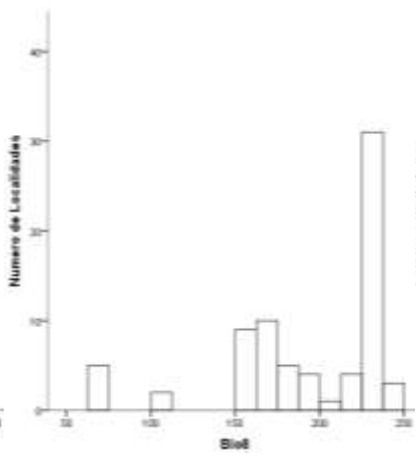
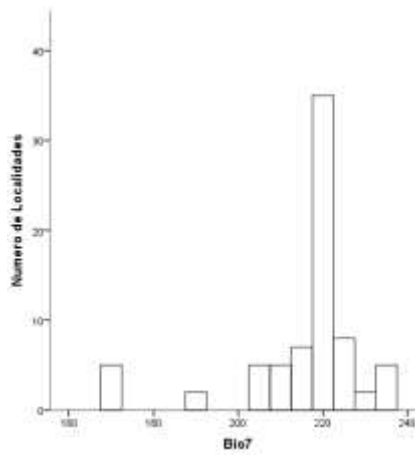
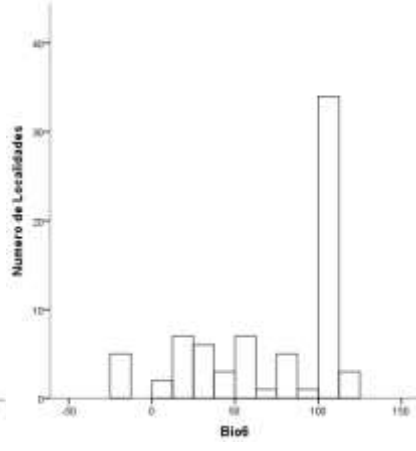
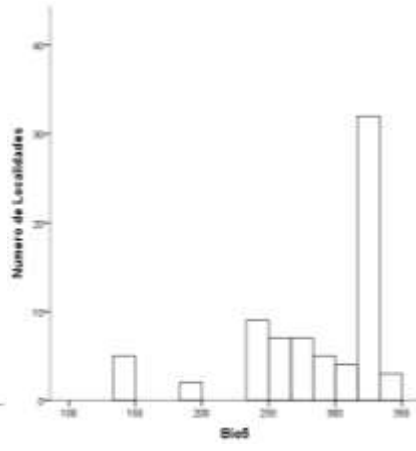
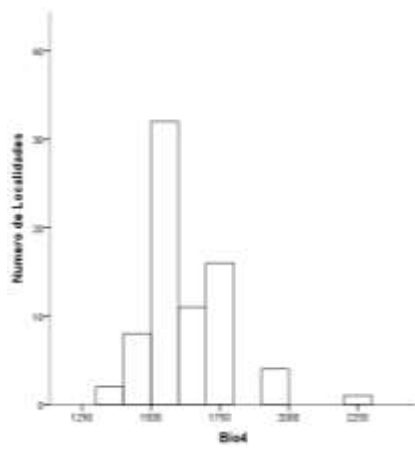
Plestiodon indubitus

©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon indubitus* (Fuente: HerpNet, REMIB, literatura, y base de datos de M.F.O.) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Naranja: localidades dudosas. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst Tools/ Extract Multi-values to points).





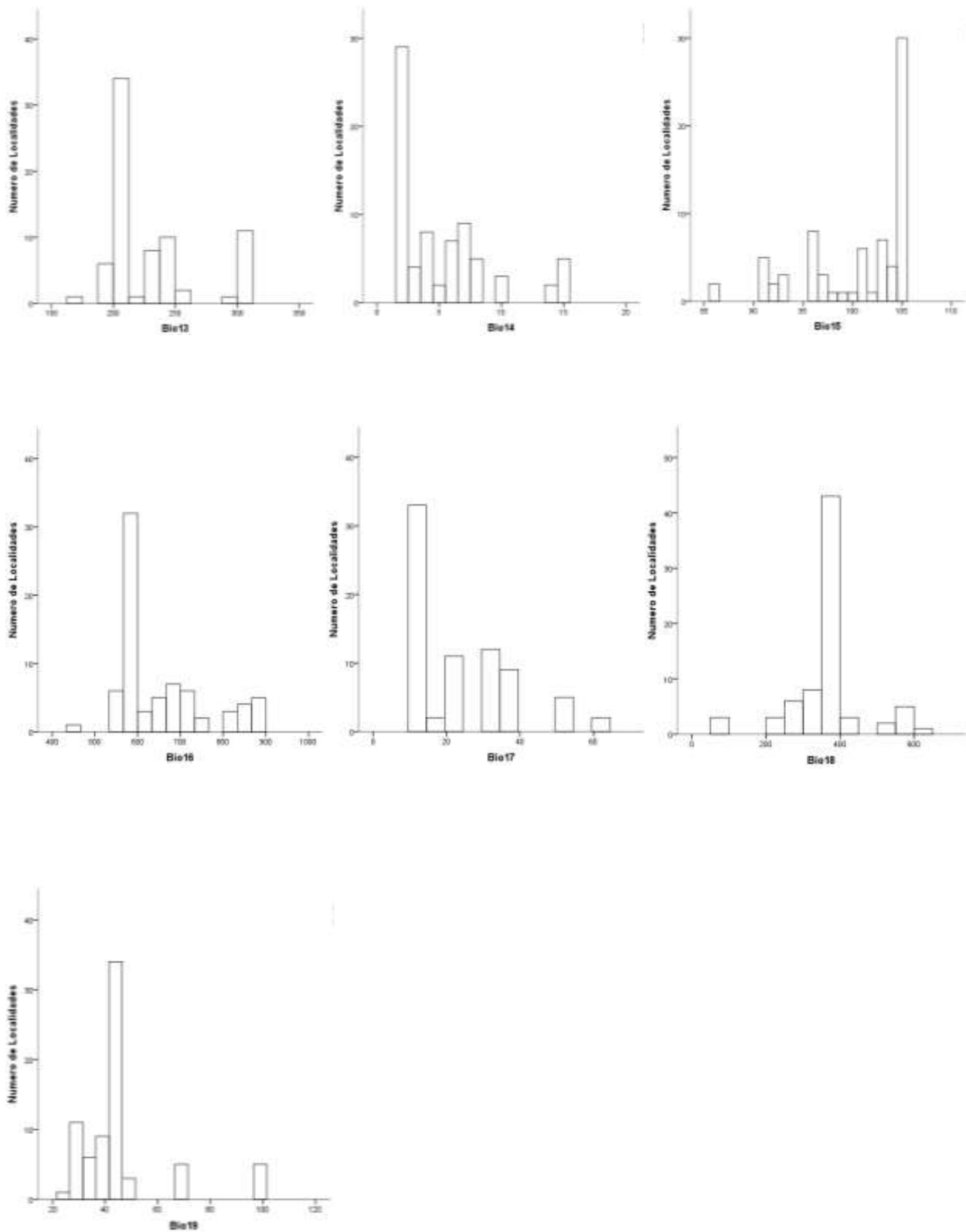


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	74	184.09	59	228	49.301
Oscilación diurna de la temperatura	74	144.64	107	162	12.820
Isotermalidad	74	66.61	61	73	2.351
Estacionalidad de la temperatura	74	1640.05	1312	2220	144.810
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	74	287.99	145	335	53.478
Temperatura mínima del periodo más frío	74	73.42	-25	113	45.174
Oscilación anual de la temperatura	74	214.57	170	237	14.739
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	74	194.04	67	238	49.120
Temperatura promedio del trimestre más seco	74	172.93	52	221	51.708
Temperatura promedio del trimestre más cálido	74	202.93	76	247	49.280
Temperatura promedio del trimestre más frío	74	160.62	39	205	49.513
Precipitación anual	74	1062.27	746	1461	189.283
Precipitación del periodo más lluvioso	74	227.51	170	311	39.127
Precipitación del periodo más seco	74	5.27	2	15	3.890
Estacionalidad de la precipitación	74	100.55	86	105	5.359
Precipitación del trimestre más lluvioso	74	654.01	454	869	103.533
Precipitación del trimestre más seco	74	23.76	12	62	13.755
Precipitación del trimestre más cálido	74	358.38	82	609	97.710
Precipitación del trimestre más frío	74	45.45	24	101	17.661

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon indubitus*. Para la construcción de esta tabla se utilizaron solamente los registros correctos, de acuerdo con la revisión cuidadosa que se realizó en todo el proceso de control de calidad.

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0000000 0000	100.0000000 00000	170	141	65	1688	274	60	214	176	154	190	146	1211	242	7	96	704	33	318	34
2	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0000000 0000	100.0000000 00000	170	141	65	1688	274	60	214	176	154	190	146	1211	242	7	96	704	33	318	34
3	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0330000 0000	99.2050000 0000	140	159	69	1765	247	18	229	154	114	159	114	1321	299	8	101	824	36	363	36
4	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9800000 0000	99.3400000 0000	158	159	69	1746	266	36	230	168	132	177	132	1130	242	6	100	690	32	309	32
5	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0000000 0000	100.0000000 00000	170	141	65	1688	274	60	214	176	154	190	146	1211	242	7	96	704	33	318	34
6	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0000000 0000	100.0000000 00000	170	141	65	1688	274	60	214	176	154	190	146	1211	242	7	96	704	33	318	34
7	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5300000 0000	103.6100000 00000	99	117	61	1779	194	5	189	110	91	120	74	1260	258	10	92	748	35	513	71
8	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5300000 0000	103.6100000 00000	99	117	61	1779	194	5	189	110	91	120	74	1260	258	10	92	748	35	513	71
9	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
10	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
11	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
12	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
13	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
14	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
15	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.4800000 00000	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43

32	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.480000 00000	-	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
33	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.480000 00000	-	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
34	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.480000 00000	-	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
35	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4400000 0000	103.480000 00000	-	225	148	67	1586	330	112	218	235	217	243	202	910	200	2	105	585	12	358	43
36	<i>Plestiodon indubitus</i>	20.3799991 6000	104.819999 70000	-	212	156	66	2220	323	88	235	232	197	235	181	1045	225	10	98	651	34	609	67
37	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0280555 6000	99.2341666 7000	-	140	158	69	1751	245	18	227	153	114	158	114	1342	307	8	102	839	37	366	37
38	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9711111 1000	99.1572222 2000	-	206	151	72	1395	312	104	208	210	198	224	188	1021	214	4	104	628	17	288	27
39	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4500000 0000	103.480000 00000	-	225	148	67	1611	330	110	220	235	217	243	201	912	200	2	104	586	12	360	43
40	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4599990 8000	103.470001 20000	-	221	149	66	1694	327	104	223	232	212	239	196	965	210	3	104	617	13	389	46
41	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4699993 1000	103.459999 10000	-	228	149	67	1604	335	113	222	238	221	247	205	927	202	3	103	590	14	369	43
42	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4699993 1000	103.459999 10000	-	228	149	67	1604	335	113	222	238	221	247	205	927	202	3	103	590	14	369	43
43	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4699993 1000	103.459999 10000	-	228	149	67	1604	335	113	222	238	221	247	205	927	202	3	103	590	14	369	43
44	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.4300000 0000	103.420000 00000	-	223	149	66	1640	330	107	223	233	215	242	199	961	211	2	103	613	12	382	45
45	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.9200000 0000	103.530000 00000	-	203	152	64	1986	318	81	237	221	196	225	174	746	170	5	96	454	20	366	42
46	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9840000 0000	99.1000000 0000	-	193	156	73	1312	298	87	211	198	184	210	175	957	203	5	104	588	17	270	24
47	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5600000 0000	103.610000 00000	-	59	107	62	1455	145	-25	170	67	52	76	39	1461	303	15	91	869	52	577	101

48	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5600000 0000	103.610000 00000	-	59	107	62	1455	145	-25	170	67	52	76	39	1461	303	15	91	869	52	577	101
49	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5600000 0000	103.610000 00000	-	59	107	62	1455	145	-25	170	67	52	76	39	1461	303	15	91	869	52	577	101
50	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5600000 0000	103.610000 00000	-	59	107	62	1455	145	-25	170	67	52	76	39	1461	303	15	91	869	52	577	101
51	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.5600000 0000	103.610000 00000	-	59	107	62	1455	145	-25	170	67	52	76	39	1461	303	15	91	869	52	577	101
52	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.2500000 0000	100.130000 00000	-	176	144	65	1698	284	65	219	187	174	197	152	1069	228	4	99	640	22	276	29
53	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9666666 7000	99.9166666 7000	-	141	140	67	1595	240	33	207	152	140	159	118	1332	243	14	86	715	62	387	67
54	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0291666 7000	99.2197222 2000	-	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
55	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0116666 7000	99.2352777 8000	-	157	162	69	1779	265	32	233	170	130	176	130	1138	245	6	101	699	30	312	30
56	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9333333 3000	99.2166666 7000	-	209	144	70	1441	315	112	203	213	193	229	192	1096	232	4	105	677	20	82	31
57	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0237777 8000	99.2804722 2000	-	141	157	69	1764	246	19	227	155	115	159	115	1335	306	7	101	833	37	362	37
58	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.2083000 0000	100.158450 00000	-	188	138	66	1558	294	86	208	189	191	209	167	928	192	4	96	542	20	234	38
59	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.1503833 3000	100.057500 00000	-	166	145	66	1751	271	52	219	174	148	186	140	1083	230	6	97	645	30	275	31
60	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.6168888 9000	103.560305 60000	-	153	138	63	1935	258	42	216	171	144	174	125	983	198	7	93	563	22	421	50
61	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9666666 7000	99.9166666 7000	-	141	140	67	1595	240	33	207	152	140	159	118	1332	243	14	86	715	62	387	67
62	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0237777 8000	99.2804722 2000	-	141	157	69	1764	246	19	227	155	115	159	115	1335	306	7	101	833	37	362	37
63	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.6168611 1000	103.560305 60000	-	153	138	63	1935	258	42	216	171	144	174	125	983	198	7	93	563	22	421	50

64	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.6168611 1000	103.560305 60000	-	153	138	63	1935	258	42	216	171	144	174	125	983	198	7	93	563	22	421	50
65	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0292333 3000	99.2196833 3000	-	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
66	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0292333 3000	99.2196833 3000	-	137	157	69	1739	242	17	225	151	112	156	112	1367	311	8	103	857	38	372	38
67	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0117333 3000	99.2352666 7000	-	157	162	69	1779	265	32	233	170	130	176	130	1138	245	6	101	699	30	312	30
68	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.0117333 3000	99.2352666 7000	-	157	162	69	1779	265	32	233	170	130	176	130	1138	245	6	101	699	30	312	30
69	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9333333 3000	99.2166666 7000	-	209	144	70	1441	315	112	203	213	193	229	192	1096	232	4	105	677	20	82	31
70	<i>Plestiodon indubitus</i>	18.9333333 3000	99.2166666 7000	-	209	144	70	1441	315	112	203	213	193	229	192	1096	232	4	105	677	20	82	31
71	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.2083000 0000	100.158450 00000	-	188	138	66	1558	294	86	208	189	191	209	167	928	192	4	96	542	20	234	38
72	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.2083000 0000	100.158450 00000	-	188	138	66	1558	294	86	208	189	191	209	167	928	192	4	96	542	20	234	38
73	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.1503833 3000	100.057500 00000	-	166	145	66	1751	271	52	219	174	148	186	140	1083	230	6	97	645	30	275	31
74	<i>Plestiodon indubitus</i>	19.1503833 3000	100.057500 00000	-	166	145	66	1751	271	52	219	174	148	186	140	1083	230	6	97	645	30	275	31

Plestiodon lynxe

Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de CONABIO, GBIF, HerpNet, REMIB, y la base de datos de M.Feria-Ortiz.

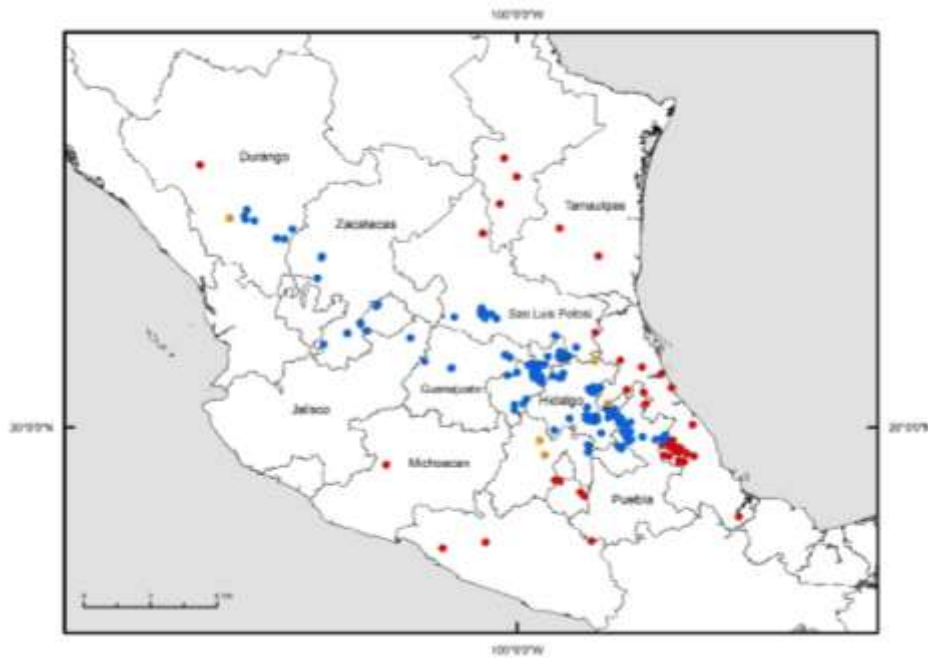
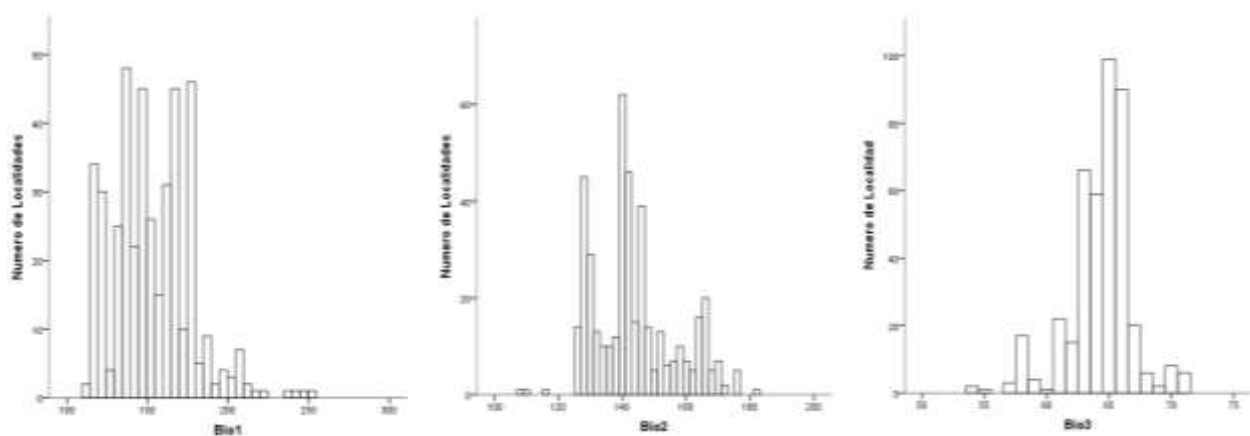
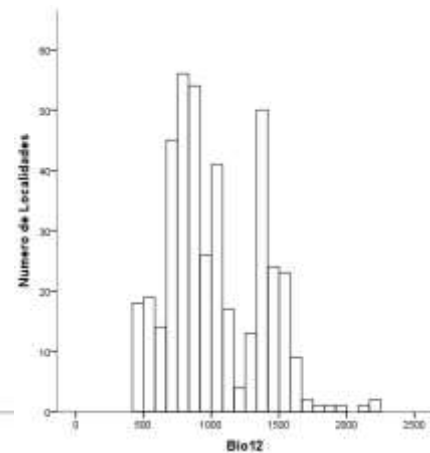
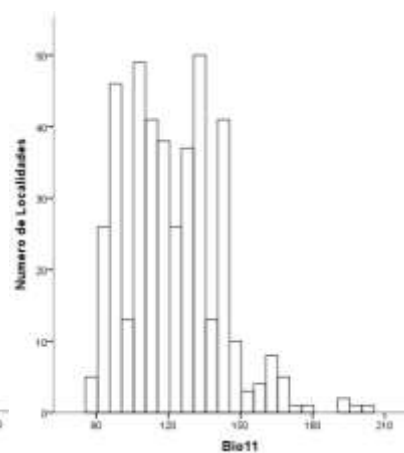
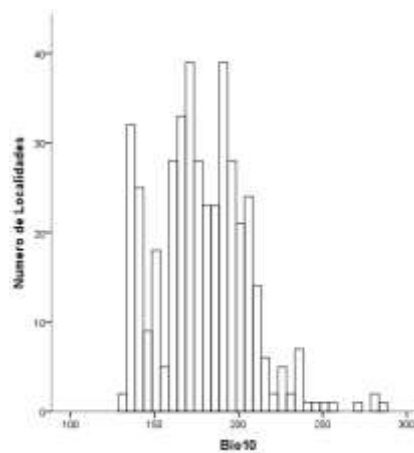
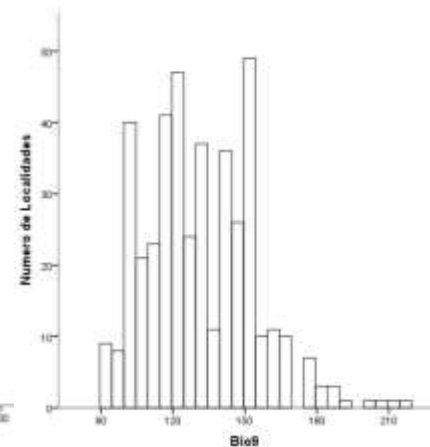
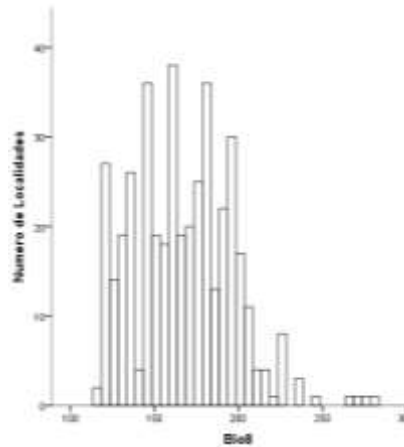
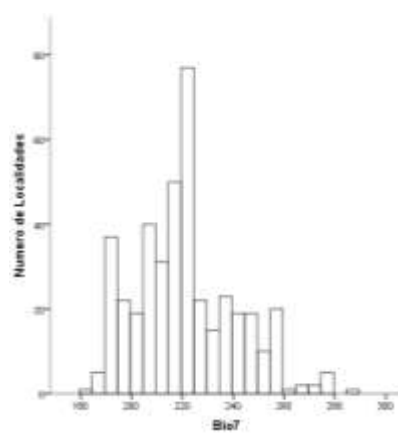
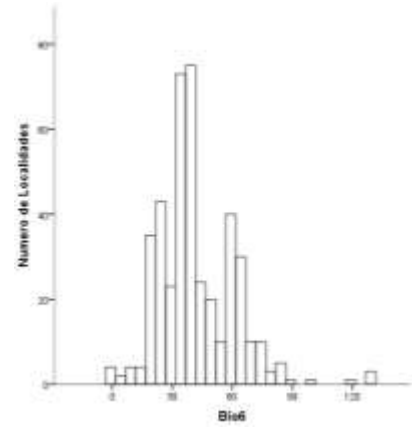
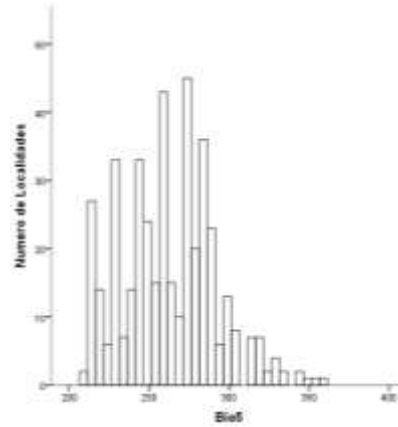
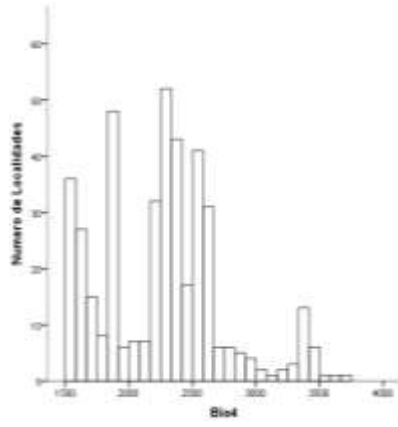


Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon lynxe* (Fuente: CONABIO, GBIF, HerpNet, REMIB, y base de datos de M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Naranja: localidades dudosas. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial analyst tools/ Extract multi-values to points).





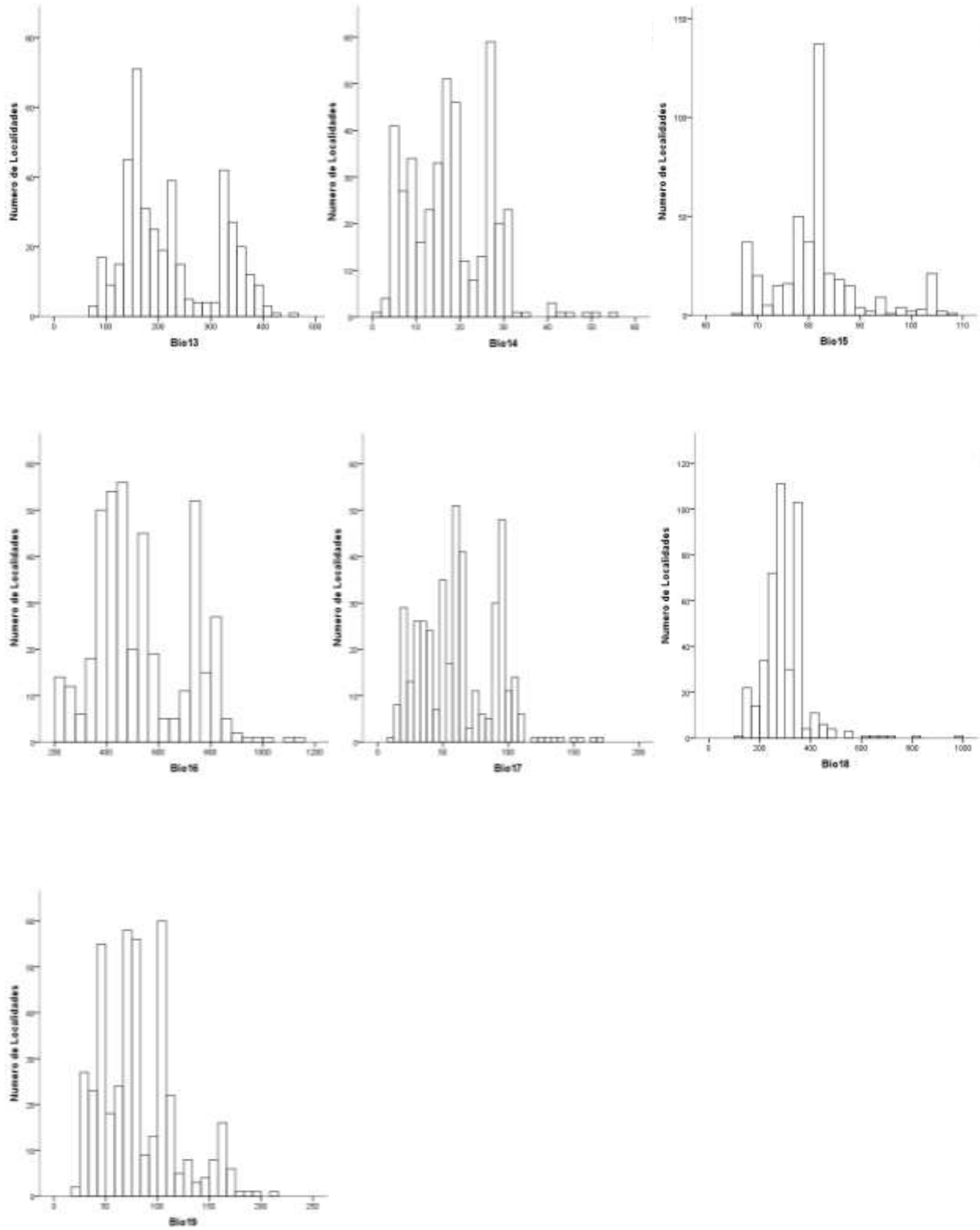


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función a las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

VARIABLES AMBIENTALES	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	421	152.90	112	252	24.174
Oscilación diurna de la temperatura	421	143.17	108	182	12.981
Isotermalidad	421	64.30	54	71	2.587
Estacionalidad de la temperatura	421	2254.88	1551	3668	476.811
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	421	262.43	209	358	29.716
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	421	41.43	-1	131	18.925
Oscilación anual de la temperatura	421	221.00	182	286	20.161
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	421	166.89	116	282	29.319
Temperatura promedio del trimestre más seco	421	131.07	92	215	22.803
Temperatura promedio del trimestre más cálido	421	178.68	131	288	26.940
Temperatura promedio del trimestre más frío	421	121.64	88	201	19.765
Precipitación anual	421	1022.09	424	2230	348.121
Precipitación del periodo más lluvioso	421	222.93	78	462	89.234
Precipitación del periodo más seco	421	17.43	1	54	9.097
Estacionalidad de la precipitación	421	80.94	66	107	8.562
Precipitación del trimestre más lluvioso	421	533.36	208	1153	176.219
Precipitación del trimestre más seco	421	61.87	10	172	28.913
Precipitación del trimestre más cálido	421	295.86	130	976	88.909
Precipitación del trimestre más frío	421	81.67	22	210	36.306

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon lynxe*. Solo los registros válidos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de Datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.66055556000	-98.65305556000	138	127	61	2184	245	40	205	148	122	165	109	1583	388	31	81	817	108	350	168
2	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.17600000000	-98.65300000000	133	130	65	1683	232	34	198	136	112	154	110	829	158	14	73	393	50	262	66
3	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.32400000000	-98.37100000000	144	134	65	1891	247	43	204	151	120	168	118	961	206	16	77	492	58	258	79
4	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.13333333000	-98.11666667000	146	138	66	1881	249	41	208	155	131	169	120	1626	340	30	80	861	103	344	161
5	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333333000	-99.63333333000	137	142	65	2172	247	30	217	150	108	162	107	1011	220	15	82	533	60	259	73
6	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.37222300000	-99.22611000000	172	141	63	2488	282	61	221	189	148	199	137	1346	321	25	81	702	87	335	96
7	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15694400000	-98.75722500000	124	130	66	1610	221	26	195	128	104	144	102	861	147	17	69	402	56	269	73
8	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.22000000000	-98.73000000000	141	134	65	1713	244	39	205	144	120	163	118	1098	241	14	85	566	51	320	76
9	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.55833333000	-98.70777778000	119	162	71	1706	227	-1	228	132	94	137	94	729	134	8	80	385	31	246	34
10	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.55667000000	-98.72000000000	127	168	70	1862	239	0	239	142	100	147	100	670	122	7	80	352	27	227	27
11	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.65000000000	-98.11000000000	122	158	71	1654	231	9	222	133	99	141	99	758	135	9	78	396	31	258	37
12	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.65000000000	-98.11000000000	122	158	71	1654	231	9	222	133	99	141	99	758	135	9	78	396	31	258	37
13	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.66000000000	-98.17000000000	130	163	70	1758	242	12	230	143	106	150	105	678	122	7	80	357	27	236	33
14	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.20000000000	-98.60000000000	248	129	57	3426	353	127	226	277	211	283	199	1746	356	49	67	819	150	650	157
15	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.61666667000	-98.11666667000	136	168	71	1744	251	15	236	149	112	156	111	654	120	7	81	344	24	227	32
16	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.11666667000	-98.10000000000	148	138	66	1885	250	43	207	157	133	170	122	1571	321	29	80	829	101	341	156
17	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.75000000000	122	129	66	1588	218	25	193	126	102	142	100	891	155	17	70	419	56	275	75
18	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-98.70000000000	112	131	67	1556	209	15	194	116	92	131	91	912	161	18	71	439	56	276	72
19	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.19617000000	-98.72729000000	114	129	67	1600	210	18	192	118	94	133	92	928	165	18	71	445	57	280	75
20	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.75000000000	122	129	66	1588	218	25	193	126	102	142	100	891	155	17	70	419	56	275	75
21	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.75000000000	-97.98333333000	122	153	70	1695	229	12	217	134	99	141	98	737	126	11	73	353	36	245	46
22	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.66666667000	-98.10000000000	117	155	71	1663	224	6	218	129	94	136	93	797	140	10	78	414	34	268	41
23	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.66666667000	-98.10000000000	117	155	71	1663	224	6	218	129	94	136	93	797	140	10	78	414	34	268	41
24	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.83778000000	-98.03056000000	141	153	68	1730	249	27	222	149	118	162	117	676	129	11	77	331	35	198	53
25	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
26	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.91000000000	-99.56000000000	149	149	66	2239	262	38	224	162	119	174	118	1062	217	17	80	553	62	270	70
27	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.81000000000	-99.54000000000	182	164	67	2391	301	58	243	203	149	209	149	527	100	8	75	259	33	179	33

28	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.14000000000	-98.66000000000	121	128	67	1577	217	26	191	125	102	141	100	871	149	18	68	404	58	268	77
29	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.77000000000	-99.59000000000	138	157	68	1867	248	18	230	152	113	160	112	919	191	11	90	532	41	255	48
30	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.62000000000	152	147	65	2225	264	41	223	165	121	177	121	1057	220	18	79	550	65	274	77
31	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.14000000000	146	138	66	1891	249	42	207	155	131	169	120	1618	333	30	80	854	102	347	160
32	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.14000000000	146	138	66	1891	249	42	207	155	131	169	120	1618	333	30	80	854	102	347	160
33	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.93000000000	-98.09000000000	129	149	68	1727	236	20	216	137	106	150	105	728	133	13	74	349	40	228	55
34	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.83333333000	-97.73333333000	155	130	63	2171	253	49	204	169	134	179	125	999	228	22	76	479	70	251	73
35	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.22000000000	-98.73000000000	141	134	65	1713	244	39	205	144	120	163	118	1098	241	14	85	566	51	320	76
36	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.27167000000	-100.12500000000	148	149	65	2208	263	35	228	160	118	173	118	788	158	11	82	419	44	215	44
37	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.32000000000	-100.21000000000	158	153	65	2313	275	41	234	172	126	184	126	717	145	10	83	383	39	198	39
38	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.08000000000	-101.18000000000	149	145	63	2189	263	36	227	160	148	175	118	806	170	11	94	472	41	217	44
39	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.20000000000	-101.67000000000	189	159	62	2640	313	59	254	212	185	219	152	647	133	6	98	387	23	166	30
40	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86000000000	-99.33000000000	160	169	70	1915	273	32	241	176	133	179	132	693	147	5	87	389	21	216	33
41	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
42	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583300000	-99.17555000000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
43	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.71000000000	-103.07000000000	179	175	63	2844	312	37	275	199	168	212	139	678	171	5	103	433	18	299	45
44	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.71000000000	-103.07000000000	179	175	63	2844	312	37	275	199	168	212	139	678	171	5	103	433	18	299	45
45	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.71000000000	-103.07000000000	179	175	63	2844	312	37	275	199	168	212	139	678	171	5	103	433	18	299	45
46	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.71000000000	-103.07000000000	179	175	63	2844	312	37	275	199	168	212	139	678	171	5	103	433	18	299	45
47	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.71000000000	-103.07000000000	179	175	63	2844	312	37	275	199	168	212	139	678	171	5	103	433	18	299	45
48	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.63333333000	-98.61666670000	137	125	61	2129	242	40	202	145	122	163	108	1476	355	27	81	769	96	335	149
49	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.09138889000	-98.13555560000	145	142	66	1844	250	38	212	153	130	167	120	1338	295	24	80	701	82	293	127
50	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.51000000000	-103.50000000000	161	157	62	2567	285	33	252	177	151	191	125	643	165	3	106	430	16	270	49
51	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.62000000000	-101.93000000000	171	160	62	2715	294	39	255	189	136	201	133	604	134	9	90	350	39	245	46
52	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.32444444000	-98.37138889000	144	134	65	1891	247	43	204	151	120	168	118	961	206	16	77	492	58	258	79
53	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.12722000000	-99.63639000000	137	142	65	2172	247	30	217	150	108	162	107	1011	220	15	82	533	60	259	73
54	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.70000000000	-103.61000000000	176	167	61	3342	306	34	272	204	160	214	130	563	151	4	106	371	17	242	46
55	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.59000000000	-104.06000000000	170	157	59	3668	298	32	266	210	153	212	119	485	129	1	107	316	10	201	28
56	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14250000000	-99.62055560000	158	149	65	2268	272	46	226	172	127	184	127	1025	210	18	79	530	64	272	76

57	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.83333333000	-99.58722222000	119	139	66	1968	225	17	208	129	94	142	91	877	183	12	82	463	47	239	60
58	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.83333333000	-99.58722222000	119	139	66	1968	225	17	208	129	94	142	91	877	183	12	82	463	47	239	60
59	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.09100000000	-98.13600000000	145	142	66	1844	250	38	212	153	130	167	120	1338	295	24	80	701	82	293	127
60	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
61	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
62	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
63	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
64	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
65	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
66	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
67	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
68	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
69	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
70	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
71	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
72	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
73	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
74	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
75	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13972222000	-99.68750000000	124	139	66	2015	231	21	210	135	96	147	96	962	208	14	82	507	56	252	70
76	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13972222000	-99.68750000000	124	139	66	2015	231	21	210	135	96	147	96	962	208	14	82	507	56	252	70
77	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13972222000	-99.68750000000	124	139	66	2015	231	21	210	135	96	147	96	962	208	14	82	507	56	252	70
78	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13972222000	-99.68750000000	124	139	66	2015	231	21	210	135	96	147	96	962	208	14	82	507	56	252	70
79	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13972222000	-99.68750000000	124	139	66	2015	231	21	210	135	96	147	96	962	208	14	82	507	56	252	70
80	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29666667000	-99.17944444000	166	139	64	2385	274	57	217	181	144	192	132	1401	331	27	81	730	93	345	102
81	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28611111000	-99.17861111000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
82	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
83	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
84	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
85	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49

86	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
87	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
88	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
89	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
90	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
91	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.94777778000	-100.17861110000	120	142	67	1871	228	18	210	129	105	143	95	827	156	13	83	446	49	227	49
92	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.41083333000	-104.20500000000	148	150	59	3437	269	17	252	178	130	187	100	517	132	3	102	338	13	201	38
93	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.85361111000	-99.58333333000	136	145	66	2192	246	27	219	149	107	160	104	879	188	11	83	466	45	235	56
94	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.17638889000	-98.65333333000	133	130	65	1683	232	34	198	136	112	154	110	829	158	14	73	393	50	262	66
95	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.32500000000	-99.22889000000	186	144	64	2612	296	71	225	205	161	213	149	1294	318	23	84	676	79	322	91
96	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.45000000000	-98.93333333000	252	127	55	3576	358	128	230	282	215	288	201	1930	422	41	77	968	129	727	131
97	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.73333333000	-98.51666667000	179	140	62	2597	286	61	225	198	142	206	142	1263	282	25	77	636	88	460	88
98	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.44444444000	205	151	63	2833	320	82	238	226	178	235	165	852	211	12	86	448	41	323	47
99	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.06166667000	220	138	58	3219	333	97	236	245	187	254	175	1889	413	44	76	939	140	677	141
100	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13083333000	-99.80111111000	195	165	66	2533	316	68	248	212	160	222	160	482	91	7	75	229	29	164	34
101	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28027778000	-99.12222222000	169	139	63	2437	277	59	218	185	146	195	134	1486	356	29	81	773	99	361	111
102	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.27222222000	-99.20055556000	188	144	63	2609	299	72	227	207	163	215	151	1306	323	23	84	683	79	463	92
103	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
104	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.36555556000	-99.19694444000	177	141	63	2517	287	66	221	195	153	204	142	1394	338	26	82	729	89	344	100
105	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
106	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
107	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
108	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666641000	-104.91666410000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
109	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666641000	-104.91666410000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
110	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.78333282000	-105.19999690000	134	136	58	3315	248	17	231	168	113	174	90	834	177	8	86	494	41	454	117
111	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666641000	-104.91666410000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
112	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.42226904000	-104.34562600000	155	145	58	3487	274	27	247	185	138	194	106	555	138	3	100	357	15	216	47
113	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.42226904000	-104.34562600000	155	145	58	3487	274	27	247	185	138	194	106	555	138	3	100	357	15	216	47
114	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666667000	-98.16666667000	160	132	64	2160	259	55	204	173	140	184	130	1709	321	35	77	904	118	385	176

115	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.74072100000	-104.75063800000	142	141	58	3390	260	19	241	174	124	181	96	746	164	5	91	466	32	407	93
116	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.74072100000	-104.75063800000	142	141	58	3390	260	19	241	174	124	181	96	746	164	5	91	466	32	407	93
117	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.10717300000	-100.61880600000	169	161	65	2510	291	44	247	191	145	197	133	437	82	7	81	224	28	137	30
118	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.96027778000	-99.65305556000	206	169	66	2704	329	73	256	224	168	235	168	464	91	5	79	224	22	155	22
119	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29388889000	-99.10111111000	188	141	62	2676	299	74	225	208	163	216	150	1613	401	30	84	848	101	559	119
120	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.65000000000	133	130	65	1683	232	34	198	136	112	154	110	829	158	14	73	393	50	262	66
121	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.65000000000	122	126	66	1551	217	28	189	125	103	142	102	883	152	18	67	409	59	272	79
122	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.22000000000	-98.73000000000	141	134	65	1713	244	39	205	144	120	163	118	1098	241	14	85	566	51	320	76
123	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.13333333000	-98.13333333000	147	139	66	1882	250	41	209	155	131	169	121	1563	321	29	79	824	99	338	154
124	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-99.05000000000	161	162	68	1950	274	39	235	177	135	183	134	543	100	7	76	273	26	190	34
125	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-98.11666667000	142	136	66	1866	245	39	206	150	128	165	117	1508	331	28	81	800	93	321	147
126	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.23333333000	161	147	65	2302	273	48	225	175	142	187	129	929	195	16	78	473	60	263	76
127	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86000000000	-99.33000000000	160	169	70	1915	273	32	241	176	133	179	132	693	147	5	87	389	21	216	33
128	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86000000000	-99.33000000000	160	169	70	1915	273	32	241	176	133	179	132	693	147	5	87	389	21	216	33
129	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86000000000	-99.33000000000	160	169	70	1915	273	32	241	176	133	179	132	693	147	5	87	389	21	216	33
130	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86000000000	-99.33000000000	160	169	70	1915	273	32	241	176	133	179	132	693	147	5	87	389	21	216	33
131	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
132	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
133	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
134	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
135	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
136	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
137	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
138	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
139	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
140	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
141	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.65000000000	138	127	61	2228	246	39	207	148	122	166	109	1550	380	30	81	800	106	344	163
142	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.17555556000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
143	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.17555556000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102

144	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.17555556000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
145	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-98.11666667000	142	136	66	1866	245	39	206	150	128	165	117	1508	331	28	81	800	93	321	147
146	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
147	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
148	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
149	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
150	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
151	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
152	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
153	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666667000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
154	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.66666667000	138	127	61	2185	245	39	206	147	122	165	109	1441	352	27	81	748	97	328	147
155	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.73333333000	-98.63333333000	166	141	63	2428	275	52	223	183	144	193	133	1121	260	23	76	559	83	283	86
156	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.23333333000	161	147	65	2302	273	48	225	175	142	187	129	929	195	16	78	473	60	263	76
157	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.13333333000	-98.13333333000	147	139	66	1882	250	41	209	155	131	169	121	1563	321	29	79	824	99	338	154
158	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-98.18333333000	147	139	66	1833	250	42	208	155	133	169	121	1318	268	24	79	689	84	303	126
159	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.10000000000	-103.53333330000	130	158	62	2976	252	0	252	154	115	163	88	538	134	4	98	338	17	208	54
160	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.05000000000	-100.46000000000	213	172	63	3112	343	74	269	236	185	246	170	531	100	7	81	280	28	153	34
161	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
162	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
163	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
164	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
165	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
166	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
167	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
168	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
169	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
170	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
171	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
172	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75

173	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14666667000	-99.60472222000	168	152	65	2363	283	52	231	182	135	194	135	923	186	16	78	469	59	258	59
174	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.32500000000	-99.22888889000	186	144	64	2612	296	71	225	205	161	213	149	1294	318	23	84	676	79	322	91
175	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29027778000	-99.13000000000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
176	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21527778000	-98.73111111000	141	135	65	1753	246	39	207	144	120	164	118	1066	232	13	85	549	49	313	73
177	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
178	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
179	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
180	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
181	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
182	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
183	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15444444000	-98.65944444000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
184	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.94000000000	-104.89000000000	142	143	58	3423	262	18	244	174	123	182	96	697	158	5	94	445	30	385	82
185	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.94000000000	-104.89000000000	142	143	58	3423	262	18	244	174	123	182	96	697	158	5	94	445	30	385	82
186	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.81999969000	-104.93000030000	144	139	57	3394	262	22	240	176	125	184	98	764	163	6	88	465	37	404	105
187	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.37222222000	-99.22611111000	172	141	63	2488	282	61	221	189	148	199	137	1346	321	25	81	702	87	335	96
188	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
189	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
190	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
191	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
192	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
193	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
194	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.16134000000	-100.63834000000	178	164	65	2554	300	51	249	201	154	206	142	449	86	9	80	230	32	139	33
195	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.35444444000	-98.38333333000	142	131	65	1885	244	43	201	149	118	166	117	1044	226	17	78	537	63	274	88
196	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15694444000	-98.75722222000	124	130	66	1610	221	26	195	128	104	144	102	861	147	17	69	402	56	269	73
197	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.20000000000	-102.55000000000	149	159	64	2530	268	22	246	166	140	178	113	640	153	7	94	394	28	269	52
198	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.23300000000	-102.51700000000	155	164	64	2603	277	24	253	173	145	184	118	620	145	7	94	380	27	260	50
199	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.23300000000	-102.51700000000	155	164	64	2603	277	24	253	173	145	184	118	620	145	7	94	380	27	260	50
200	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.75000000000	-102.71700000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
201	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.75000000000	-102.71700000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47

202	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.75000000000	-102.71700000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
203	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.75000000000	-102.71700000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
204	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.90000000000	-102.83300000000	163	165	63	2656	287	29	258	188	153	193	125	673	181	4	102	439	21	312	52
205	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.88300000000	-102.83300000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
206	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.88300000000	-102.83300000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
207	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.88300000000	-102.83300000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
208	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.27305556000	-99.21055556000	186	145	63	2591	297	70	227	204	161	213	149	1286	316	23	83	671	79	319	91
209	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28666667000	-99.17583333000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
210	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.81666667000	-97.36666667000	154	116	62	2005	245	60	185	158	137	178	126	1536	345	40	71	734	125	330	210
211	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.91666667000	-99.20000000000	162	147	65	2286	274	50	224	176	142	188	131	954	203	17	78	484	63	267	80
212	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.10000000000	-103.53333330000	130	158	62	2976	252	0	252	154	115	163	88	538	134	4	98	338	17	208	54
213	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.11305556000	-99.62250000000	151	147	65	2225	263	40	223	164	120	176	120	1056	220	17	80	551	63	273	76
214	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.93333333000	-97.95000000000	150	140	66	1908	252	41	211	160	124	173	124	1091	225	21	79	546	71	289	71
215	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.10833333000	-99.72194444000	183	160	66	2443	302	61	241	199	149	210	149	567	106	9	74	271	35	185	42
216	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.75000000000	-97.33333333000	139	126	64	1992	233	39	194	150	122	161	111	875	187	24	67	390	75	232	111
217	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.91666667000	-99.20000000000	162	147	65	2286	274	50	224	176	142	188	131	954	203	17	78	484	63	267	80
218	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.23333333000	161	147	65	2302	273	48	225	175	142	187	129	929	195	16	78	473	60	263	76
219	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.17555556000	167	140	64	2384	275	57	218	182	145	193	133	1393	329	27	81	725	93	344	102
220	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.44444444000	205	151	63	2833	320	82	238	226	178	235	165	852	211	12	86	448	41	323	47
221	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.44444444000	205	151	63	2833	320	82	238	226	178	235	165	852	211	12	86	448	41	323	47
222	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333333000	-99.11666667000	169	139	63	2437	277	59	218	185	146	195	134	1486	356	29	81	773	99	361	111
223	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28583333000	-99.44444444000	205	151	63	2833	320	82	238	226	178	235	165	852	211	12	86	448	41	323	47
224	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28472222000	-99.25055556000	211	144	60	3047	326	88	238	234	182	243	168	1288	306	21	85	679	67	479	75
225	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
226	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14083333000	-99.50000000000	206	158	64	2782	324	79	245	226	180	235	167	670	155	8	85	345	30	193	33
227	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13277778000	-99.66055556000	138	143	65	2179	249	31	218	150	108	163	108	996	215	15	81	524	58	257	71
228	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
229	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.24222222000	-99.15861111000	177	142	63	2485	286	64	222	194	153	203	142	1378	332	26	82	715	89	341	101
230	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.15861111000	164	139	64	2383	272	55	217	179	141	190	130	1423	336	27	81	742	95	349	103

231	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14388889000	-99.64805556000	165	152	66	2324	279	49	230	179	133	191	133	930	186	16	78	475	58	257	70
232	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14388889000	-99.64805556000	165	152	66	2324	279	49	230	179	133	191	133	930	186	16	78	475	58	257	70
233	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14388889000	-99.64805556000	165	152	66	2324	279	49	230	179	133	191	133	930	186	16	78	475	58	257	70
234	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14388889000	-99.64805556000	165	152	66	2324	279	49	230	179	133	191	133	930	186	16	78	475	58	257	70
235	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
236	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29166667000	-99.12777778000	177	140	63	2533	286	64	222	194	153	204	141	1493	363	29	82	778	97	363	111
237	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28027778000	-99.12222222000	169	139	63	2437	277	59	218	185	146	195	134	1486	356	29	81	773	99	361	111
238	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.95944444000	-99.71861111000	203	171	66	2659	327	70	257	227	166	232	166	440	82	5	77	208	23	151	30
239	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666667000	-104.91666670000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
240	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13555556000	-99.62472222000	153	148	66	2267	266	42	224	167	122	179	122	1054	219	18	80	548	65	274	77
241	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.29138889000	-99.11555556000	186	141	62	2636	296	72	224	205	161	214	149	1579	391	30	83	828	99	548	117
242	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13555556000	-99.62444444000	153	148	66	2267	266	42	224	167	122	179	122	1054	219	18	80	548	65	274	77
243	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.14888889000	-99.64805556000	165	152	66	2324	279	49	230	179	133	191	133	930	186	16	78	475	58	257	70
244	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666667000	-98.66666667000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
245	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.66666667000	124	126	66	1577	219	29	190	127	104	143	103	882	150	19	67	407	60	273	79
246	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.22000000000	-98.73000000000	141	134	65	1713	244	39	205	144	120	163	118	1098	241	14	85	566	51	320	76
247	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.22361111000	-98.75861111000	137	133	65	1721	239	37	202	141	116	159	114	895	184	13	79	434	48	279	67
248	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.30950000000	-98.27377778000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
249	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.30950000000	-98.27377778000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
250	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.30950000000	-98.27377778000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
251	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.30947222000	-98.27397222000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
252	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65013889000	-98.63263889000	153	135	63	2273	260	46	214	166	133	179	122	1173	254	24	74	591	91	294	127
253	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65013889000	-98.63263889000	153	135	63	2273	260	46	214	166	133	179	122	1173	254	24	74	591	91	294	127
254	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65013889000	-98.63263889000	153	135	63	2273	260	46	214	166	133	179	122	1173	254	24	74	591	91	294	127
255	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65013889000	-98.63263889000	153	135	63	2273	260	46	214	166	133	179	122	1173	254	24	74	591	91	294	127
256	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.70083333000	-98.70222222000	150	134	62	2272	259	44	215	162	131	177	119	1268	284	27	75	635	97	312	136
257	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.63044444000	-98.60816667000	136	125	62	2113	241	40	201	144	121	162	108	1487	354	26	81	775	95	339	150
258	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.90083333000	-98.47833333000	116	146	69	1644	219	9	210	128	94	136	94	744	132	11	73	370	38	248	46
259	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.10888889000	-98.60222222000	122	130	67	1557	218	25	193	126	102	141	101	826	142	18	68	383	55	259	71

260	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.78333300000	-105.20000000000	134	136	58	3315	248	17	231	168	113	174	90	834	177	8	86	494	41	454	117
261	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666600000	-104.91666400000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
262	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
263	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
264	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
265	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
266	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
267	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
268	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
269	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
270	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
271	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
272	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
273	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13000000000	-99.63000000000	146	146	65	2259	258	36	222	160	116	172	115	1047	222	17	81	548	63	269	75
274	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.97638889000	-100.57916670000	163	160	65	2449	284	40	244	179	140	191	129	497	95	9	79	252	34	153	35
275	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.04861111000	-100.56444440000	171	162	65	2494	292	45	247	193	147	198	136	478	92	9	82	245	32	149	33
276	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.09611111000	-100.65000000000	159	157	64	2438	280	38	242	173	135	186	124	478	91	8	79	242	32	146	35
277	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.06388889000	-100.65000000000	151	154	65	2378	270	34	236	165	128	179	118	523	102	9	78	267	36	155	39
278	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.31000000000	-98.27400000000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
279	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.31000000000	-98.27400000000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
280	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.31000000000	-98.27400000000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
281	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.30900000000	-98.27400000000	138	131	65	1852	239	39	200	145	126	161	113	1145	245	21	77	591	73	281	105
282	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.63300000000	137	126	61	2191	244	39	205	146	121	164	108	1613	396	31	81	836	109	351	171
283	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.63300000000	137	126	61	2191	244	39	205	146	121	164	108	1613	396	31	81	836	109	351	171
284	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.63300000000	137	126	61	2191	244	39	205	146	121	164	108	1613	396	31	81	836	109	351	171
285	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.65000000000	-98.63300000000	137	126	61	2191	244	39	205	146	121	164	108	1613	396	31	81	836	109	351	171
286	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.70100000000	-98.70200000000	150	134	62	2272	259	44	215	162	131	177	119	1268	284	27	75	635	97	312	136
287	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.63000000000	-98.60800000000	136	125	62	2113	241	40	201	144	121	162	108	1487	354	26	81	775	95	339	150
288	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.90100000000	-98.47800000000	116	146	69	1644	219	9	210	128	94	136	94	744	132	11	73	370	38	248	46

289	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.109000000000	-98.602000000000	122	130	67	1557	218	25	193	126	102	141	101	826	142	18	68	383	55	259	71
290	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.820000000000	-104.930000000000	144	139	57	3394	262	22	240	176	125	184	98	764	163	6	88	465	37	404	105
291	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.750000000000	-102.717000000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
292	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.750000000000	-102.717000000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
293	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.750000000000	-102.717000000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
294	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.750000000000	-102.717000000000	167	166	64	2651	291	32	259	192	157	197	129	713	197	4	104	464	20	336	47
295	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.200000000000	-102.550000000000	149	159	64	2530	268	22	246	166	140	178	113	640	153	7	94	394	28	269	52
296	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.883000000000	-102.833000000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
297	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.883000000000	-102.833000000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
298	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.883000000000	-102.833000000000	164	166	64	2627	288	30	258	189	154	194	127	678	183	4	103	442	20	315	51
299	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.900000000000	-102.833000000000	163	165	63	2656	287	29	258	188	153	193	125	673	181	4	102	439	21	312	52
300	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.233000000000	-102.517000000000	155	164	64	2603	277	24	253	173	145	184	118	620	145	7	94	380	27	260	50
301	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.233000000000	-102.517000000000	155	164	64	2603	277	24	253	173	145	184	118	620	145	7	94	380	27	260	50
302	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.000000000000	-100.000000000000	144	148	66	2131	257	33	224	155	115	168	114	780	147	11	82	414	42	217	50
303	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.969444440000	-100.370277800000	207	169	64	3012	335	72	263	227	180	238	165	559	109	7	83	300	28	157	39
304	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
305	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
306	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
307	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
308	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
309	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
310	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.154444000000	-98.659450000000	130	130	65	1625	229	32	197	134	110	151	108	805	145	15	70	375	52	258	66
311	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
312	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
313	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
314	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
315	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
316	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
317	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.266666000000	-99.150000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104

318	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.26666600000	-99.15000000000	177	142	63	2506	286	64	222	194	153	203	141	1412	341	27	82	734	91	348	104
319	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.78333333000	-97.93333333000	146	152	68	1799	253	31	222	155	121	166	120	709	138	12	76	342	38	204	58
320	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.78333333000	-97.50000000000	143	130	65	2061	240	40	200	155	124	166	114	1349	269	32	69	637	104	332	116
321	<i>Plestiodon lynxe</i>	19.86666667000	-97.31666667000	165	108	59	2255	254	72	182	179	144	190	134	2230	462	50	72	1082	163	491	184
322	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.02200000000	-98.03750000000	130	143	68	1773	234	25	209	138	106	151	106	880	175	17	74	432	55	242	78
323	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.08333333000	-98.15000000000	144	143	67	1809	249	36	213	151	130	166	119	1102	239	20	80	572	66	259	99
324	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.08333333000	-98.15000000000	144	143	67	1809	249	36	213	151	130	166	119	1102	239	20	80	572	66	259	99
325	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.10000000000	-97.95000000000	178	125	59	2580	279	70	209	197	152	205	142	2203	409	42	78	1153	154	813	162
326	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.11666667000	-98.10000000000	148	138	66	1885	250	43	207	157	133	170	122	1571	321	29	80	829	101	341	156
327	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.13333333000	-98.55000000000	126	131	66	1587	224	28	196	129	107	146	105	798	143	16	69	372	53	251	67
328	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.65000000000	122	126	66	1551	217	28	189	125	103	142	102	883	152	18	67	409	59	272	79
329	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.65000000000	122	126	66	1551	217	28	189	125	103	142	102	883	152	18	67	409	59	272	79
330	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.15000000000	-98.65000000000	122	126	66	1551	217	28	189	125	103	142	102	883	152	18	67	409	59	272	79
331	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666600000	-98.66666400000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
332	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.20000000000	143	138	66	1811	246	39	207	149	129	165	118	1071	223	19	78	558	65	259	97
333	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.35000000000	150	143	66	1876	257	43	214	158	126	173	125	667	135	11	75	327	36	206	45
334	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333333000	-98.35000000000	150	143	66	1876	257	43	214	158	126	173	125	667	135	11	75	327	36	206	45
335	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.20000000000	-98.61666667000	139	134	66	1684	241	38	203	142	118	160	117	890	182	13	78	442	47	271	63
336	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666667000	-98.75000000000	128	129	66	1634	226	32	194	131	108	149	107	890	162	17	71	418	56	278	75
337	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.31666667000	-100.05000000000	161	164	67	2165	281	38	243	178	131	186	131	735	160	5	97	454	25	216	25
338	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.33333333000	-98.23333333000	163	131	63	2255	262	56	206	177	141	188	131	1772	343	41	75	914	133	396	151
339	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.36666667000	-98.73333333000	147	140	65	1919	254	40	214	154	122	171	121	917	198	12	81	470	44	275	60
340	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.36666667000	-98.73333333000	147	140	65	1919	254	40	214	154	122	171	121	917	198	12	81	470	44	275	60
341	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.43333333000	-97.66666667000	237	109	54	3237	330	131	199	266	200	270	191	2128	351	54	66	1006	172	976	192
342	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.43333333000	-99.88333333000	163	165	66	2340	285	38	247	182	131	189	130	594	124	5	90	346	23	195	28
343	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.51666667000	-99.83333333000	167	167	67	2410	291	42	249	188	135	195	134	536	106	5	85	299	24	177	30
344	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.66100000000	-98.65300000000	138	127	61	2184	245	40	205	148	122	165	109	1583	388	31	81	817	108	350	168
345	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.73333333000	-98.51666667000	179	140	62	2597	286	61	225	198	142	206	142	1263	282	25	77	636	88	460	88
346	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.23333333000	161	147	65	2302	273	48	225	175	142	187	129	929	195	16	78	473	60	263	76

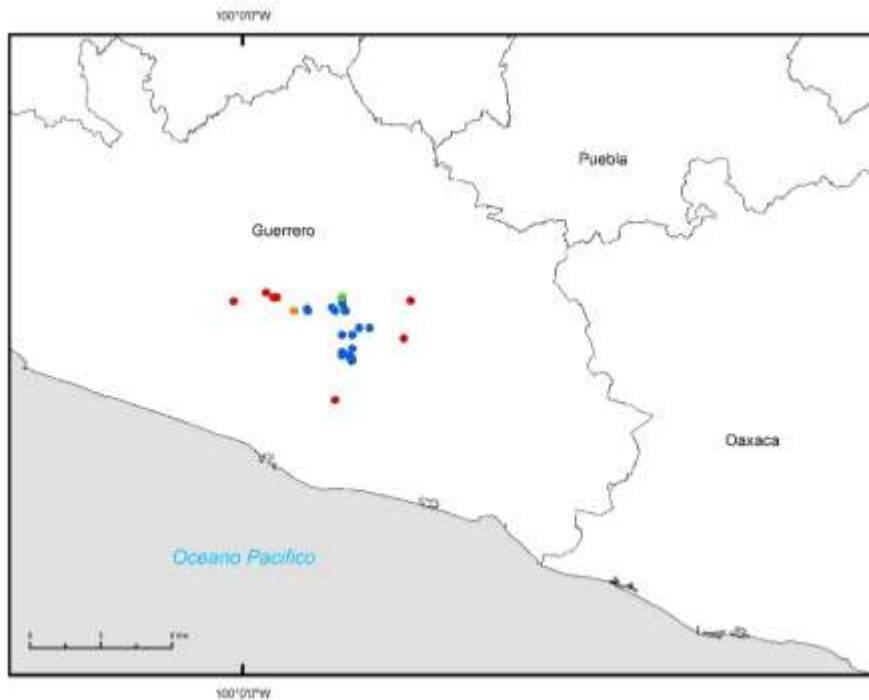
347	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.70000000000	184	165	66	2439	305	58	247	205	150	211	150	479	92	7	75	235	31	167	36
348	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.90000000000	-99.20000000000	137	137	64	2135	244	33	211	147	109	162	107	1106	250	18	84	576	68	287	82
349	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.91666667000	-99.20000000000	162	147	65	2286	274	50	224	176	142	188	131	954	203	17	78	484	63	267	80
350	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.93322220000	-99.58941667000	155	151	65	2311	270	41	229	169	124	182	123	1068	206	18	79	551	64	284	74
351	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.93333330000	-99.35000000000	191	159	66	2389	305	67	238	207	168	216	157	614	129	10	76	298	37	187	39
352	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.98333330000	-99.16666667000	201	154	63	2767	317	76	241	221	175	230	163	757	185	9	85	391	34	283	58
353	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.00000000000	-99.63333330000	218	164	63	2952	342	84	258	238	192	249	177	585	125	5	89	312	19	178	29
354	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.06666667000	-99.61666667000	200	164	66	2605	319	72	247	218	176	227	163	529	108	7	77	256	30	170	30
355	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.07200000000	-101.19400000000	149	145	63	2180	263	36	227	161	148	175	119	810	172	11	95	476	40	217	44
356	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.08333330000	-99.73333330000	197	166	66	2614	319	69	250	215	161	226	161	483	92	7	75	228	29	164	29
357	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333330000	-99.65000000000	151	148	66	2265	264	40	224	165	120	177	120	1026	213	17	80	535	62	267	74
358	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333330000	-99.56666667000	178	155	65	2392	294	59	235	193	144	204	144	779	158	14	77	388	50	229	50
359	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333330000	-99.73333330000	185	161	66	2476	304	62	242	202	151	212	151	550	104	9	75	262	35	181	35
360	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333330000	-99.61666667000	152	147	65	2225	264	41	223	165	121	177	121	1057	220	18	79	550	65	274	77
361	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.13333330000	-99.63333330000	137	142	65	2172	247	30	217	150	108	162	107	1011	220	15	82	533	60	259	73
362	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.15000000000	-99.63333330000	171	154	66	2376	287	54	233	186	138	198	138	844	168	15	77	425	53	243	53
363	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.23333330000	-99.20000000000	177	144	64	2491	287	63	224	193	153	204	142	1279	305	24	81	662	83	321	93
364	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.25000000000	-99.18333330000	170	142	64	2397	279	59	220	186	148	196	137	1339	316	26	81	694	89	334	98
365	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333330000	-99.15000000000	180	142	63	2555	290	67	223	199	156	207	144	1433	351	27	82	748	91	350	105
366	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333330000	-99.13333330000	170	140	64	2405	278	60	218	186	147	196	136	1453	348	28	81	756	96	355	108
367	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333330000	-99.16666667000	174	141	63	2475	283	62	221	191	150	200	139	1393	334	27	81	723	92	344	103
368	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333330000	-99.15000000000	180	142	63	2555	290	67	223	199	156	207	144	1433	351	27	82	748	91	350	105
369	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28333330000	-99.18333330000	171	141	63	2464	281	60	221	188	148	198	137	1362	324	26	81	708	89	338	99
370	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.30000000000	-99.20000000000	195	144	63	2718	306	78	228	216	169	224	157	1325	330	22	85	696	75	471	89
371	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.30000000000	-99.16666667000	159	138	64	2363	267	52	215	173	137	186	126	1425	335	27	81	744	95	349	103
372	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.30000000000	-99.11666667000	188	142	62	2682	298	72	226	208	162	216	150	1560	388	29	83	820	96	543	114
373	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.30000000000	-99.20000000000	195	144	63	2718	306	78	228	216	169	224	157	1325	330	22	85	696	75	471	89
374	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.30000000000	-99.16666667000	159	138	64	2363	267	52	215	173	137	186	126	1425	335	27	81	744	95	349	103
375	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.31666667000	-100.21666670000	164	156	65	2335	283	46	237	179	132	191	132	646	128	9	82	341	35	184	35

376	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.31666667000	-99.16666667000	163	138	63	2362	271	55	216	178	141	189	130	1426	337	27	81	744	95	350	103
377	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.31666667000	-99.16666667000	163	138	63	2362	271	55	216	178	141	189	130	1426	337	27	81	744	95	350	103
378	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.66630300000	-99.31327800000	242	128	54	3610	351	117	234	272	206	279	191	1615	394	27	88	876	88	609	92
379	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.70000000000	-103.06666670000	190	182	63	2984	328	42	286	211	179	224	148	699	176	5	104	449	19	314	41
380	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.00000000000	-101.13333330000	158	158	64	2494	278	34	244	181	132	186	123	424	78	9	73	213	35	130	38
381	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.70000000000	-103.61666670000	175	167	61	3366	304	33	271	204	160	213	128	567	152	4	104	372	17	244	48
382	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.78333333000	-105.20000000000	134	136	58	3315	248	17	231	168	113	174	90	834	177	8	86	494	41	454	117
383	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
384	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
385	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
386	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
387	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
388	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
389	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
390	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
391	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
392	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
393	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
394	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
395	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
396	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
397	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
398	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
399	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
400	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
401	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
402	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
403	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
404	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78

405	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
406	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
407	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.16666670000	-98.66666670000	119	127	66	1568	214	24	190	123	100	138	98	900	157	18	68	422	59	275	78
408	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
409	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
410	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
411	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
412	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
413	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.21666670000	-98.56666670000	152	146	66	1855	260	41	219	160	127	174	126	763	157	9	78	379	35	248	49
414	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.18333330000	-98.65000000000	133	130	65	1683	232	34	198	136	112	154	110	829	158	14	73	393	50	262	66
415	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.03777800000	-100.63806000000	154	155	65	2375	273	35	238	167	130	181	120	520	101	9	78	265	36	156	38
416	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.03777800000	-100.63805000000	154	155	65	2375	273	35	238	167	130	181	120	520	101	9	78	265	36	156	38
417	<i>Plestiodon lynxe</i>	22.03777800000	-100.63805000000	154	155	65	2375	273	35	238	167	130	181	120	520	101	9	78	265	36	156	38
418	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666600000	-104.91666400000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
419	<i>Plestiodon lynxe</i>	23.76666600000	-104.91666400000	138	139	58	3365	255	17	238	170	118	177	92	807	172	6	88	491	39	429	110
420	<i>Plestiodon lynxe</i>	20.93322220000	-99.58941667000	155	151	65	2311	270	41	229	169	124	182	123	1068	206	18	79	551	64	284	74
421	<i>Plestiodon lynxe</i>	21.28763889000	-99.16908056000	168	140	64	2398	277	59	218	184	146	195	135	1402	333	27	81	730	93	346	102

Plestiodon ochoterenae

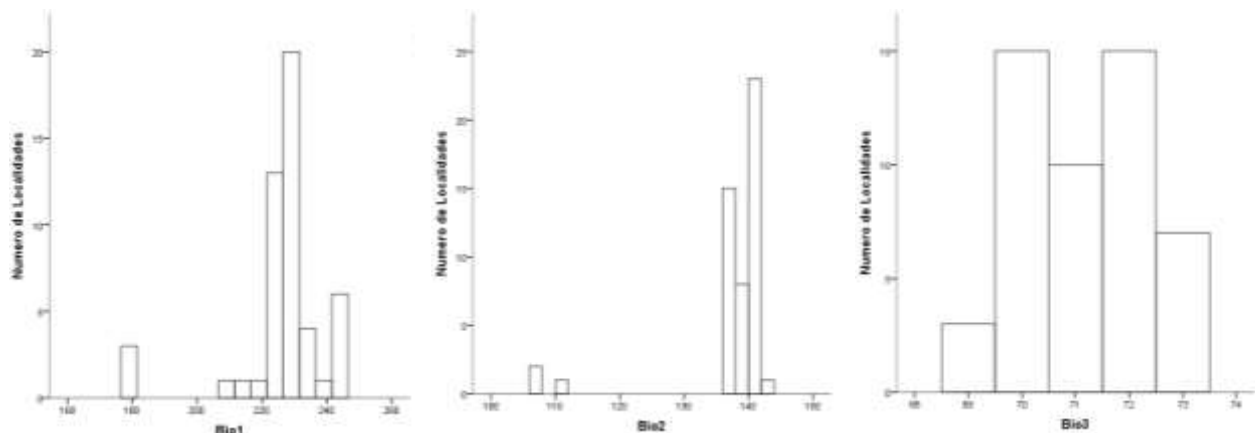
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de CONABIO, GBIF, HerpNET, la literatura, y la base de datos de M.Feria-Ortiz.

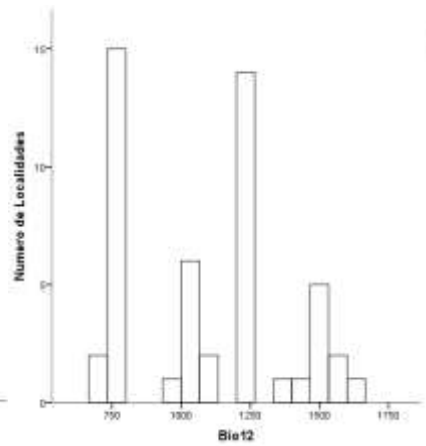
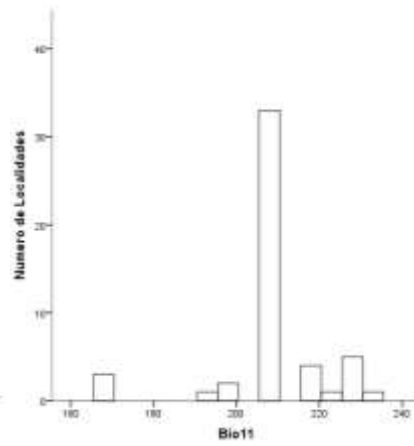
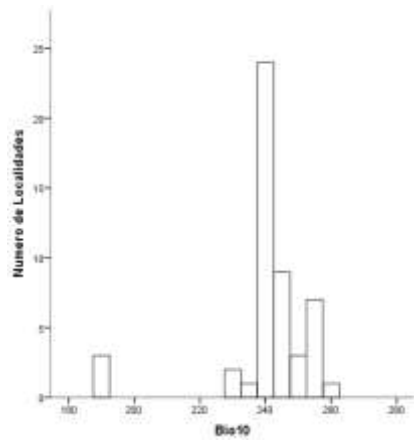
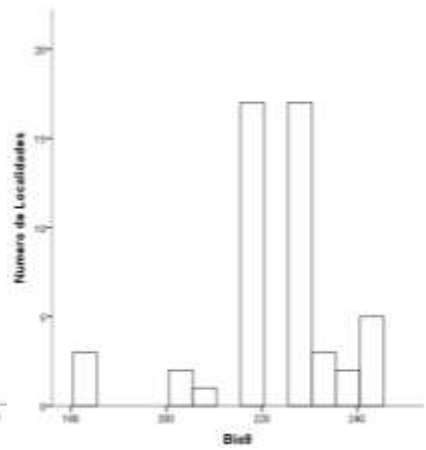
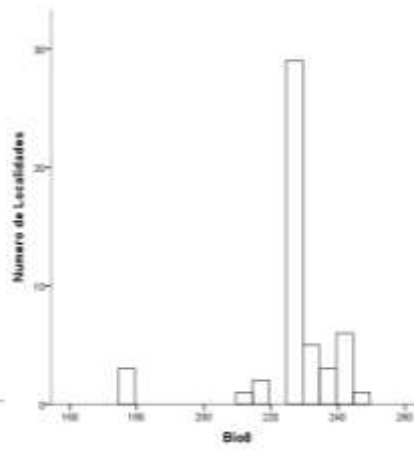
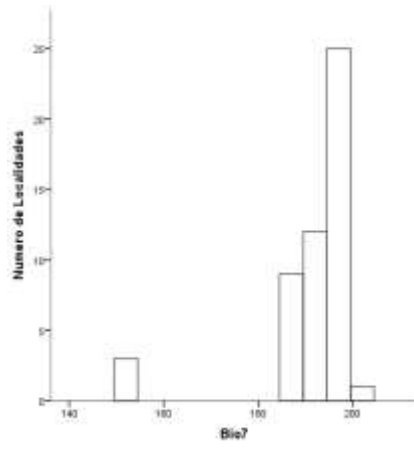
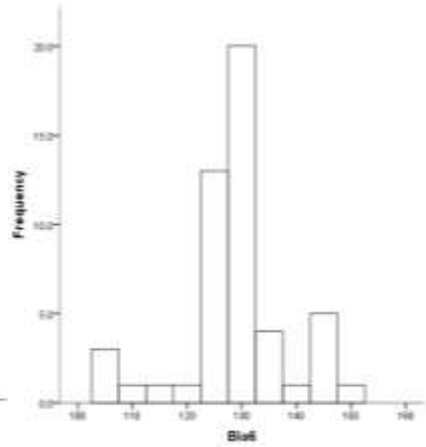
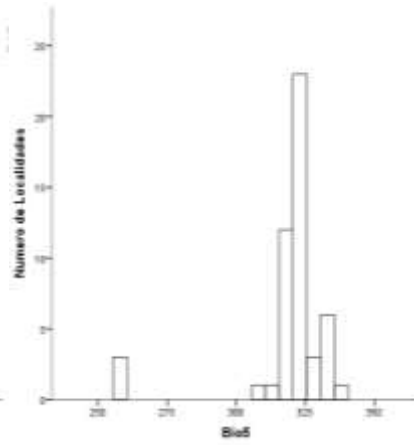
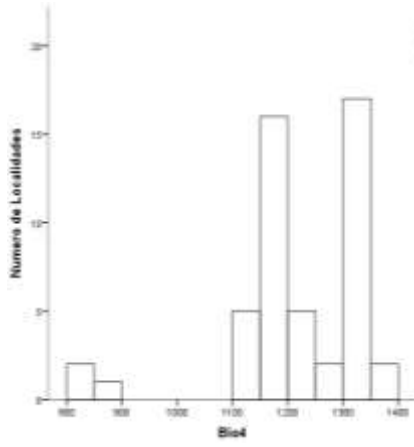


Plestiodon ochoterenae
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon ochoterenae* (Fuente: CONABIO, GBIF, HerpNET, la literatura, base de datos de M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Naranjas: localidades dudosas. Verde: georeferenciada de acuerdo a la descripción de la localidad. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial analyst tools/ Extract multi-values to points).





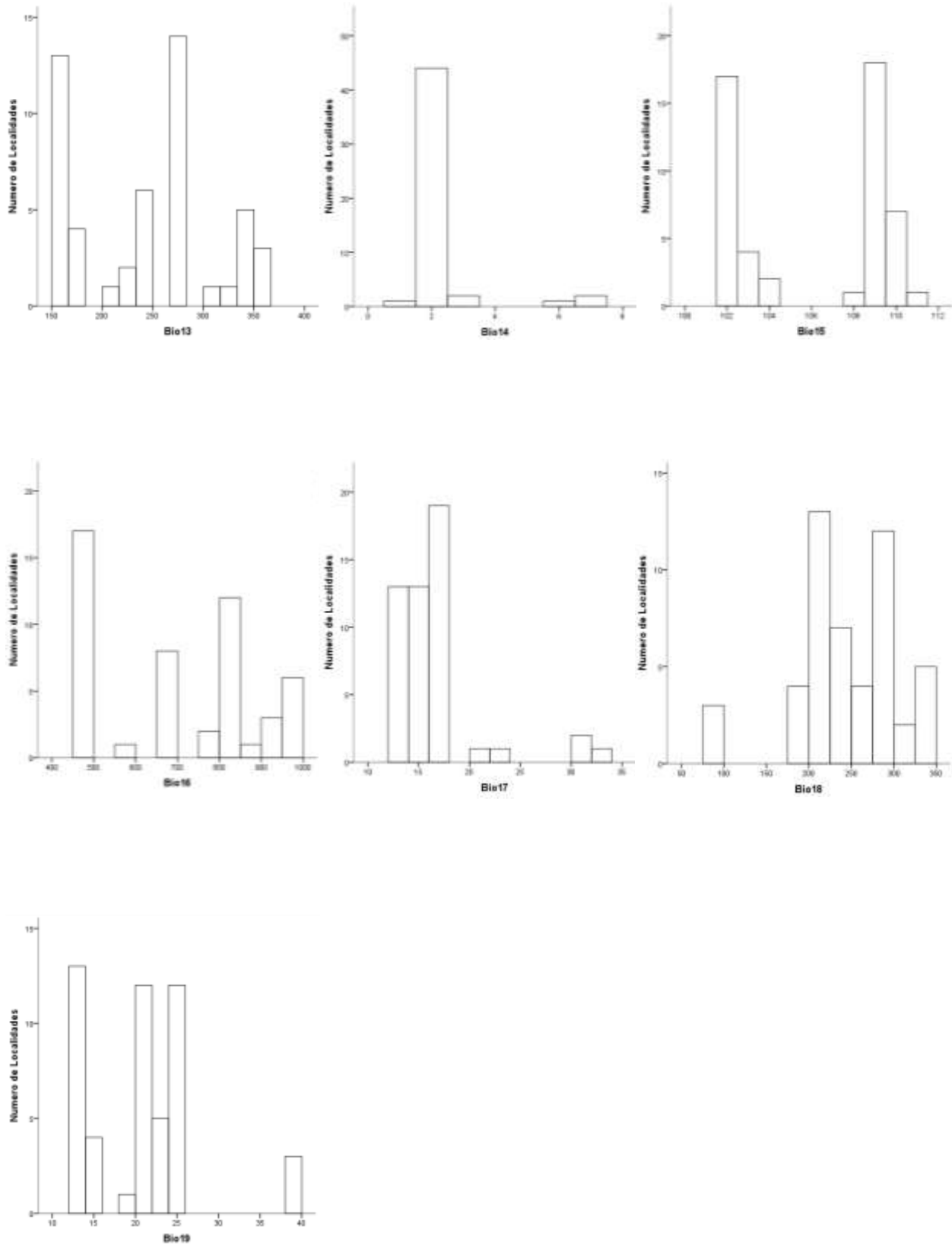


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros colectados en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables ambientales	Número de localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	50	225.52	179	246	13.633
Oscilación diurna de la temperatura	50	136.94	107	142	7.460
Isotermalidad	50	71.16	69	73	1.184
Estacionalidad de la temperatura	50	1219.48	804	1352	126.862
Temperatura máxima promedio del periodo mas cálido	50	320.30	258	340	16.607
Temperatura mínima promedio del periodo más frio	50	128.84	105	150	10.058
Oscilación anual de la temperatura	50	191.46	152	204	10.944
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	50	226.94	177	247	14.402
Temperatura promedio del trimestre más seco	50	222.42	183	244	14.356
Temperatura promedio del trimestre más cálido	50	241.34	190	262	14.522
Temperatura promedio del trimestre más frio	50	208.90	168	232	13.000
Precipitación anual	50	1095.76	729	1605	280.619
Precipitación del periodo más lluvioso	50	245.50	163	358	68.439
Precipitación del periodo más seco	50	2.30	1	7	1.147
Estacionalidad de la precipitación	50	106.10	102	111	3.553
Precipitación del trimestre más lluvioso	50	696.28	460	981	189.185
Precipitación del trimestre más seco	50	16.26	13	32	4.337
Precipitación del trimestre más cálido	50	243.38	94	326	58.516
Precipitación del trimestre más frio	50	20.32	13	39	6.479

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon ochoterenae*. Solo los registros validos de acuerdo a la literatura y opinión experta, fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

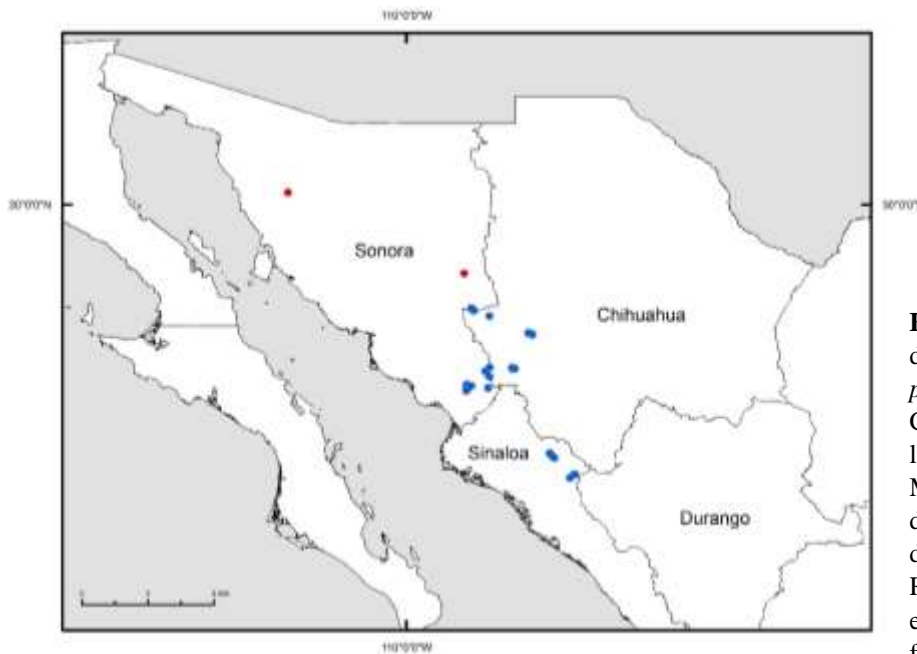
	Binomio	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	210	136	69	1295	310	114	196	210	202	228	193	1076	230	3	103	671	21	263	22
2	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	242	138	73	1103	334	147	187	244	244	257	228	1488	349	2	110	968	15	326	21
3	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	242	138	73	1103	334	147	187	244	244	257	228	1488	349	2	110	968	15	326	21
4	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	242	138	73	1103	334	147	187	244	244	257	228	1488	349	2	110	968	15	326	21
5	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	242	138	73	1103	334	147	187	244	244	257	228	1488	349	2	110	968	15	326	21
6	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	242	138	73	1103	334	147	187	244	244	257	228	1488	349	2	110	968	15	326	21
7	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	238	138	73	1153	330	142	188	240	240	253	223	1360	311	1	111	888	14	303	22
8	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
9	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
10	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	232	137	72	1192	325	137	188	234	234	248	216	1251	281	2	110	816	15	281	23
11	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
12	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
13	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
14	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
15	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
16	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
17	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
18	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24

19	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	137	72	1178	320	130	190	229	228	242	210	1254	279	2	109	814	17	288	24
20	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	233	137	72	1195	326	137	189	235	235	249	217	1225	275	2	109	799	15	273	23
21	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	233	137	72	1195	326	137	189	235	235	249	217	1225	275	2	109	799	15	273	23
22	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	246	139	73	1165	340	150	190	247	238	262	232	1412	325	2	110	911	16	317	20
23	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	140	71	1244	323	128	195	229	229	243	210	1042	245	2	109	683	16	235	21
24	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	140	71	1244	323	128	195	229	229	243	210	1042	245	2	109	683	16	235	21
25	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	140	71	1244	323	128	195	229	229	243	210	1042	245	2	109	683	16	235	21
26	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	140	71	1244	323	128	195	229	229	243	210	1042	245	2	109	683	16	235	21
27	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	227	140	71	1244	323	128	195	229	229	243	210	1042	245	2	109	683	16	235	21
28	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	180	111	72	804	259	105	154	179	183	190	169	1605	358	6	102	981	32	97	39
29	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	214	142	69	1296	315	111	204	215	205	231	196	1104	243	3	102	690	22	271	24
30	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	236	141	71	1315	333	136	197	238	226	254	219	1054	231	2	108	683	17	240	21
31	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	228	140	71	1352	325	128	197	230	217	245	209	740	171	2	104	471	14	175	15
32	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	228	140	71	1352	325	128	197	230	217	245	209	740	171	2	104	471	14	175	15
33	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	179	107	70	848	259	107	152	178	184	191	169	1545	352	7	102	932	31	94	39
34	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	228	140	71	1349	325	128	197	230	217	245	209	729	167	2	103	460	14	175	15
35	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	228	140	71	1349	325	128	197	230	217	245	209	729	167	2	103	460	14	175	15
36	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	179	107	70	858	258	106	152	177	183	190	168	1550	355	7	102	934	31	95	39
37	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	217	138	69	1312	317	118	199	217	207	234	199	963	205	2	103	594	17	246	18
38	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
39	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13

40	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
41	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
42	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
43	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
44	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
45	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
46	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
47	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
48	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
49	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13
50	<i>Plestiodon ochoterenae</i>	225	140	70	1327	324	125	199	226	216	242	207	772	163	2	102	465	13	211	13

Plestiodon parviauriculatus

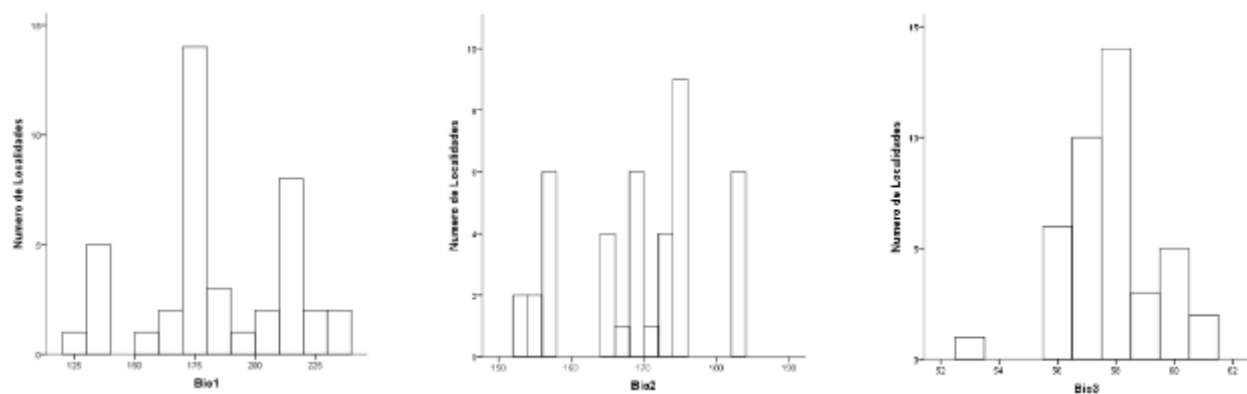
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de CONABIO, GBIF, HerpNET, la literatura, y la base de datos de M. Feria-Ortiz.

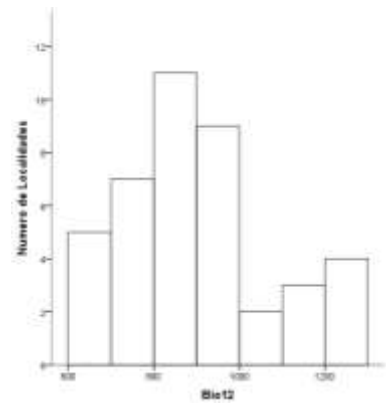
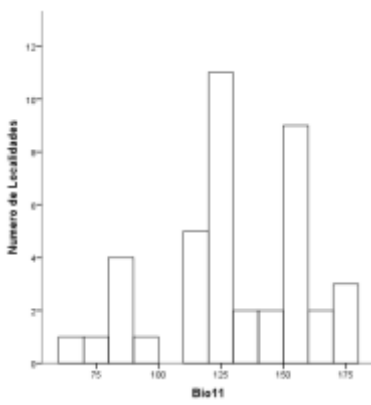
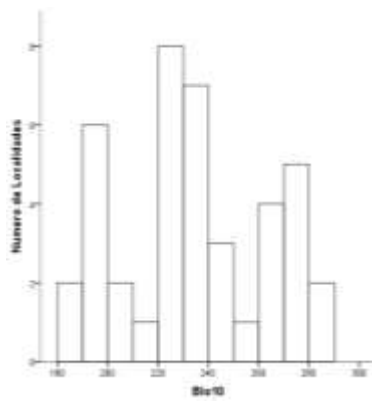
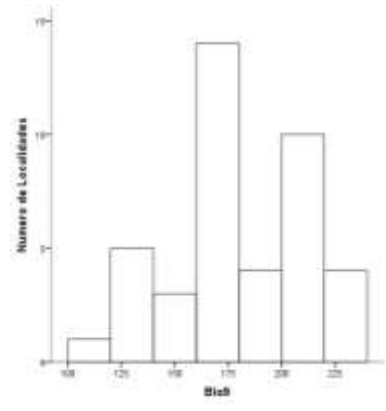
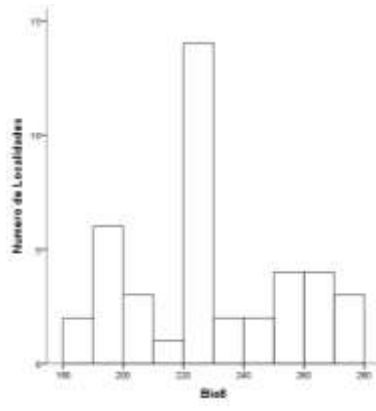
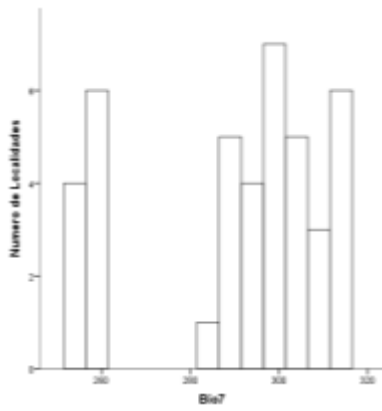
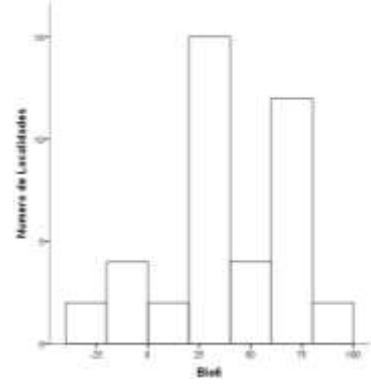
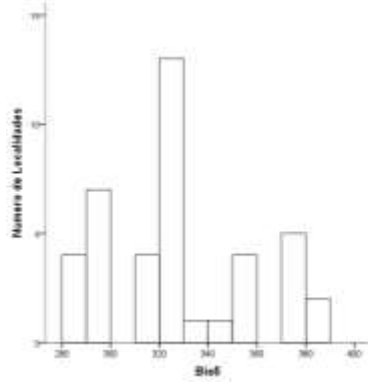
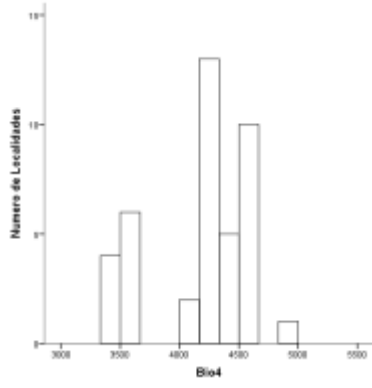


Plestiodon parviauriculatus
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon parviauriculatus* (Fuente: CONABIO, GBIF, HerpNET, la literatura y base de datos de M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial Analyst tools/Extract multi-values to points).





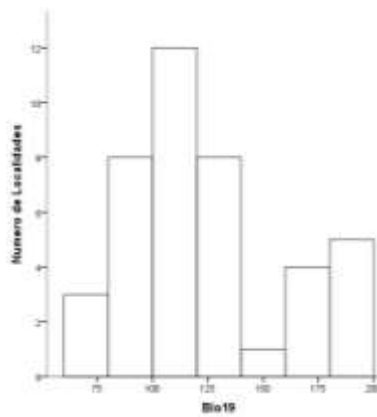
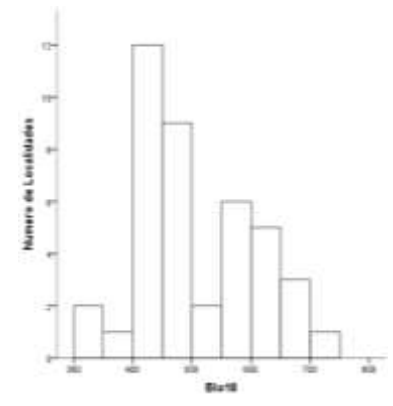
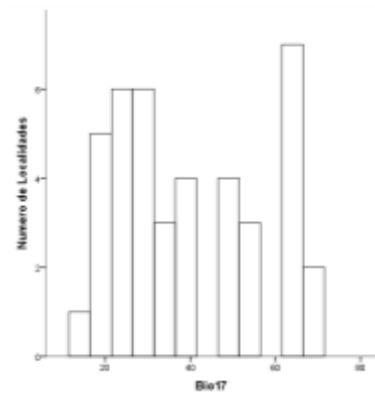
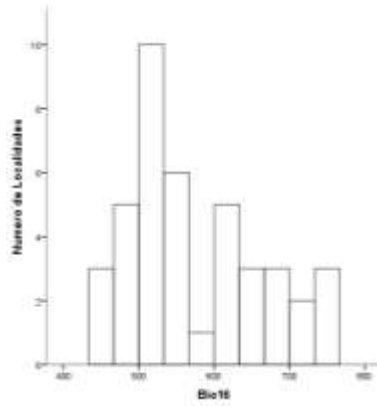
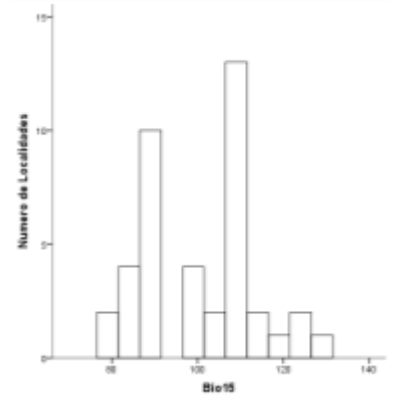
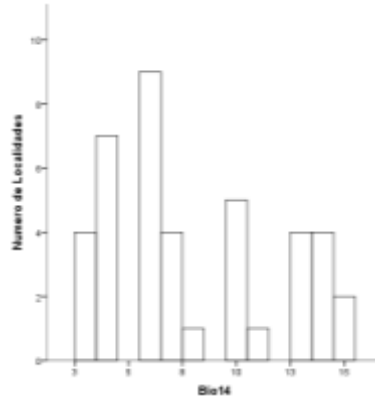
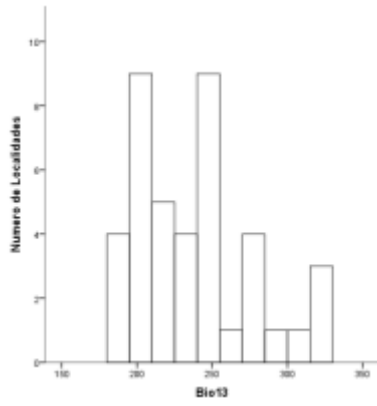


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función a las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	41	184.37	127	234	29.315
Oscilación diurna de la temperatura	41	168.46	153	182	9.100
Isotermidad	41	57.80	53	61	1.569
Estacionalidad de la temperatura	41	4185.05	3398	4871	429.959
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	41	326.98	281	386	30.806
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	41	37.20	-31	84	32.288
Oscilación anual de la temperatura	41	289.78	254	313	20.161
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	41	228.07	180	279	27.937
Temperatura promedio del trimestre más seco	41	178.71	117	230	31.122
Temperatura promedio del trimestre más cálido	41	233.98	184	286	28.510
Temperatura promedio del trimestre más frío	41	129.22	69	175	29.382
Precipitación anual	41	894.63	611	1265	177.264
Precipitación del periodo más lluvioso	41	238.68	190	325	37.648
Precipitación del periodo más seco	41	8.02	3	15	3.946
Estacionalidad de la precipitación	41	100.56	79	130	12.933
Precipitación del trimestre más lluvioso	41	579.00	453	765	91.851
Precipitación del trimestre más seco	41	39.78	14	69	17.474
Precipitación del trimestre más cálido	41	501.51	334	716	99.296
Precipitación del trimestre más frío	41	124.54	64	197	35.484

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon parviauriculatus*. Solo los registros validos de acuerdo a la literatura y opinión experta fueron incluidos utilizando un proceso cuidadoso y riguroso de control de calidad.

Matriz de datos.

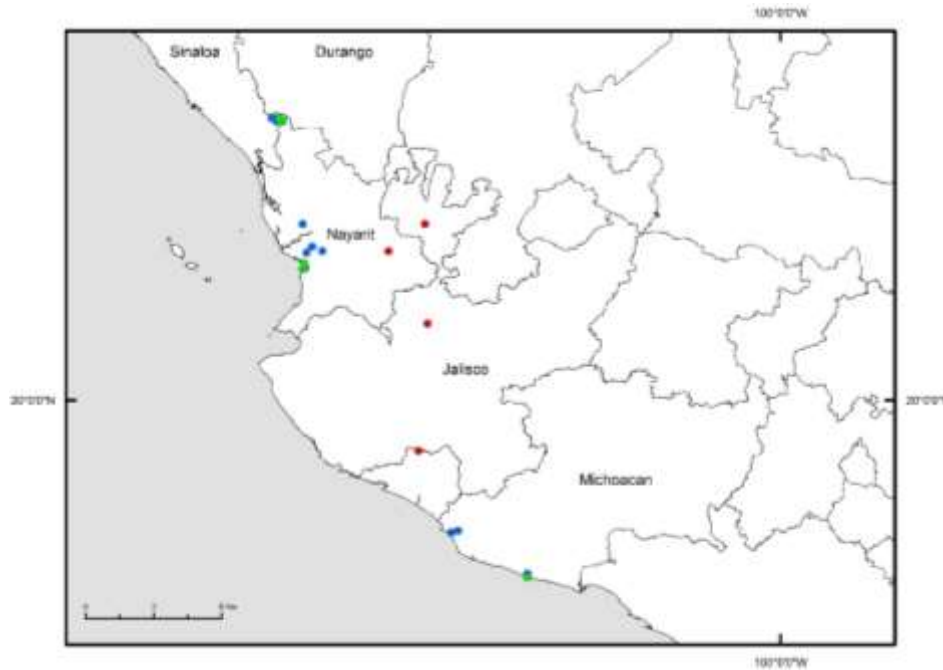
	Binomio	Latitud	Longitud	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
1	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.310000000000	-108.260000000000	178	174	58	4296	327	27	300	223	172	230	122	922	252	6	107	631	30	555	110
2	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.310000000000	-108.260000000000	178	174	58	4296	327	27	300	223	172	230	122	922	252	6	107	631	30	555	110
3	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.88963611000	-107.99242220000	139	182	58	4607	293	-20	313	191	129	196	80	856	208	10	90	529	50	470	129
4	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.88963611000	-107.99242220000	139	182	58	4607	293	-20	313	191	129	196	80	856	208	10	90	529	50	470	129
5	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.88963611000	-107.99242220000	139	182	58	4607	293	-20	313	191	129	196	80	856	208	10	90	529	50	470	129
6	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.88963611000	-107.99242220000	139	182	58	4607	293	-20	313	191	129	196	80	856	208	10	90	529	50	470	129
7	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.86035833000	-107.92856940000	127	182	58	4588	281	-31	312	180	117	184	69	829	194	11	83	492	56	429	134
8	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.26003500000	-108.70335500000	218	173	56	4531	372	65	307	263	214	271	157	828	210	7	98	535	34	475	118
9	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.25533300000	-108.70167600000	219	173	56	4566	373	65	308	265	215	272	157	829	211	7	99	537	34	477	117
10	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.25533300000	-108.70167600000	219	173	56	4566	373	65	308	265	215	272	157	829	211	7	99	537	34	477	117
11	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.17002600000	-108.63314500000	179	169	58	4143	323	34	289	223	171	229	125	694	246	4	122	503	17	418	77
12	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.17002600000	-108.63314500000	179	169	58	4143	323	34	289	223	171	229	125	694	246	4	122	503	17	418	77
13	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.03750000000	-109.00972000000	227	172	57	4333	375	78	297	273	220	279	170	701	190	3	109	489	20	410	90

14	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.95961300000	-109.00854200000	194	164	57	4199	334	51	283	240	184	244	139	719	230	4	115	508	22	419	87
15	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	28.28170000000	-108.88846000000	155	165	56	4368	299	9	290	203	144	208	99	967	281	6	113	665	40	633	116
16	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	28.32315000000	-108.92600000000	170	164	56	4431	314	23	291	218	161	224	113	1049	325	6	119	733	40	716	122
17	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.83816000000	-107.57458000000	187	156	60	3521	311	51	260	220	186	226	139	1158	280	13	86	689	63	604	180
18	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.97861000000	-108.65833000000	225	174	57	4366	375	73	302	269	220	276	166	802	215	6	106	539	26	475	108
19	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.01666667000	-108.93333330000	234	174	57	4402	386	84	302	279	230	286	175	673	192	3	111	466	17	402	92
20	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.30999947000	-108.26000210000	178	174	58	4296	327	27	300	223	172	230	122	922	252	6	107	631	30	555	110
21	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.30999947000	-108.26000210000	178	174	58	4296	327	27	300	223	172	230	122	922	252	6	107	631	30	555	110
22	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.29729444000	-108.25255000000	179	174	58	4305	328	28	300	225	173	231	123	929	253	6	107	636	30	560	111
23	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.86666667000	-107.93333330000	132	182	58	4585	286	-26	312	185	123	189	74	827	195	10	87	498	53	436	130
24	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	28.16666667000	-108.63333330000	171	170	56	4553	320	18	302	220	163	226	112	856	240	7	110	589	38	540	106
25	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.89000000000	-107.63000000000	160	155	61	3398	282	28	254	194	157	199	115	1265	315	15	88	765	69	680	197
26	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.89000000000	-107.63000000000	160	155	61	3398	282	28	254	194	157	199	115	1265	315	15	88	765	69	680	197
27	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.91000000000	-107.64000000000	170	156	60	3440	292	36	256	204	168	209	124	1221	305	14	89	740	65	657	189
28	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.87000000000	-107.61000000000	172	156	60	3449	294	38	256	206	170	211	125	1211	299	14	88	726	66	644	191

29	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.830000000000	-107.570000000000	189	156	60	3528	312	53	259	222	189	228	141	1156	278	13	85	689	62	601	178
30	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.830000000000	-107.570000000000	189	156	60	3528	312	53	259	222	189	228	141	1156	278	13	85	689	62	601	178
31	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.560000000000	-107.230000000000	205	153	59	3501	327	70	257	236	207	243	157	989	227	14	79	561	64	334	162
32	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.560000000000	-107.230000000000	205	153	59	3501	327	70	257	236	207	243	157	989	227	14	79	561	64	334	162
33	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	25.500000000000	-107.310000000000	216	156	59	3572	340	79	261	248	216	255	166	1019	244	13	89	622	54	547	145
34	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.320866000000	-108.629538000000	179	169	57	4229	325	32	293	224	171	230	124	611	236	3	130	453	14	371	64
35	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.300000000000	-108.216666700000	178	175	58	4299	326	26	300	223	172	229	121	962	255	6	106	656	31	582	115
36	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.933333330000	-109.016666700000	210	167	57	4305	353	64	289	257	202	262	154	713	208	4	109	497	23	411	90
37	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.993433330000	-108.975400000000	212	168	57	4318	357	65	292	258	205	263	155	723	208	4	108	501	23	419	93
38	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.993433330000	-108.975400000000	212	168	57	4318	357	65	292	258	205	263	155	723	208	4	108	501	23	419	93
39	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	26.993433330000	-108.975400000000	212	168	57	4318	357	65	292	258	205	263	155	723	208	4	108	501	23	419	93
40	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	27.016666670000	-108.933333300000	234	174	57	4402	386	84	302	279	230	286	175	673	192	3	111	466	17	402	92
41	<i>Plestiodon parviauriculatus</i>	28.866666670000	-109.050000000000	173	164	53	4871	324	20	304	225	166	232	110	785	224	8	99	487	41	472	129

Plestiodon parvulus

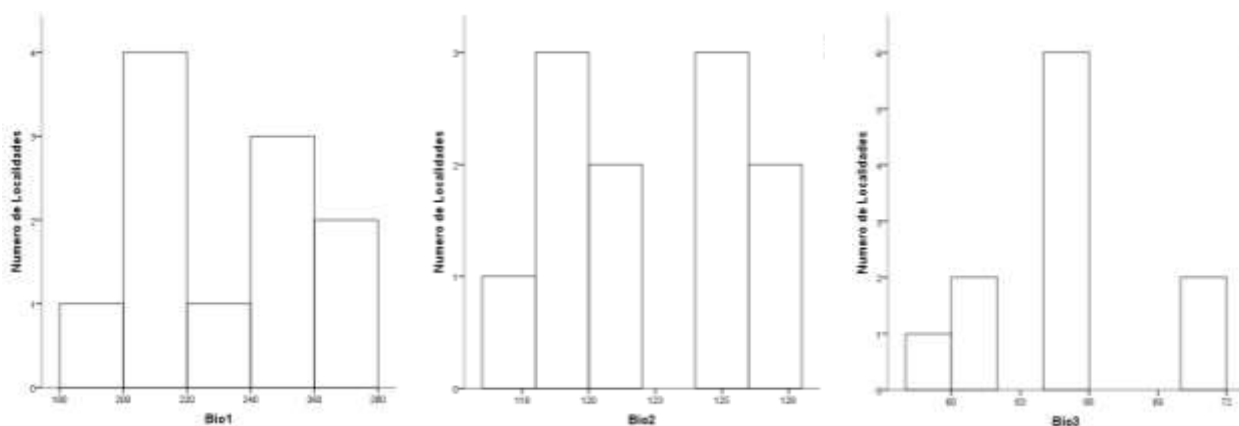
Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases de HerpNet, GBIF, REMIB, la literatura y la base de datos de M.Feria-Ortiz.

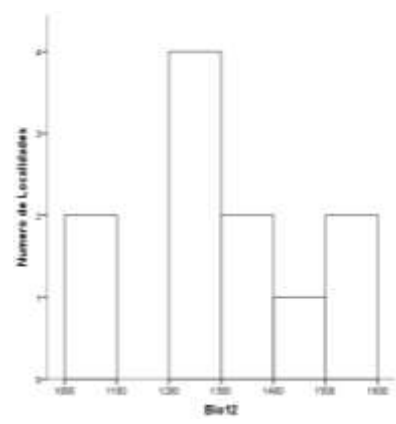
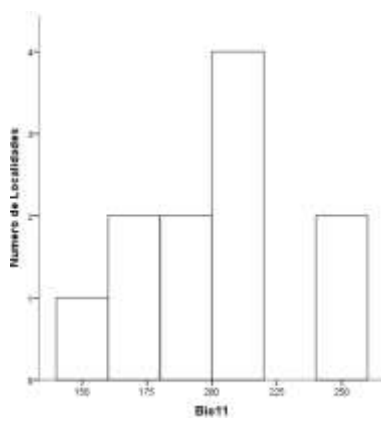
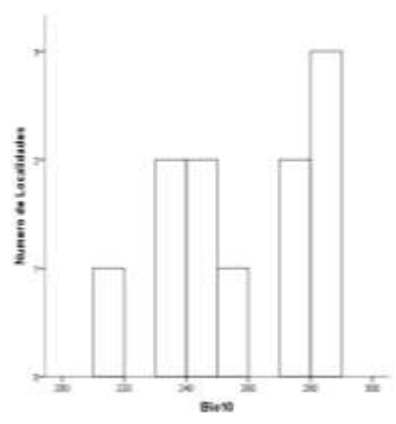
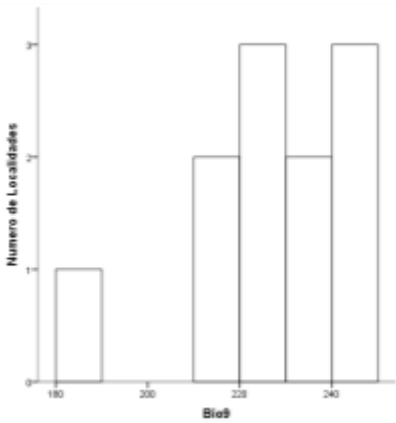
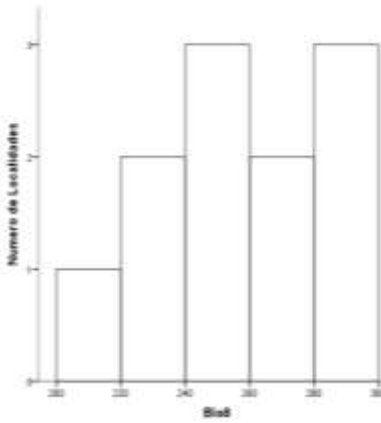
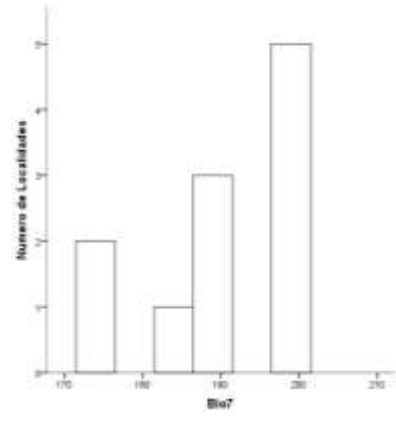
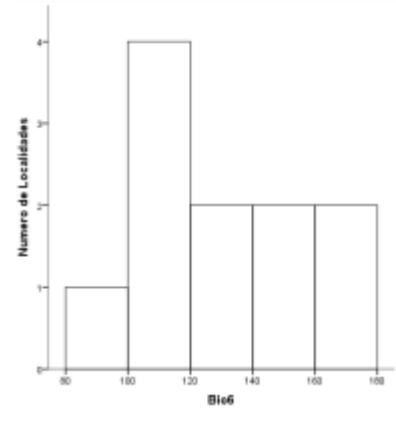
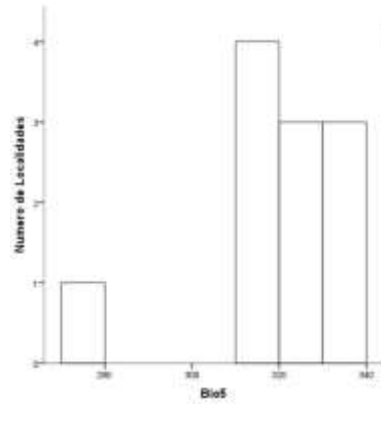
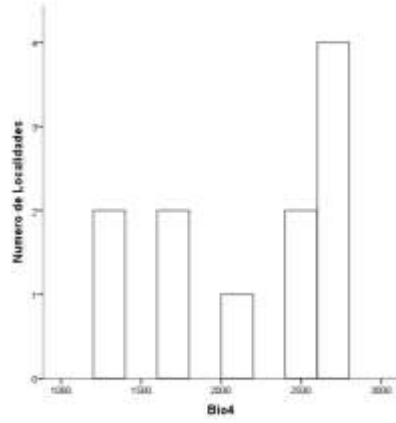


Plestiodon parvulus
©Manuel Feria-Ortiz

Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon parvulus* (Fuente: HerpNet, GBIF, REMIB, la literatura y la base de datos de M.F.O) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área de distribución. Verdes: georeferenciadas de acuerdo a la literatura. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial analyst tools/Extract multi-values to points).





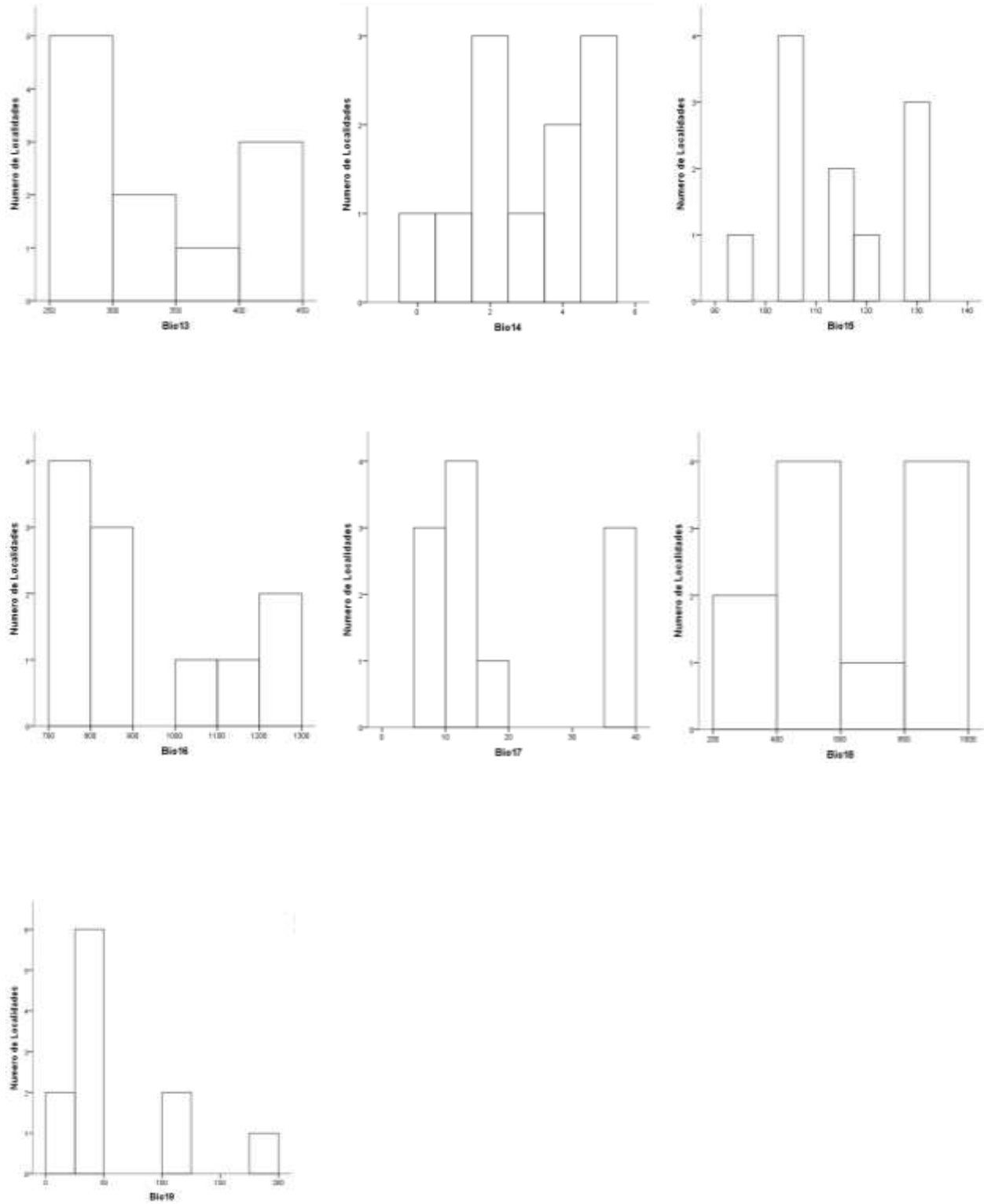


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

Variables Ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	11	232.18	186	263	24.058
Oscilación diurna de la temperatura	11	122.09	117	127	3.477
Isotermalidad	11	64.18	59	71	3.945
Estacionalidad de la temperatura	11	2187.64	1386	2778	568.062
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	11	318.27	279	336	16.444
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	11	128.64	80	162	24.582
Oscilación anual de la temperatura	11	189.64	174	199	9.437
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	11	252.36	211	281	25.943
Temperatura promedio del trimestre más seco	11	224.82	189	242	16.167
Temperatura promedio del trimestre más cálido	11	255.82	216	282	23.314
Temperatura promedio del trimestre más frío	11	201.55	147	240	27.307
Precipitación anual	11	1299.91	1090	1543	156.232
Precipitación del periodo más lluvioso	11	336.00	265	449	69.230
Precipitación del periodo más seco	11	3.00	0	5	1.732
Estacionalidad de la precipitación	11	113.09	95	129	11.929
Precipitación del trimestre más lluvioso	11	923.55	745	1217	187.673
Precipitación del trimestre más seco	11	18.73	7	39	12.666
Precipitación del trimestre más cálido	11	613.36	243	960	261.518
Precipitación del trimestre más frío	11	62.45	20	176	52.950

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon parvulus*. Para la construcción de esta tabla se utilizaron solamente los registros correctos, de acuerdo con la revisión cuidadosa que se realizó en todo el proceso de control de calidad de datos.

Matriz de datos.

	Binomio	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon parvulus</i>	216	127	64	1386	313	116	197	223	212	231	195	1211	265	4	104	759	14	243	35
2	<i>Plestiodon parvulus</i>	216	127	64	1386	313	116	197	223	212	231	195	1211	265	4	104	759	14	243	35
3	<i>Plestiodon parvulus</i>	186	119	59	2778	279	80	199	211	189	216	147	1303	293	5	95	840	39	693	176
4	<i>Plestiodon parvulus</i>	253	121	64	2637	334	146	188	281	240	282	217	1399	403	0	129	1107	7	826	31
5	<i>Plestiodon parvulus</i>	217	119	60	2707	310	112	198	241	221	246	179	1250	296	5	104	858	37	413	124
6	<i>Plestiodon parvulus</i>	263	124	71	1623	336	162	174	280	242	280	240	1090	305	2	114	745	7	586	20
7	<i>Plestiodon parvulus</i>	247	117	64	2558	325	143	182	274	235	275	212	1543	447	1	128	1217	12	912	38
8	<i>Plestiodon parvulus</i>	233	125	65	2194	320	129	191	255	228	257	203	1430	372	3	119	1068	18	872	46
9	<i>Plestiodon parvulus</i>	243	121	64	2465	325	137	188	267	231	270	210	1522	449	2	129	1203	14	960	38
10	<i>Plestiodon parvulus</i>	217	119	60	2707	310	112	198	241	221	246	179	1250	296	5	104	858	37	413	124
11	<i>Plestiodon parvulus</i>	263	124	71	1623	336	162	174	280	242	280	240	1090	305	2	114	745	7	586	20

Plestiodon sumichrasti

Limpieza de datos. Los datos georeferenciados fueron obtenidos de las bases GBIF, HerpNET, REMIB y la base de datos de M. Feria-Ortiz.

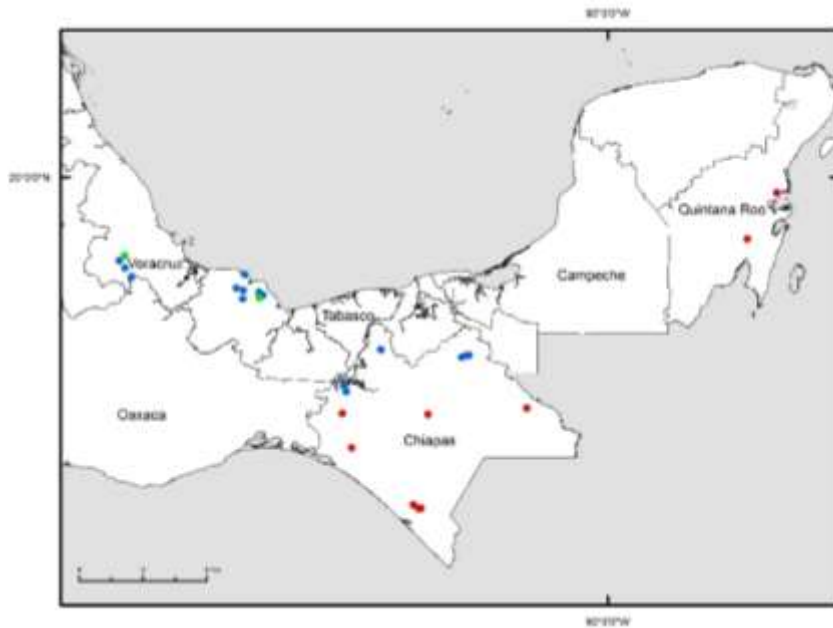
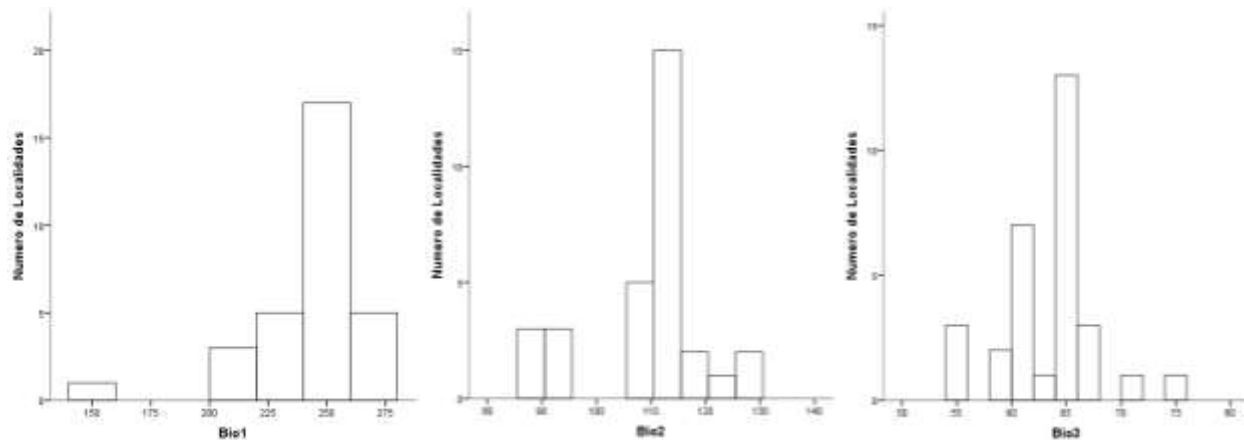
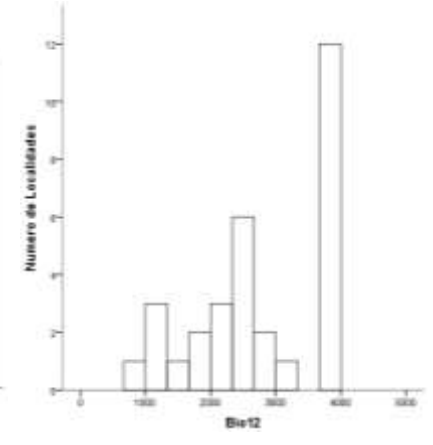
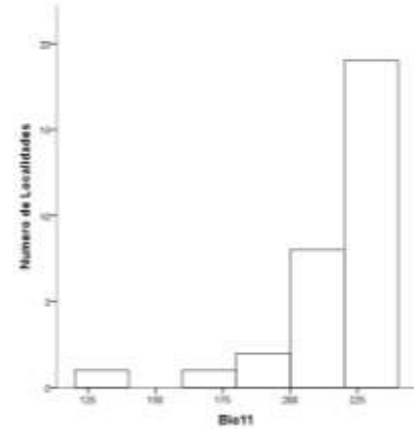
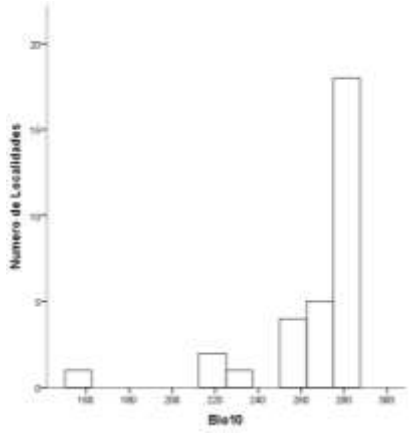
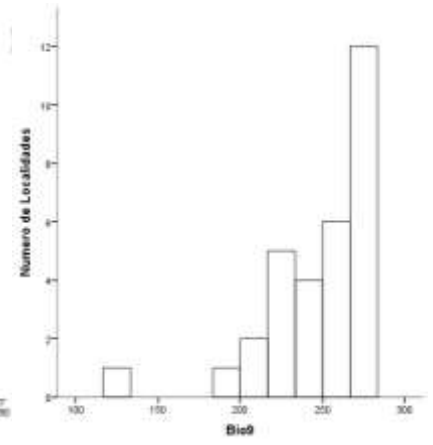
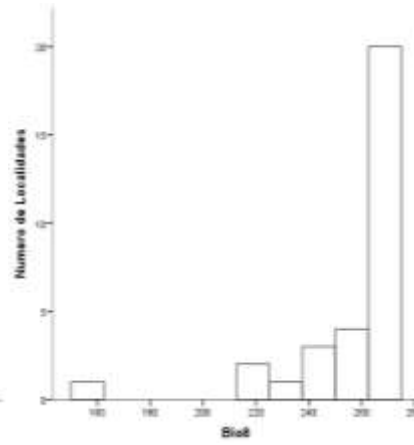
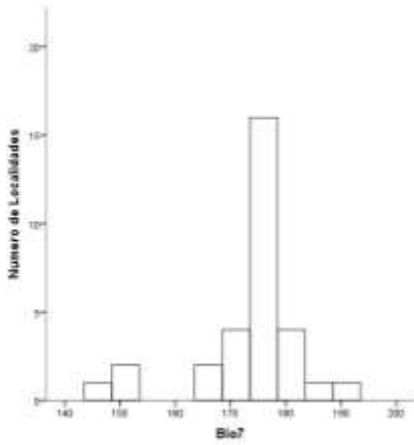
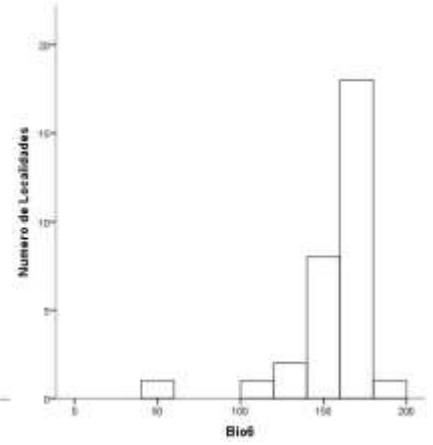
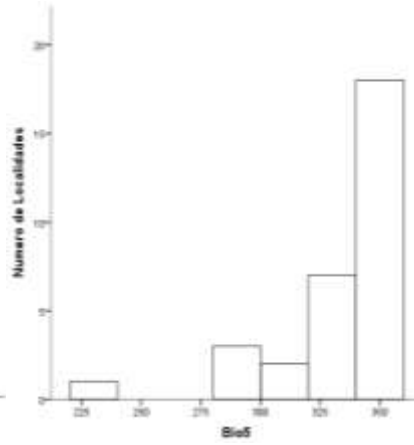
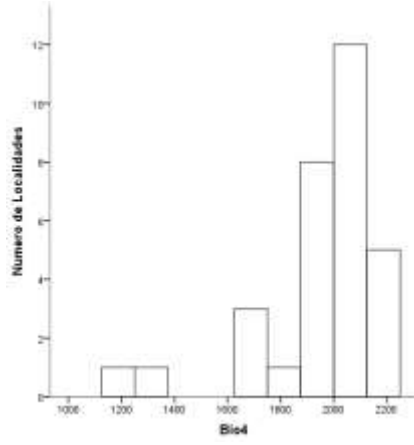


Figura 1. Proyección geográfica de localidades de *Plestiodon sumichrasti* (Fuente: GBIF, HerpNET, REMIB y la base de datos de M.F.O.) para verificar la calidad de los datos. Azul: confirmadas dentro del área. Verdes: georeferenciadas en base a la descripción de las localidades. Rojas: Localidades no utilizadas en la modelación, ya que están fuera del área de distribución.

Extracción de información climática/ambiental. Para cada una de las localidades confirmadas, las condiciones ambientales/climáticas se obtuvieron usando 19 variables de las condiciones actuales descargadas de www.worldclim.org y con la herramienta ArcMap10 (Spatial analyst tools/ Extract multi-values to points).





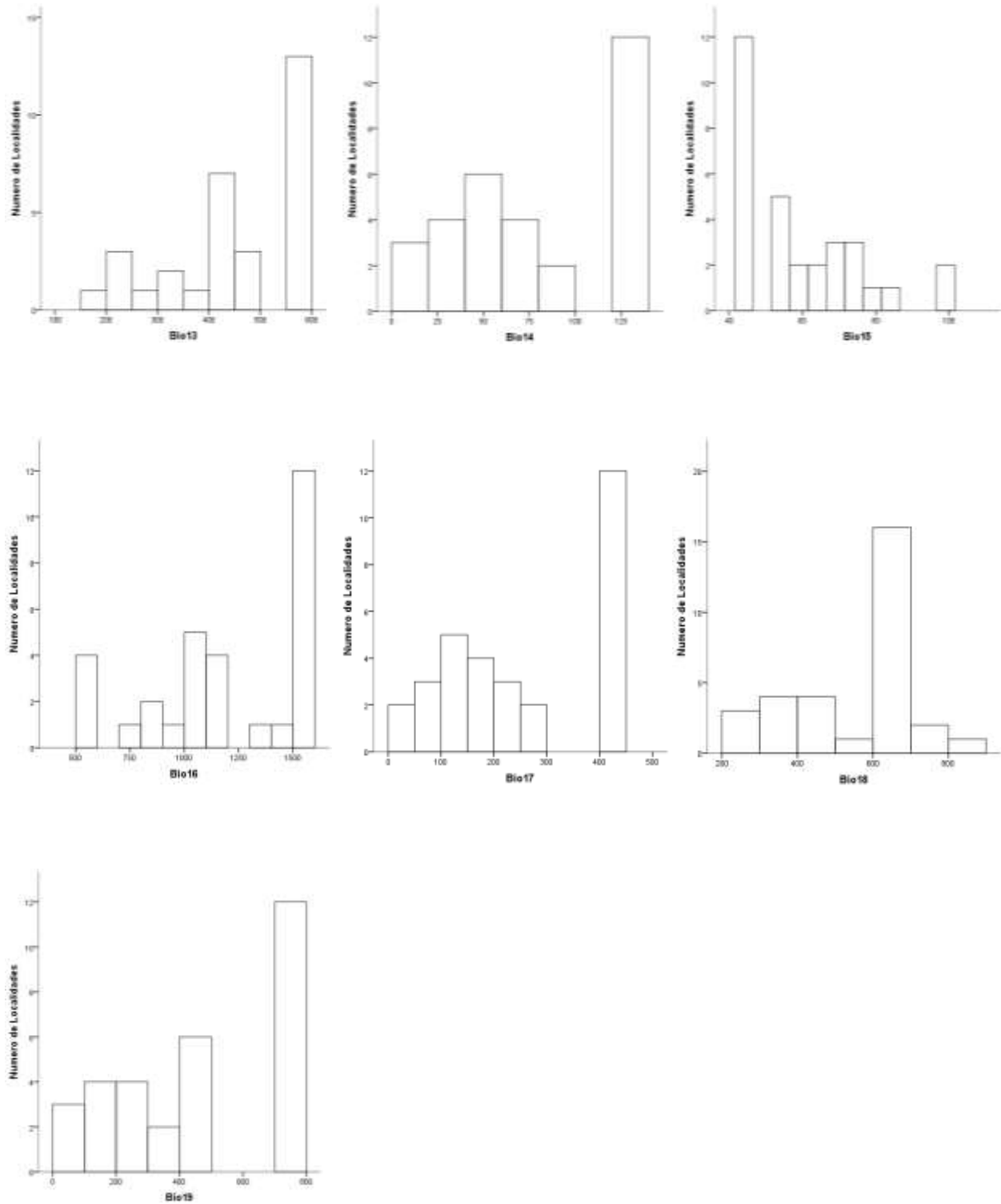


Figura 2. Distribución de frecuencia de los registros de colecta en función de las variables ambientales.

Perfil bioclimático de la especie.

VARIABLES Ambientales	Número de Localidades	Media	Mínimo	Máximo	Desviación Estándar
Temperatura promedio anual	31	244.16	140	266	25.502
Oscilación diurna de la temperatura	31	110.29	88	129	10.743
Isotermalidad	31	62.74	55	74	4.219
Estacionalidad de la temperatura	31	1966.87	1143	2247	244.109
Temperatura máxima promedio del periodo más cálido	31	332.45	222	357	28.444
Temperatura mínima promedio del periodo más frío	31	158.35	48	184	25.912
Oscilación anual de la temperatura	31	174.10	146	192	9.703
Temperatura promedio del trimestre más lluvioso	31	255.00	151	272	24.983
Temperatura promedio del trimestre más seco	31	245.13	122	267	32.035
Temperatura promedio del trimestre más cálido	31	264.32	151	287	27.195
Temperatura promedio del trimestre más frío	31	215.61	122	238	23.232
Precipitación anual	31	2741.19	925	3820	1004.804
Precipitación del periodo más lluvioso	31	444.84	199	560	126.840
Precipitación del periodo más seco	31	76.94	6	126	43.932
Estacionalidad de la precipitación	31	58.90	44	99	16.150
Precipitación del trimestre más lluvioso	31	1190.39	524	1539	356.436
Precipitación del trimestre más seco	31	255.19	19	415	142.856
Precipitación del trimestre más cálido	31	557.35	282	883	151.251
Precipitación del trimestre más frío	31	468.23	28	788	286.019

Tabla 1. Perfil bioclimático de *Plestiodon sumichrasti*. Para la construcción de esta tabla se utilizaron solamente los registros correctos, de acuerdo con la revisión cuidadosa que se realizó en todo el proceso de control de calidad de datos.

Matriz de datos.

	Binomio	Latitud	Longitud	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10	Bio11	Bio12	Bio13	Bio14	Bio15	Bio16	Bio17	Bio18	Bio19
1	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.5870000000	93.1820000000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
2	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.5870000000	93.1820000000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
3	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.5870000000	93.1820000000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
4	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.5870000000	93.1820000000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
5	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.5870000000	93.1820000000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
6	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.4190000000	95.1130000000	238	92	55	2202	325	159	166	252	235	263	208	2328	417	41	72	1157	146	392	256
7	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.3500000000	94.8333300000	214	89	58	1933	292	140	152	226	225	235	186	2444	404	54	62	1077	170	438	368
8	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.4483300000	95.2116700000	243	93	55	2247	331	163	168	250	240	268	212	2166	424	41	71	1060	137	350	237
9	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	16.6933300000	93.7216700000	249	120	67	1716	335	158	177	263	235	267	224	925	199	6	97	537	19	289	37
10	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.9066700000	96.7766600000	233	122	63	2173	329	137	192	252	201	255	201	1708	321	36	78	870	121	491	121
11	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.5999777800	96.68451389000	250	116	61	2178	345	157	188	264	226	273	218	2477	489	49	85	1369	154	608	160
12	<i>Plestiodon</i>	17.4830000000	-	263	110	61	1920	353	175	178	270	261	284	236	2685	467	85	52	1166	280	723	419

	<i>sumichrasti</i>	000	92.0460000 0000																			
13	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.50800000 000	91.9810000 0000	266	110	60	1972	357	176	181	272	264	287	238	2403	445	73	55	1071	238	640	454
14	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.50900000 000	91.9450000 0000	266	110	60	1968	357	176	181	272	265	287	238	2394	443	72	55	1061	237	642	454
15	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.64166667 000	95.0950000 0000	256	88	60	1895	330	184	146	271	262	276	228	3212	560	49	66	1475	194	883	487
16	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.31666667 000	94.8833333 3000	204	89	58	1863	282	131	151	215	216	224	177	2605	426	61	61	1161	191	472	384
17	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	16.68000000 000	92.5200000 0000	140	129	74	1143	222	48	174	151	122	151	122	1132	204	17	74	524	62	524	62
18	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.48300000 000	92.0460000 0000	263	110	61	1920	353	175	178	270	261	284	236	2685	467	85	52	1166	280	723	419
19	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.08300000 000	93.7000000 0000	244	112	64	1888	330	157	173	251	242	264	217	1829	302	42	58	774	146	390	250
20	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
21	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.50800000 000	91.9810000 0000	266	110	60	1972	357	176	181	272	264	287	238	2403	445	73	55	1071	238	640	454
22	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
23	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
24	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
25	<i>Plestiodon</i>	17.58700000	-	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788

	<i>sumichrasti</i>	000	93.1820000 0000																			
26	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
27	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.58700000 000	93.1820000 0000	256	114	64	2086	347	170	177	267	267	276	225	3820	560	126	44	1539	415	645	788
28	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.00000000 000	93.6670000 0000	232	114	67	1729	316	147	169	245	230	250	208	1176	201	22	67	545	77	282	125
29	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	16.21000000 000	93.5910000 0000	205	129	71	1290	290	110	180	214	186	218	186	1387	286	8	99	813	28	407	28
30	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	17.00000000 000	93.6670000 0000	232	114	67	1729	316	147	169	245	230	250	208	1176	201	22	67	545	77	282	125
31	<i>Plestiodon sumichrasti</i>	18.30000000 000	95.1166700 0000	233	94	55	2203	322	153	169	246	230	259	203	2002	369	37	72	992	136	362	219