

## Informe final\* del Proyecto JM019

### Modelado de la distribución geográfica de las especies incluidas en los grupos *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus megalepidurus* y *Sceloporus torquatus* (Phrynosomatidae: Squamata)

**Responsable:** Dr. Héctor Mejía Guerrero  
**Institución:** Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
**Dirección:** Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Casco de Santo Tomás, México, D.F., 11340  
**Correo electrónico:** [hmejiag@ipn.mx](mailto:hmejiag@ipn.mx)  
**Teléfono, fax** 5729 6300 ext. 62395 Fax: 5729 6300 ext. 62418  
**Fecha de inicio:** Junio 29, 2012  
**Fecha de término:** Junio 4, 2014  
**Principales resultados:** Base de datos, cartografía, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Mejía, O., León-Romero, Y. y N. Martínez-Méndez. 2014. "Modelado de la distribución geográfica de las especies incluidas en los grupos *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus megalepidurus* y *Sceloporus torquatus* (Phrynosomatidae: Squamata)". Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. **Informe final CONABIO proyecto JM019**. México D.F.

#### Resumen:

En el presente proyecto se propone modelar la distribución geográfica potencial de tres grupos de especies de reptiles vivíparos del género *Sceloporus* (*S. torquatus* + *S. megalepidurus* + *S. grammicus*). Estos grupos de especies forman un clado bien sustentado (Wiens et al., 2010; Leaché, 2010) el cual contiene organismos distribuidos por casi todo el territorio nacional, habitando una gran variedad de ecosistemas, desde pastizales y bosques de alta montaña hasta desiertos y selvas tropicales. Además de que en estos grupos podemos encontrar una gran variedad de tamaños y hábitos (v. gr. arborícolas y saxícolas). En virtud de lo anterior, estos organismos han sido tomados como modelos para distintos estudios biológicos, entre ellos se incluyen la elaboración de modelos fisiológicos para evaluar el efecto del calentamiento global sobre la posibilidad de extinción de los reptiles del planeta (Sinervo et al., 2010), es por ello que, el conocimiento y conservación de estos organismos es importante no solamente por su valor intrínseco como parte de un ecosistema, sino por la cantidad de conocimiento que pueden generar, el cual puede hacerse extensivo para el establecimiento de planes de conservación de otros grupos biológicos. Por tanto, obtener modelos de distribución potencial adecuados puede servir como base para el establecimiento de estrategias de conservación frente al cambio climático, tales como la identificación de posibles corredores que algunas de estas y otras especies de reptiles con hábitos y requerimientos térmicos similares podrían utilizar conforme desplazan sus poblaciones siguiendo su nicho térmico modificado por causas del cambio climático.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

## Resumen

El objetivo del presente estudio fue modelar la distribución geográfica de tres grupos de lagartijas vivíparas del género *Sceloporus* a través del uso de modelos de máxima entropía. De las 37 especies comprendidas en los grupos *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus megalepidurus* y *Sceloporus torquatus* se construyeron modelos de áreas de distribución potenciales en 34 de ellas, con excepción de *Sceloporus halli*, *Sceloporus macdougalli* y *Sceloporus mikeprestoni* que presentaron menos de tres registros de colecta. Todos los modelos construidos resultaron ser satisfactorios de acuerdo con los resultados arrojados por la prueba de ROC parcial ( $P=0.0000$ ):

## Introducción

Las especies vivíparas de los grupos *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus megalepidurus* y *Sceloporus torquatus* forman un clado bien sustentado (Wiens *et al.*, 2010; Leaché, 2010) el cual contiene organismos distribuidos por casi todo el territorio nacional, habitando una gran variedad de ecosistemas, desde pastizales y bosques de alta montaña hasta desiertos y selvas tropicales. Además de que en estos grupos podemos encontrar una gran variedad de tamaños y hábitos (*v. gr.* arborícolas y saxícolas). En virtud de lo anterior, estos organismos han sido tomados como modelos para distintos estudios biológicos, entre ellos se incluyen la elaboración de modelos fisiológicos para evaluar el efecto del calentamiento global sobre la posibilidad de extinción de los reptiles del planeta (Sinervo *et al.*, 2010), es por ello que, el conocimiento y conservación de estos organismos es importante no solamente por su valor intrínseco como parte de un ecosistema,

sino por la cantidad de conocimiento que pueden generar, el cual puede hacerse extensivo para el establecimiento de planes de conservación de otros grupos biológicos. Por tanto, obtener modelos de distribución potencial adecuados puede servir como base para el establecimiento de estrategias de conservación frente al cambio climático, tales como la identificación de posibles corredores que algunas de estas y otras especies de reptiles con hábitos y requerimientos térmicos similares podrían utilizar conforme desplazan sus poblaciones siguiendo su nicho térmico modificado por causas del cambio climático.

### **Desarrollo del proyecto**

### **Calidad de información**

### **Obtención de registros**

Se consultaron bases de datos electrónicas tales como Gbif, Herpnet y REMIB. Adicionalmente se incorporaron registros provenientes de proyectos individuales apoyados por CONABIO: “Historia natural del parque ecológico estatal de Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero, México” (Flores-Villela 1994), “Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la herpetofauna de México” (Flores-Villela 1998), “Anfibios y reptiles del estado de Querétaro” (Nieto-Montes de Oca 1999), “Herpetofauna de la región El Huizache, San Luis Potosí” (Ramírez-Bautista 2001), “Anfibios, reptiles y mamíferos del corredor biológico del norte de Yucatán depositados en las colecciones de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional” (Gómez Escamilla 2004), “Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN Fase 1: Estado de México, Hidalgo, San Luis

Potosí y Tlaxcala” (López-Vidal 2006), “Actualización de la base de datos de la colección nacional de anfibios y reptiles (CNAR)” (Reynoso Rosales 2007), “Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN - Fases 2 y 3” (López-Vidal *et al.* 2008) y “Evaluación del riesgo de extinción de setenta y tres especies de lagartijas (Sauria) incluidas en la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001” (Flores-Villela y Rubio-Pérez 2009).

Asimismo, se obtuvieron algunos datos procedentes de la literatura (Boulenger 1895, Stejneger 1916, Smith 1934, Smith 1936a, Smith 1936b, Smith 1936c, Smith 1939, Smith y Laufe 1945, Smith y Bumzahem 1953, Smith y Chrapliwy 1958, Langebartel 1959, Webb 1967, Webb 1969, Axtell y Axtell 1971, Hall 1973, Dasmann y Smith 1974, Smith y Alvarez 1976) que se georreferenciaron conforme a los estándares establecidos por Wieczorek *et al.* (2004) y el Manual de Procedimientos de georreferenciación de localidades de CONABIO (CONABIO, 2008).

### **Depuración y limpieza de las bases de datos**

El proceso de depuración consintió en la eliminación de datos repetidos. Posteriormente se eliminaron datos mal georreferenciados o que constituían *outliers* geográficos, es decir, aquellos puntos en dónde se reporta la especie pero que de acuerdo con la literatura especializada (Boulenger 1895, Stejneger 1916, Smith 1934, Smith 1936a, Smith 1936b, Smith 1936c, Smith 1939, Smith y Laufe 1945, Smith y Bumzahem 1953, Smith y Chrapliwy 1958, Langebartel 1959, Webb 1967, Webb 1969, Axtell y Axtell 1971, Hall 1973, Dasmann y Smith 1974, Smith y

Alvarez 1976, Sites y Dixon 1981, Ortega-Rubio y Arriaga 1990, Arévalo *et al.* 1991, Sites *et al.* 1992, Arévalo *et al.* 1994, Wiens *et al.* 1999, Wiens y Penkrot 2002, Marshall *et al.* 2006, Webb 2006) y la experiencia del especialista corresponden a malas determinaciones taxonómicas. Algunos de estos registros pudieron ser reasignados a la especie correspondiente de acuerdo con los últimos cambios nomenclaturales propuestos para el género (Martínez-Méndez y Méndez de la Cruz 2007, Wiens *et al.* 2010) aunque en el caso de incertidumbre fueron eliminados de la base de datos.

### **Eliminación de puntos climáticos extremos**

Se descargaron las capas correspondientes a 19 variables bioclimáticas disponibles en la base de datos de WorldClim a una resolución espacial de 30 arcos de segundo (1 km) (Hijmans *et al.*, 2005). Posteriormente, se extrajo la información de los valores bioclimáticos para cada uno de los puntos de presencia de 34 de las 37 especies del género *Sceloporus* incorporadas en este estudio excluyendo a *S. halli*, *S. macdougalli* y *S. mikeprestoni* por presentar menos de tres registros. Para la eliminación de los puntos climáticos extremos los valores bioclimáticos de cada uno de los registros fueron convertidos a logaritmo base 10, posteriormente se realizó un análisis de componentes principales para extraer los tres primeros componentes; finalmente, los eigenvalores resultantes de cada una de las observaciones fueron utilizados para construir diagramas de caja para determinar los posibles puntos extremos climáticos a un nivel de confianza del 95% como se ejemplifica en la Figura 1. Cabe mencionar que el procedimiento anterior fue realizado por separado para cada una de las 34 especies del género

*Sceloporus*. El número total de registros para cada especie después del proceso de depuración y eliminación de puntos climáticos extremos se presenta en la tabla 1; así mismo, el número de registros totales procedentes de cada una de las fuentes de información se presenta en la tabla 2. Los perfiles bioclimáticos de las 19 variables para cada una de las 34 especies modeladas en este estudio se presentan en el anexo 1.

Tabla 1. Número de registros finales para cada una de las 37 especies del género *Sceloporus* después del proceso de depuración

Especie	Número de registros
<i>Sceloporus anahuacus</i>	27
<i>Sceloporus aureolus</i>	90
<i>Sceloporus binocularis</i>	25
<i>Sceloporus bulleri</i>	30
<i>Sceloporus caeruleus</i>	14
<i>Sceloporus cyanogenys</i>	108
<i>Sceloporus cyanostictus</i>	10
<i>Sceloporus disparilis</i>	119
<i>Sceloporus dugesii</i>	51
<i>Sceloporus grammicus</i>	791
<i>Sceloporus halli</i>	1
<i>Sceloporus heterolepis</i>	20
<i>Sceloporus insignis</i>	6
<i>Sceloporus intermedius</i>	53
<i>Sceloporus jarrovii</i>	319
<i>Sceloporus lineolateralis</i>	4
<i>Sceloporus macdougalli</i>	1
<i>Sceloporus macrolepis</i>	24
<i>Sceloporus megalepidurus</i>	29
<i>Sceloporus melanogaster</i>	107
<i>Sceloporus microlepidotus</i>	341
<i>Sceloporus mikeprestoni</i>	2
<i>Sceloporus minor</i>	165
<i>Sceloporus mucronatus</i>	144
<i>Sceloporus oberon</i>	39
<i>Sceloporus ornatus</i>	14
<i>Sceloporus omiltemanus</i>	59
<i>Sceloporus palaciosi</i>	36
<i>Sceloporus prezygus</i>	58
<i>Sceloporus pictus</i>	10
<i>Sceloporus poinsettii</i>	141
<i>Sceloporus polylepis</i>	12
<i>Sceloporus serrifer</i>	46
<i>Sceloporus shannonorum</i>	13
<i>Sceloporus sugillatus</i>	7
<i>Sceloporus tamaulipensis</i>	4
<i>Sceloporus torquatus</i>	324

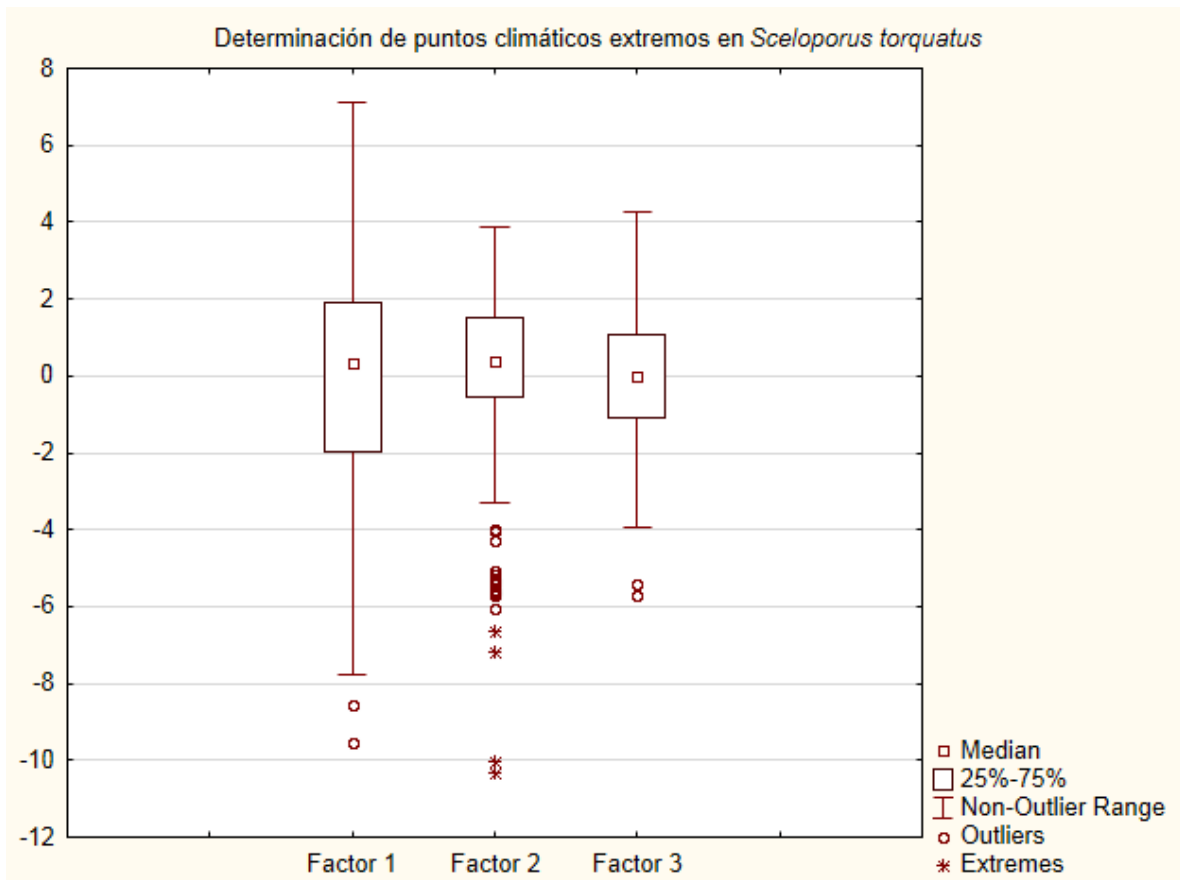


Figura 1. Determinación de puntos climáticos extremos en especies del género *Sceloporus* determinados a partir del análisis de los tres primeros componentes principales.



Tabla 2. Número de registros totales para cada una de las fuentes de información consultadas

Especie	SNIB	Gbif	HerpNET	Atlas	CNAR	REMIB	Otras
<i>Sceloporus anahuacus</i>		15	1	7	4		
<i>Sceloporus aureolus</i>	1	27	21	5	13	15	8
<i>Sceloporus binocularis</i>		18	2	5			
<i>Sceloporus bulleri</i>		7	12	4	5		2
<i>Sceloporus caeruleus</i>			3	5			6
<i>Sceloporus cyanogenys</i>		84	11	6	6	1	
<i>Sceloporus cyanostictus</i>		1	4	4		1	
<i>Sceloporus disparilis</i>		29	4	85	1		
<i>Sceloporus dugesii</i>		2	17	23	9		
<i>Sceloporus grammicus</i>	150	246	109	159	127		
<i>Sceloporus halli</i>			1				
<i>Sceloporus heterolepis</i>	3	1	12	2	2		
<i>Sceloporus insignis</i>	1		3		2		
<i>Sceloporus intermedius</i>		8	3	29	13		
<i>Sceloporus jarrovii</i>	7	58	159	70	22	3	
<i>Sceloporus lineolateralis</i>			3	1			
<i>Sceloporus macdougalli</i>			1				
<i>Sceloporus macrolepis</i>			7	12			5
<i>Sceloporus megalepidurus</i>	10	5	2	6	6		
<i>Sceloporus melanogaster</i>			17	42	48		
<i>Sceloporus microlepidotus</i>		16	19	144	172		
<i>Sceloporus mikeprestoni</i>			1	1			
<i>Sceloporus minor</i>	98	1	16	22	15	11	2
<i>Sceloporus mucronatus</i>	23	11	21	53	27	9	
<i>Sceloporus oberon</i>		12	6	7	6	8	
<i>Sceloporus ornatus</i>					2		12
<i>Sceloporus omiltemanus</i>	1	32	13	3	8	2	
<i>Sceloporus palaciosi</i>		13	1	3	15	4	
<i>Sceloporus prezygus</i>		32	2	9		1	14
<i>Sceloporus pictus</i>			7	2	1		
<i>Sceloporus poinsettii</i>		33	47				61
<i>Sceloporus polylepis</i>							12
<i>Sceloporus serrifer</i>	11	7	5	9			14
<i>Sceloporus shannonorum</i>	1		7	2	2		1
<i>Sceloporus sugillatus</i>		1	1	5			
<i>Sceloporus tamaulipensis</i>							4
<i>Sceloporus torquatus</i>	79	106	23	66	38	12	
	385	765	561	791	544	67	145

### **Criterio de Selección de la región de referencia (M) por especie**

El espacio geográfico (M) disponible para cada una de las especies fue definido a partir de las ecoregiones terrestres nivel II de Olson *et al.* (2001) modificadas por la Fundación Mundial para la naturaleza (WWF); en algunos casos se consideraron las ecoregiones como tal y en otros casos se trazaron polígonos que comprenden aproximadamente los límites de las ecoregiones en donde está presente cada especie. Este esquema de regionalización toma en consideración ensambles de comunidades naturales y especies, tomando en consideración los límites naturales previos a cambios mayores en el uso de suelo, de tal manera que reflejarán de mejor manera la distribución natural de las especies en comparación con otras aproximaciones. Los registros de colecta depurados fueron proyectados sobre mapas de las ecoregiones terrestres nivel II, posteriormente se extrajo la información de cada uno de los puntos de colecta para de esta manera definir el espacio geográfico disponible para cada una de las especies como se muestra en las Figuras 2 y 3. Las regiones ecogeográficas en que están presentes cada una de las 34 especies modeladas en este estudio se presentan en la tabla 3.

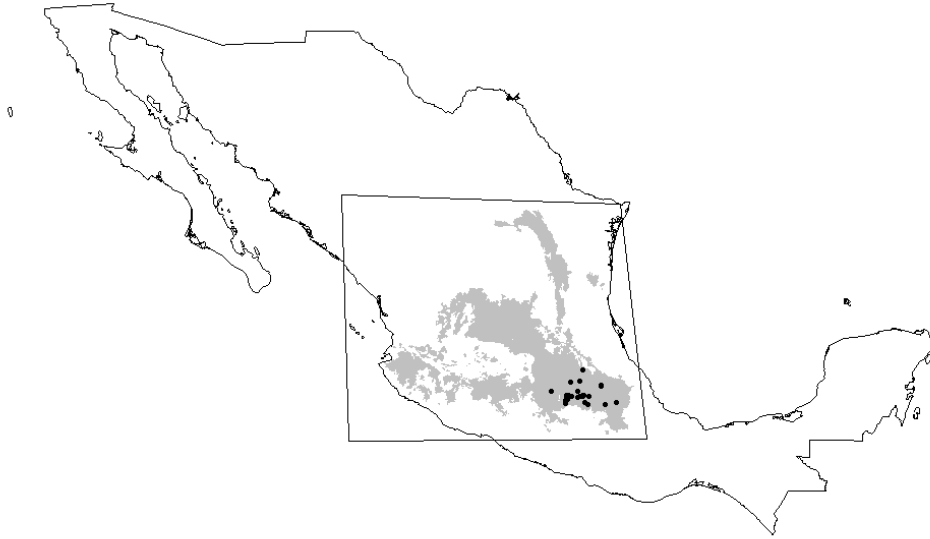


Figura 2. Definición del espacio geográfico (M) para *Sceloporus anahuacus* definido como un polígono que comprende aproximadamente las ecoregiones terrestres nivel II (ver tabla 3)

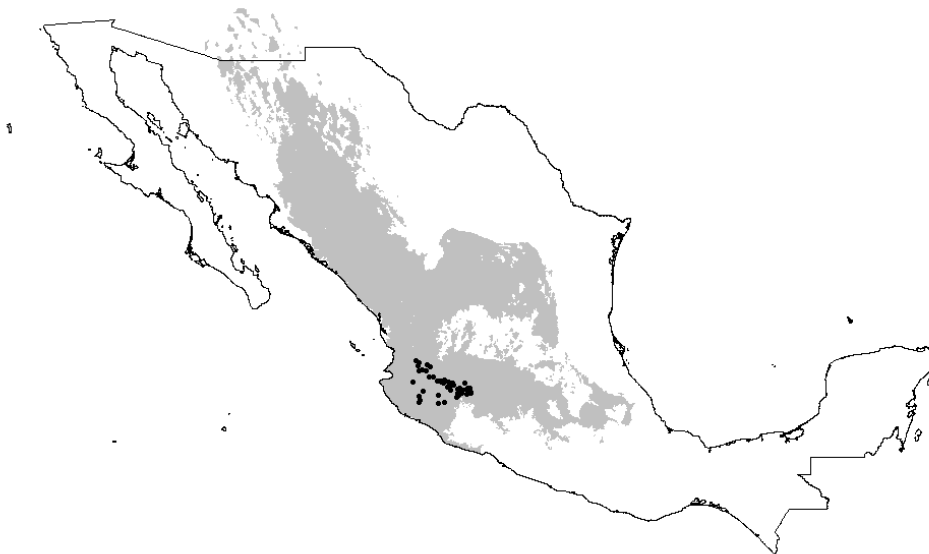


Figura 2. Definición del espacio geográfico (M) para *Sceloporus dugesii* que comprende las ecoregiones terrestres nivel II (ver tabla 3)

Tabla 3. Ecoregiones en las que están presentes las 34 especies del género *Sceloporus* modeladas en este estudio

Especie	Ecoregión
<i>Sceloporus anahuacus</i> *	Matorral Central Mexicano, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral del Valle de Tehuacán, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus aureolus</i>	Bosques secos del Bajío, Bosques Montanos de Oaxaca, Bosques húmedos de Péten-Veracruz, Bosques de Pino la Sierra Madre de Oaxaca, Bosques de Pino de la Sierra Madre del Sur, Bosques secos del Sur del Pacífico
<i>Sceloporus binocularis</i> *	Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral Espinoso Tamaulipeco
<i>Sceloporus bulleri</i> *	Bosques secos del Bajío, Bosques secos de Jalisco, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques secos de Sinaloa, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus caeruleus</i>	Desierto Chihuahuense
<i>Sceloporus cyanogenys</i> *	Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral Espinoso Tamaulipeco, Bosques húmedos de Veracruz
<i>Sceloporus cyanostictus</i>	Desierto Chihuahuense
<i>Sceloporus disparilis</i> *	Matorral Central Mexicano, Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Bosques secos de Sinaloa, Matorral Espinoso Tamaulipeco, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz
<i>Sceloporus dugesii</i>	Bosques secos del Bajío, Bosques secos de Jalisco, Matorrales de la Meseta Central, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques secos de Sinaloa

Continuación tabla 3...

<i>Sceloporus grammicus</i>	Bosques secos del Bajío, Matorral Central Mexicano, Desierto Chihuahuense, Matorrales de la Meseta Central, Bosques Montanos de Oaxaca, Bosques húmedos de Péten-Veracruz, Bosques de Pino la Sierra Madre de Oaxaca, Bosques de Pino la Sierra Madre del Sur, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Bosques secos de Sinaloa, Bosques secos del Sur del Pacífico, Matorral Espinoso Tamaulipeco, Matorral del Valle de Tehuacán, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz, Bosques montanos de Veracruz
<i>Sceloporus halli</i>	Bosques secos del Sur del Pacífico
<i>Sceloporus heterolepis</i>	Bosques secos del Bajío, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus insignis</i>	Bosques secos de Jalisco, Bosques de Pino la Sierra Madre del Sur, Bosques secos de Sinaloa
<i>Sceloporus intermedius</i>	Bosques secos del Bajío, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus jarrovi</i> *	Tierras altas Apache, Montañas de Arizona-Nuevo México, Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques secos de Sinaloa, Bosques secos subtropicales de la transición Sonora-Sinaloa
<i>Sceloporus lineolateralis</i>	Desierto Chihuahuense
<i>Sceloporus macdougalli</i>	Bosques secos del Sur del Pacífico
<i>Sceloporus macrolepis</i>	Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental
<i>Sceloporus megalepidurus</i> *	Bosques Montanos de Oaxaca, Matorral del Valle de Tehuacán, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental
<i>Sceloporus melanogaster</i>	Bosques secos del Bajío, Matorral Central Mexicano, Desierto Chihuahuense, Matorrales de la Meseta Central, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz

Continuación tabla 3...

<i>Sceloporus microlepidotus</i> *	Bosques secos del Bajío, Matorral Central Mexicano, Bosques secos de Jalisco, Bosques Montanos de Oaxaca, Bosques húmedos de Péten-Veracruz, Bosques de Pino la Sierra Madre de Oaxaca, Bosques de Pino la Sierra Madre del Sur, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Bosques secos del Sur del Pacífico, Matorral del Valle de Tehuacán , Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz, Bosques montanos de Veracruz
<i>Sceloporus mikeprestoni</i>	Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental
<i>Sceloporus minor</i> *	Matorral Central Mexicano, Desierto Chihuahuense, Matorrales de la Meseta Central, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz, Bosques montanos de Veracruz
<i>Sceloporus mucronatus</i>	Bosques secos del Bajío, Matorral Central Mexicano, Matorrales de la Meseta Central, Bosques Montanos de Oaxaca, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral del Valle de Tehuacán, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques montanos de Veracruz
<i>Sceloporus oberon</i> *	Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral Espinoso Tamaulipeco
<i>Sceloporus omiltemanus</i> *	Bosques secos del Bajío, Bosques de Pino la Sierra Madre del Sur, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus ornatus</i>	Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral Espinoso Tamaulipeco
<i>Sceloporus palaciosi</i> *	Matorral Central Mexicano, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus pictus</i>	Bosques de Pino la Sierra Madre de Oaxaca, Matorral del Valle de Tehuacán, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus poinsettii</i> *	Tierras altas Apache, Montañas de Arizona-Nuevo México, Desierto Chihuahuense
<i>Sceloporus polylepis</i> *	Desierto Chihuahuense
<i>Sceloporus prezygus</i> *	Bosques Montanos de Centroamérica, Bosques de Pino-Encino de Centroamérica, Bosques de Montaña de Chiapas, Bosques húmedos de Péten-Veracruz

Culminación tabla 3...

<i>Sceloporus serrifer</i>	Manglares Mesoamericanos del Golfo-Caribe, Pantanos De Centla, Bosques secos de Yucatán
<i>Sceloporus shannonorum</i>	Desierto Chihuahuense, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Occidental
<i>Sceloporus sugillatus</i>	Bosques secos del Bajío, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana
<i>Sceloporus tamaulipensis</i>	Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Matorral Espinoso Tamaulipeco, Bosques húmedos de Veracruz
<i>Sceloporus torquatus*</i>	Bosques secos del Bajío, Matorral Central Mexicano, Tierras húmedas del Centro de México, Desierto Chihuahuense, Matorrales de la Meseta Central, Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre Oriental, Bosques de Pino-Encino de la Faja Volcánica Transmexicana, Bosques húmedos de Veracruz

\*Especies en las cuales el espacio geográfico (M) fue definido como un polígono que comprende aproximadamente las ecoregiones mencionadas en la tabla

### Variables utilizadas en la modelación

Con el objetivo de determinar cuáles variables bioclimáticas son las más adecuadas para modelar la distribución de las especies del género *Sceloporus* se realizó un análisis de correlación para determinar aquellas variables que están estrechamente correlacionadas ( $R > 0.9$ ). Las variables seleccionadas para la generación de los modelos fueron aquellas que no guardan relación con ninguna otra ( $R < 0.9$ ). Adicionalmente, en el caso de variables correlacionadas se selecciono aquella variable que pudiera ser más importante para el ciclo de vida del organismo. Las matrices de correlación para las 34 especies se presentan en el anexo 2. El número de variables seleccionadas en cada especie varió desde 5 hasta 11 (Tabla 4). Con estas variables se construyeron los modelos potenciales de distribución para cada una de las especies

Tabla 4. Variables bioclimáticas seleccionadas en cada especie para la elaboración de la cartografía

Especie	Variables Bioclimáticas
<i>S. anahuacus</i>	Bio3, Bio6, Bio7, Bio11, Bio12, Bio15, Bio17, Bio19
<i>S. aureolus</i>	Bio3, Bio4, Bio7, Bio9, Bio11, Bio15, Bio16, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. binocularis</i>	Bio2, Bio6, Bio11, Bio15, Bio16, Bio17, Bio19
<i>S. bulleri</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio7, Bio11, Bio14,, Bio15, Bio16, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. caeruleus</i>	Bio3, Bio7, Bio11, Bio15, Bio17, Bio18
<i>S. cyanogenys</i>	Bio1, Bio2, Bio7, Bio11, Bio14, Bio15, Bio16, Bio17
<i>S. cyanostictus</i>	Bio8, Bio11, Bio16, Bio17, Bio19
<i>S. disparilis</i>	Bio2, Bio4, Bio7, Bio11, Bio12, Bio15, Bio16, Bio19
<i>S. dugesii</i>	Bio3, Bio4, Bio12, Bio14, Bio15, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. grammicus</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio6, Bio7, Bio 11, Bio15, Bio16, Bio18, Bio19
<i>S. heterolepis</i>	Bio1, Bio3, Bio4, Bio5, Bio15, Bio16, Bio18, Bio19
<i>S. insignis</i>	Bio11, Bio14, Bio15, Bio16, Bio17
<i>S. intermedius</i>	Bio3, Bio6, Bio7, Bio11, Bio14, Bio15, Bio17, Bio19
<i>S. jarrovii</i>	Bio1, Bio2, Bio3, Bio4, Bio6, Bio9, Bio11, Bio15, Bio17
<i>S. lineolateralis</i>	Bio3, Bio11, Bio14, Bio17, Bio19
<i>S. macrolepis</i>	Bio3, Bio6, Bio7, Bio11, Bio13, Bio14, Bio17, Bio19
<i>S. megalepidurus</i>	Bio3, Bio4, Bio6, Bio7, Bio11, Bio15, Bio16, Bio19
<i>S. melanogaster</i>	Bio3, Bio4, Bio7, Bio11, Bio14, Bio15, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. microlepidotus</i>	Bio3, Bio4, Bio6, Bio7, Bio11, Bio15, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. minor</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio7, Bio11, Bio15, Bio17, Bio18
<i>S. mucronatus</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio6, Bio7, Bio11, Bio15, Bio17, Bio19
<i>S. oberon</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio11, Bio17, Bio19
<i>S. omiltemanus</i>	Bio3, Bio6, Bio7, Bio11, Bio16, Bio18
<i>S. ornatus</i>	Bio2, Bio7, Bio11, Bio13, Bio15, Bio16, Bio17, Bio18
<i>S. palaciosi</i>	Bio3, Bio6, Bio7, Bio14, Bio15, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. pictus</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio7, Bio8, Bio11, Bio17, Bio19
<i>S. poinsettii</i>	Bio2, Bio3, Bio11, Bio15, Bio17, Bio19
<i>S. polylepis</i>	Bio3, Bio4, Bio8, Bio9, Bio10, Bio11, Bio15, Bio19
<i>S. prezygus</i>	Bio4, Bio7, Bio11, Bio16, Bio18, Bio19
<i>S. serrifer</i>	Bio1, Bio4, Bio8, Bio9, Bio10, Bio11, Bio17, Bio18
<i>S. shannonorum</i>	Bio3, Bio7, Bio11, Bio15, Bio17, Bio18, Bio19
<i>S. sugillatus</i>	Bio3, Bio4, Bio7, Bio11, Bio16, Bio19
<i>S. tamaulipensis</i>	Bio6, Bio7, Bio11, Bio15, Bio16, Bio17, Bio19
<i>S. torquatus</i>	Bio2, Bio3, Bio4, Bio6, Bio7, Bio15, Bio17, Bio18



## **Método de modelación**

Los análisis de distribución potencial para las 34 especies del género *Sceloporus* se realizaron utilizando el software Maxent ver. 3.3.3k (Phillips *et al.* 2006) partiendo de los registros de presencia de localidades únicas y de las variables climáticas que fueron seleccionadas en cada una de las 34 especies. En este sentido, es necesario mencionar que a partir de las 19 variables bioclimáticas disponibles en Worldclim se realizaron recortes (máscaras) para obtener las variables climáticas correspondientes al espacio geográfico (M) de cada una de las especies. Los modelos en Maxent se corrieron en todos los casos utilizando la opción “auto features” y las demás opciones “default” excepto que la pestaña de extrapolación y *clamping* fueron desactivadas. La pestaña de extrapolación fue desactivada para evitar extrapolaciones artificiales en valores extremos de las variables ecológicas (Mendoza-González *et al.* en prensa), por otro lado, la pestaña de *clamping* fue desactivada para evitar extrapolaciones del área de distribución a otras regiones geográficas (Elith *et al.* 2011).

Los modelos de distribución potencial resultantes fueron recortados utilizando el umbral de presencia de entrenamiento en el percentil 10 como se muestra en las figuras 4 y 5.

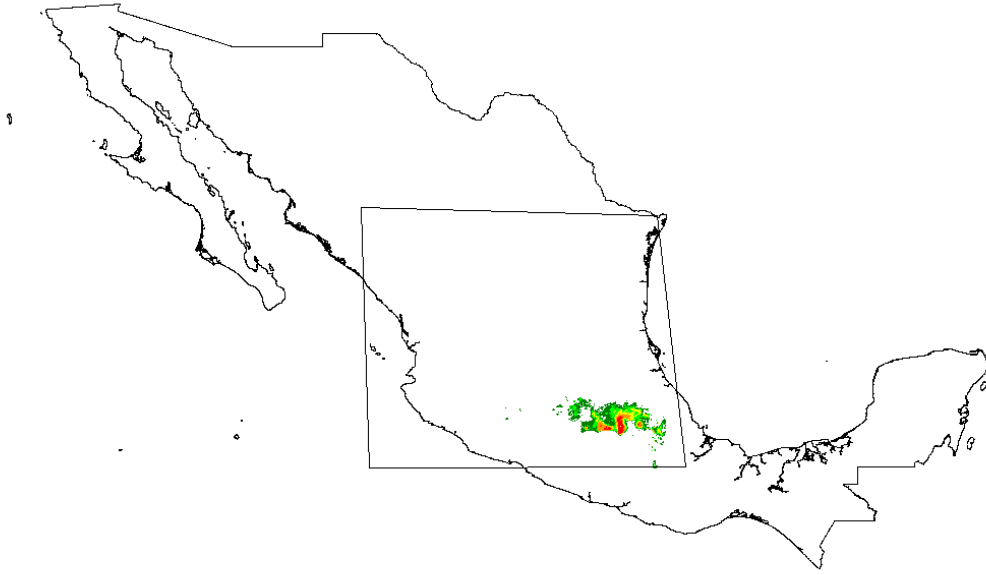


Figura 4. Distribución geográfica potencial de *Sceloporus anahuacus* construida a partir de las 8 variables bioclimáticas de la tabla 4

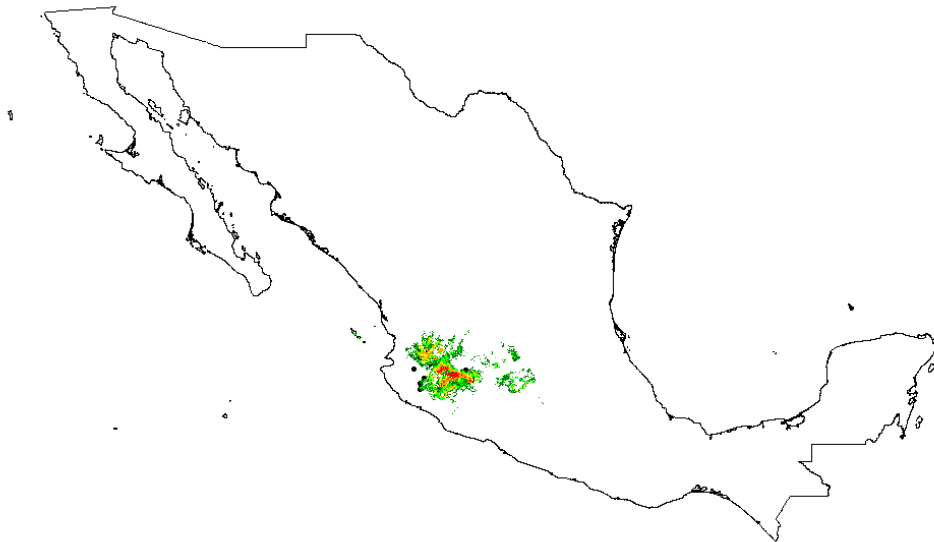


Figura 5. Distribución geográfica potencial de *Sceloporus dugesii* construida a partir de las 8 variables bioclimáticas de la tabla 4

## **Evaluación del modelo**

Los modelos de distribución fueron evaluados por medio de una prueba de ROC parcial implementada en el programa Partial ROC sobre 100 réplicas de bootstrap (Barve 2008). Este programa calcula una razón del área bajo la curva (AUC ratio) para cada una de las réplicas, de tal forma que se puede calcular un valor de probabilidad asociado a partir de la proporción de réplicas en donde el valor de AUC ratio es menor al valor crítico de 1, si los valores de la AUC ratio son menores a 1 esto quiere decir que el modelo no es bueno, en caso contrario, si los valores de AUC ratio son mayores a 1 el modelo es considerado como bueno (Figura 6). Los valores de AUC ratio encontrados en todos los modelos mostraron valores de  $P = 0.0000$ , es decir, el 100% de las réplicas mostraron valores superiores a 1, razón por la cual todos los modelos construidos pueden considerarse como buenos.

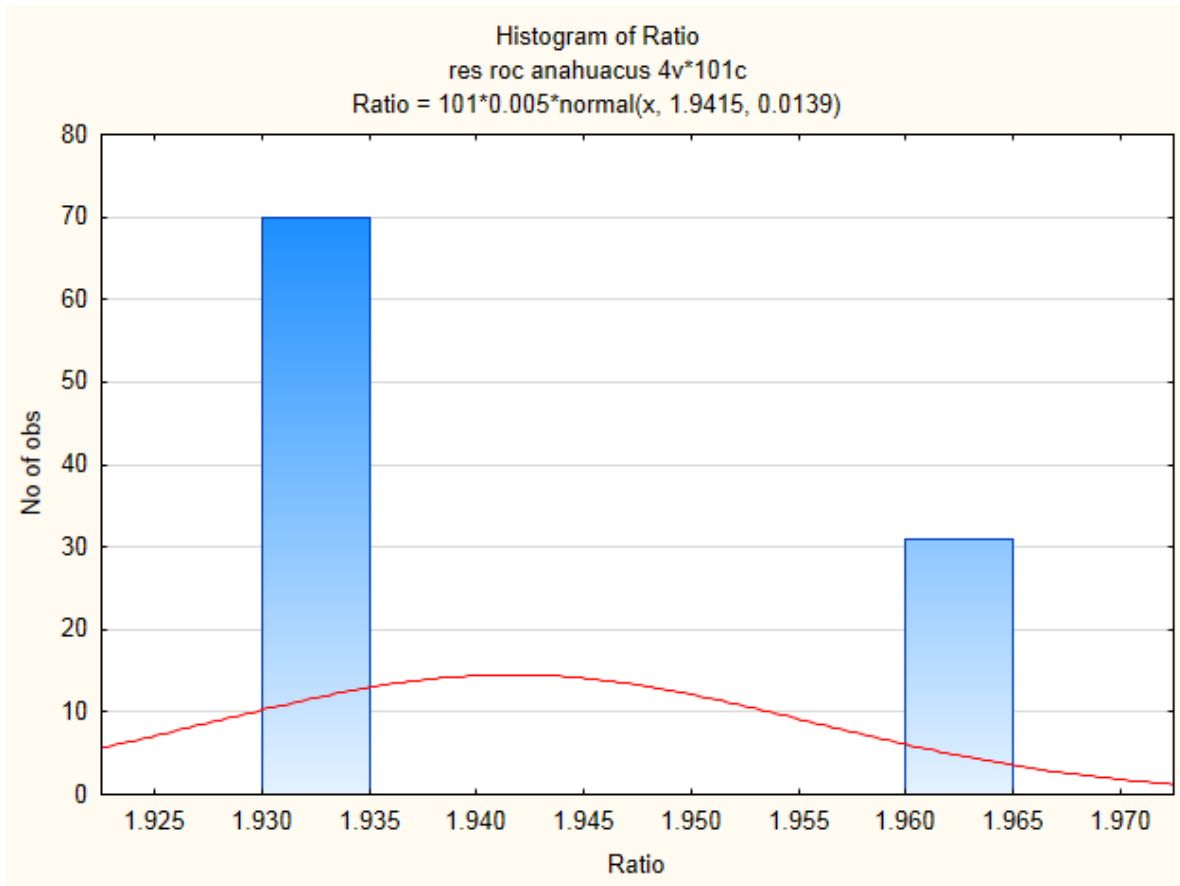


Figura 6. Histograma de frecuencias de la prueba de AUC ratio del modelo común de *Sceloporus anahuacus*

### Conclusiones y recomendaciones

En el presente proyecto se realizó la modelación del área de distribución geográfica potencial de 34 especies de lagartijas vivíparas de los grupos *Sceloporus grammicus*, *Sceloporus megalepidurus* y *Sceloporus torquatus*. Este número de especies corresponde al 92% de las especies consideradas inicialmente, por desgracia, la escasa información geográfica disponible para *Sceloporus halli*, *Sceloporus macdougalli* y *Sceloporus mikeprestoni* impidió generar los modelos de distribución para estas especies. De acuerdo con los resultados arrojados con la prueba ROC parcial, todos los modelos construidos pueden ser considerados como buenos, incluso aquellos que fueron construidos con tan sólo 4 localidades de colecta, resultado que soporta la robustez del algoritmo de modelación utilizado. En este proyecto se generaron los modelos de

distribución comprometidos a partir de las variables específicas que determinan preferentemente la distribución de cada una de las 34 especies, de manera adicional, se construyeron modelos de distribución geográfica potencial a partir de las 7 variables comunes que estuvieron presentes con mayor frecuencia en las especies analizadas (datos disponibles mediante solicitud). Ambos modelos fueron contruidos partiendo del mismo espacio geográfico disponible (M), faltaría evaluar en una instancia posterior que tanta similitud guardan los modelos generados y que tanta diferencia existe en las superficies estimadas para ambas aproximaciones, además de realizar pruebas de solapamiento de nicho para determinar que modelos son los que mejor se aproximan a lo que podría ocurrir realmente.

### **Literatura citada**

Arévalo, E., C.A. Porter, A. González, F. Mendoza, J.L. Camarillo y J.W. Sites. 1991. Population cytogenetics and evolution of the *Sceloporus grammicus* complex (Iguanidae) in Central Mexico. Herpetological monographs: 79-115.

Arévalo, E., S.K. Davis y J.W. Sites. 1994. Mitochondrial DNA sequence divergence and phylogenetic relationships among eight chromosome races of the *Sceloporus grammicus* complex (Phrynosomatidae) in Central Mexico. Systematic Biology: 387-418.

Axtell, R.W. y C.A. Axtell. 1971. A new lizard (*Sceloporus jarrovi cyanostictus*) from the Sierra Madre of Coahuila, Mexico. Copeia 1971: 89-98.

Barve, N. 2008. Tool for Partial-ROC ver. 1.0. Biodiversity Institute, The University of Kansas.

Boulenger, G.A. 1895. Second report on additions to the lizard collection in the Natural History Museum. Proceedings of the Zoological Society of London 1894: 722-736

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). 2000. Regiones terrestres prioritarias de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio). 2008. Georreferenciación de localidades de Colecciones Biológicas. Manual de Procedimientos. México. 177 págs.

Dasmann, M.D. y H. M. Smith. 1974. A new Sceloporine lizard from Oaxaca, Mexico. *Great Basin Naturalist* 34: 231-237.

Elith, J., S.J. Phillips, T. Hastie, M. Dudík, Y.E. Chee y C.J. Yates. 2011. A statistical explanation of Maxent for ecologist. *Diversity and Distributions* 17: 43-57.

Flores Villela, O. 1998. Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la herpetofauna de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Bases de datos SNIB2010-CONABIO proyecto No. A014. México, D.F.

Flores Villela, O. 1994. Historia natural del parque ecológico estatal de Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero, México. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Bases de datos SNIB2010-CONABIO proyecto No. A004. México, D.F.

Flores Villela, O. y I. V. Rubio Pérez, 2008. Evaluación del riesgo de extinción de setenta y tres especies de lagartijas (Sauria) incluidas en la Norma Oficial Mexicana-059-SEMARNAT-2001. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Bases de datos SNIB-CONABIO proyecto No. CK008. México D. F.

Gómez Escamilla, M. 2004. Anfibios, reptiles y mamíferos del corredor biológico del norte de Yucatán depositados en las colecciones de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Bases de datos SNIB2010-CONABIO proyecto No. Y013. México, D.F.

Hall, W.P. 1973. Comparative population cytogenetics, speciation and evolution of the iguanid lizard genus *Sceloporus*. Ph. D. thesis, Harvard University.

Hijmans R., S. Cameron, J. Parra , P. Jones y A. Jarvis, 2005. Very high resolution interpolated climate surfaces for global land areas. *International Journal of Climatology* 25, 1965-1978.

Langebartel, 1959. A new lizard (*Sceloporus*) from the Sierra Madre Occidental of Mexico. *Herpetologica* 15: 25-27.

López Vidal, J. C. 2006. Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN Fase 1: Estado de México, Hidalgo, San Luis Potosí y Tlaxcala. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Bases de datos SNIB2010-CONABIO. Proyecto No. BC004. México, D.F.

López-Vidal, J. C., Elizalde-Arellano, C., Campos-Rodríguez, J. I., Matías-Ferrer, N., González, N. y S. Murillo-Jiménez. 2008. Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN - Fases 2 y 3. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Bases de datos SNIB2010-CONABIO. Fase 3. Proyecto No. CC002. México, D.F.

Marshall, J.C., E. Arévalo, E. Benavides, J.L. Sites y J.W. Sites. 2006. Delimiting species: Comparing methods for mendelian characters using lizards of the *Sceloporus grammicus* (Squamata: Phrynosomatidae) complex. *Evolution* 60: 1050-1065.

Martínez-Méndez, N. y F. Méndez-de la Cruz. 2007. Molecular phylogeny of the *Sceloporus torquatus* species-group (Squamata-Phrynosomatidae). *Zootaxa* 1609: 53-68.

Mendoza-González G., L. M. Martínez, O.R. Rojas-Soto, G. Vázquez y J.B. Gallego Fernández. Ecological niche modelling of coastal dune plants and future

potential distribution in response to climate change and sea level rise. *Global Change Biology* (en prensa).

Nieto Montes de Oca, A. 1999. Anfibios y reptiles del estado de Querétaro. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Bases de datos SNIB2010-CONABIO proyecto No. H250. México, D.F.

Olson, D.M., E. Dinerstein, E.D. Wikramanayake, N.D. Burgess, G.V.N. Powell, E.C. Underwood J.A. D' Amico, I. Itoua, H.E. Strand, J.C. Morrison, C.J. Loucks, T.F. Allnutt, T.H. Ricketts, Y. Kura, J.F. Lamoreux, W.W. Wettengel, P. Hedao y K.R. Kassem. 2001. Terrestrial ecoregions of the world: A new map of life on earth. *BioScience* 51: 933-938.

Ortega-Rubio, A. y L. Arriaga. 1990. Seasonal abundance, reproductive tactics and resource partitioning in two sympatric *Sceloporus* lizards (Squamata: Iguanidae) of México. *Revista de Biología Tropical* 38: 491-495.

Phillips S. J., R. P. Anderson y R. E. Schapire, 2006. Maximum entropy modeling of species geographic distributions. *Ecological modelling* 190, 231-259.

Ramírez Bautista, A. 2001. Herpetofauna de la región El Huizache, San Luis Potosí. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Bases de datos SNIB2010-CONABIO proyecto No. R045. México, D.F.

Reynoso Rosales, V. H. 2007. Actualización de la base de datos de la colección nacional de anfibios y reptiles (CNAR). Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Bases de datos SNIB-CONABIO proyecto No. CE006. México, D.F.

Rissler L. J. y J. J. Apodaca, 2007. Adding more ecology into species delimitation: ecological niche models and phylogeography help define cryptic species in the black salamander (*Aneides flavipunctatus*). *Systematic Biology* 56, 924.



Sites, J.W. y J.R. Dixon. 1981. A new subspecies of the iguanid lizard, *Sceloporus grammicus*, from Northeastern Mexico, with comments on its evolutionary implications and the status of *S. g. disparilis*. *Journal of Herpetology* 15: 59-69.

Sites, J.W., J.W. Archie, C.J. Cole y O. Flores-Villela. 1992. The genus *Sceloporus* (Phrynosomatidae): Implications for ecological and evolutionary studies. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 213: 1-110.

Smith, H.M. 1934. Descriptions of new lizards of the genus *Sceloporus* from Mexico and Southern United States. *Transactions of the Kansas Academy of Sciences* 37: 263-285

Smith, H. M. 1936a. Descriptions of new species of lizards of the genus *Sceloporus* from Mexico. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 49: 87-96.

Smith, H.M. 1936b. Two new subspecies of mexican lizards of the genus *Sceloporus*. *Copeia* 1936: 223-230.

Smith, H.M. 1936c. A new lizard of the genus *Sceloporus* from Southern Mexico. *American Museum Novitates* 892: 1-4

Smith, H.M. 1939. The mexican and central american lizards of the genus *Sceloporus*. *Zoological series of the Field Museum of Natural History* 26: 177-236.

Smith, H.M. y L.E. Laufe. 1945. Mexican amphibians and reptiles in the Texas Cooperative Wildlife Collections. *Transactions of the Kansas Academy of Sciences* 48: 325-344

Smith, H.M. y C.B. Bumzahem. 1953. A new lizard of the genus *Sceloporus* from the isthmus of Tehuantepec. *Herpetologica* 9: 185-188.

Smith, H.M. y P.S. Chrapliwy. 1958. New and noteworthy Mexican herptiles from the Lidicker collection. *Herpetologica* 13: 267-271

Smith, H.M. y T. Alvarez. 1976. Possible intraspecific sympatry in the lizard species *Sceloporus torquatus*, and its relationships with *S. cyanogenys*. Transactions of the Kansas Academy of Science 77: 219-224.

Stejneger, 1916. A new lizard of the genus *Sceloporus* from Texas. Proceedings of the Biological Society of Washington 29: 227-230.

Webb, R.G. 1967. Variation and distribution of the iguanid lizard *Sceloporus bulleri*, and the description of a related new species. Copeia 1967: 202-213.

Webb, R.G. 1969. Variation, status and relationship of the iguanid lizard *Sceloporus shannonorum*. Herpetologica 25: 300-307.

Webb, R.G. 2006. Variation in the crevice spiny lizard, *Sceloporus poinsettii* Baird and Girard. Bulletin of the Maryland Herpetological Society 42: 65-114.

Wieczorek, J. Q. Guo and, R. J. Hijmas. 2004. The point-radius method for georeferencing locality descriptions and calculating associated uncertainty. International Journal of Geographical Information Science, 18: 745-767.

Wiens, J.J., T.W. Reeder y A. Nieto-Montes de Oca. 1999. Molecular phylogenetics and evolution of sexual dichromatism among populations of the Yarrow's spiny lizard (*Sceloporus jarrovi*). Evolution 53: 1884-1897.

Wiens, J.J. y T.A. Penkrot. 2002. Delimiting species using DNA and morphological variation and discordant species limits in spiny lizards (*Sceloporus*). Systematic Biology 51: 69-91.

Wiens, J. J.; Kuczynski C. A., Arif S. & Reeder, T.W. 2010. Phylogenetic relationships of phrynosomatid lizards based on nuclear and mitochondrial data, and a revised phylogeny for sceloporus. Molecular Phylogenetics and Evolution 54: 150-161.

## Anexo 1 Perfiles bioclimáticos de las 34 especies modeladas en este estudio

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus anahuacus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	27	12.3847	7.4208	15.996	2.3845
Intervalo medio diario	27	15.6122	13.6417	18.083	1.2751
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	27	70.8291	66.1905	73.739	1.6471
Temporalidad de la temperatura	27	169.0505	111.6907	218.928	28.8510
Temperatura máxima del mes más cálido	27	22.9054	16.7000	27.500	3.0951
Temperatura mínima del mes más frío	27	1.3541	0.4000	3.800	0.9017
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	27	22.0649	18.5000	26.000	2.0130
Temperatura media del cuartil más húmedo	27	13.5396	7.9833	17.800	2.7233
Temperatura media del cuartil más seco	27	10.1473	6.0167	13.367	1.9800
Temperatura media del cuartil más cálido	27	14.2387	8.7667	18.100	2.5974
Temperatura media del cuartil más frío	27	10.1248	5.9833	13.367	1.9881
Precipitación anual	27	950.2432	590.0000	1367.000	238.4896
Precipitación del mes más húmedo	27	188.0000	115.0000	286.000	52.2808
Precipitación del mes más seco	27	9.0000	4.0000	14.000	2.3921
Temporalidad de la precipitación	27	92.0982	79.9521	101.617	6.5081
Precipitación del cuartil más húmedo	27	533.6216	300.0000	820.000	154.5604
Precipitación del cuartil más seco	27	33.0541	20.0000	48.000	8.9379
Precipitación del cuartil más cálido	27	292.3243	189.0000	382.000	59.0461
Precipitación del cuartil más frío	27	37.4324	20.0000	67.000	11.6584

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus aureolus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	90	16.4520	13.9167	21.746	1.7674
Intervalo medio diario	90	15.8614	12.6333	17.958	1.4479
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	90	71.1154	66.3793	74.516	2.0379
Temporalidad de la temperatura	90	153.0755	112.0361	199.258	20.1594
Temperatura máxima del mes más cálido	90	27.2963	23.5000	31.800	1.7762
Temperatura mínima del mes más frío	90	5.0013	2.3000	10.600	2.0594
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	90	22.2950	17.6000	24.600	1.8366
Temperatura media del cuartil más húmedo	90	17.2581	14.5000	22.450	1.7895
Temperatura media del cuartil más seco	90	14.8204	11.9667	20.017	1.7895
Temperatura media del cuartil más cálido	90	18.2458	15.5333	23.200	1.7600
Temperatura media del cuartil más frío	90	14.4006	11.7000	19.883	1.7878
Precipitación anual	90	870.7500	562.0000	1538.000	211.1089
Precipitación del mes más húmedo	90	181.9750	120.0000	314.000	40.2392
Precipitación del mes más seco	90	7.0875	3.0000	19.000	3.3610
Temporalidad de la precipitación	90	94.2800	84.6233	104.125	3.9364
Precipitación del cuartil más húmedo	90	472.1250	283.0000	850.000	122.8402
Precipitación del cuartil más seco	90	28.0250	12.0000	66.000	12.4869
Precipitación del cuartil más cálido	90	288.3750	115.0000	499.000	59.0941
Precipitación del cuartil más frío	90	40.5000	15.0000	117.000	21.3352

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus binocularis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	25	18.1534	12.4333	22.6125	2.7302
Intervalo medio diario	25	14.1872	12.3083	15.9750	0.8277
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	25	59.5362	46.2719	68.1047	7.7028
Temporalidad de la temperatura	25	357.5684	238.3021	562.1711	115.2548
Temperatura máxima del mes más cálido	25	29.5393	23.0000	36.4000	3.9203
Temperatura mínima del mes más frío	25	5.4179	1.4000	7.6000	1.5399
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	25	24.1214	21.0000	29.5000	2.5590
Temperatura media del cuartil más húmedo	25	21.0685	14.4000	26.1833	3.2845
Temperatura media del cuartil más seco	25	14.0220	9.6667	15.6000	1.4042
Temperatura media del cuartil más cálido	25	22.1530	14.9833	28.7500	4.0142
Temperatura media del cuartil más frío	25	13.4952	9.1667	15.6000	1.5115
Precipitación anual	25	697.4286	484.0000	972.0000	135.0831
Precipitación del mes más húmedo	25	147.9286	81.0000	230.0000	40.6019
Precipitación del mes más seco	25	15.9286	10.0000	21.0000	2.6795
Temporalidad de la precipitación	25	72.7894	55.6499	84.7598	9.2830
Precipitación del cuartil más húmedo	25	328.9286	200.0000	494.0000	76.5487
Precipitación del cuartil más seco	25	56.7857	40.0000	71.0000	7.5048
Precipitación del cuartil más cálido	25	268.6071	177.0000	396.0000	59.1397
Precipitación del cuartil más frío	25	59.5000	40.0000	75.0000	7.4759

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus bulleri</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	30	19.232	13.5542	25.142	3.1526
Intervalo medio diario	30	13.175	11.1083	15.892	1.5223
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	30	62.637	58.0446	70.459	3.9923
Temporalidad de la temperatura	30	243.416	152.7104	316.425	49.4871
Temperatura máxima del mes más cálido	30	29.250	23.9000	33.900	2.8721
Temperatura mínima del mes más frío	30	8.241	2.7000	14.700	3.3524
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	30	21.009	18.3000	25.000	1.7576
Temperatura media del cuartil más húmedo	30	21.300	15.6500	27.550	3.1593
Temperatura media del cuartil más seco	30	18.838	13.6167	24.100	3.1821
Temperatura media del cuartil más cálido	30	21.851	16.4333	27.817	3.1229
Temperatura media del cuartil más frío	30	15.968	9.4833	22.267	3.2803
Precipitación anual	30	1150.971	693.0000	1500.000	197.1455
Precipitación del mes más húmedo	30	278.853	159.0000	386.000	58.5606
Precipitación del mes más seco	30	6.529	2.0000	10.000	2.3643
Temporalidad de la precipitación	30	104.525	89.7463	122.190	8.3712
Precipitación del cuartil más húmedo	30	736.441	401.0000	1084.000	154.3422
Precipitación del cuartil más seco	30	32.618	9.0000	56.000	13.1518
Precipitación del cuartil más cálido	30	509.794	304.0000	988.000	142.6742
Precipitación del cuartil más frío	30	96.235	32.0000	188.000	49.3436

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus caeruleus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	14	20.7864	15.2542	21.5625	1.84004
Intervalo medio diario	14	15.7561	13.8250	17.3667	1.14555
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	14	52.7877	51.1661	55.2186	1.63827
Temporalidad de la temperatura	14	535.0666	467.6559	560.5956	27.49658
Temperatura máxima del mes más cálido	14	34.7455	27.7000	36.2000	2.38929
Temperatura mínima del mes más frío	14	4.9182	1.6000	5.9000	1.19065
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	14	29.8273	26.1000	31.5000	1.55054
Temperatura media del cuartil más húmedo	14	25.6864	19.5000	26.6667	2.07596
Temperatura media del cuartil más seco	14	18.4667	10.3000	19.5500	2.71509
Temperatura media del cuartil más cálido	14	26.5970	20.3167	27.6333	2.10961
Temperatura media del cuartil más frío	14	13.8030	8.9667	14.4667	1.61281
Precipitación anual	14	214.5455	166.0000	413.0000	69.04978
Precipitación del mes más húmedo	14	43.4545	33.0000	79.0000	12.76999
Precipitación del mes más seco	14	2.8182	2.0000	9.0000	2.08893
Temporalidad de la precipitación	14	74.4844	66.6711	80.6772	4.55772
Precipitación del cuartil más húmedo	14	108.8182	80.0000	216.0000	37.20435
Precipitación del cuartil más seco	14	14.9091	11.0000	36.0000	7.10570
Precipitación del cuartil más cálido	14	97.4545	72.0000	182.0000	30.30961
Precipitación del cuartil más frío	14	26.7273	21.0000	42.0000	5.31208

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus cyanogenys</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	108	21.8847	14.6333	25.063	2.0772
Intervalo medio diario	108	13.2129	8.9417	16.933	1.1805
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	108	49.5534	41.9722	68.105	6.3532
Temporalidad de la temperatura	108	493.1137	244.5818	661.334	105.6057
Temperatura máxima del mes más cálido	108	34.5427	25.6000	38.400	2.8853
Temperatura mínima del mes más frío	108	7.6417	2.9000	13.200	1.8615
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	108	26.9010	18.7000	31.300	2.7118
Temperatura media del cuartil más húmedo	108	25.5445	16.6167	29.683	2.8377
Temperatura media del cuartil más seco	108	16.4511	11.0333	22.550	2.0499
Temperatura media del cuartil más cálido	108	27.3079	17.4000	31.067	3.0578
Temperatura media del cuartil más frío	108	15.3453	11.0333	19.567	1.5697
Precipitación anual	108	674.9126	305.0000	1032.000	152.3125
Precipitación del mes más húmedo	108	143.6311	72.0000	231.000	36.4923
Precipitación del mes más seco	108	16.2718	8.0000	24.000	3.6413
Temporalidad de la precipitación	108	72.6957	54.0462	95.903	8.4728
Precipitación del cuartil más húmedo	108	307.8058	161.0000	547.000	84.2513
Precipitación del cuartil más seco	108	59.8544	27.0000	82.000	11.8879
Precipitación del cuartil más cálido	108	246.1553	106.0000	504.000	79.9881
Precipitación del cuartil más frío	108	63.3689	29.0000	102.000	13.2835

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus cyanostictus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	10	20.3977	18.8708	21.6000	1.03681
Intervalo medio diario	10	15.1157	13.9417	16.8167	1.13522
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	10	50.4168	46.3178	53.8996	2.61164
Temporalidad de la temperatura	10	569.2680	528.5506	627.3248	40.00191
Temperatura máxima del mes más cálido	10	34.3556	31.7000	36.2000	1.80077
Temperatura mínima del mes más frío	10	4.3778	3.9000	4.7000	0.30732
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	10	29.9778	27.8000	31.5000	1.50647
Temperatura media del cuartil más húmedo	10	25.6204	23.1333	27.8000	1.70434
Temperatura media del cuartil más seco	10	15.7296	13.4333	18.8167	2.25553
Temperatura media del cuartil más cálido	10	26.7556	24.7833	28.7667	1.45340
Temperatura media del cuartil más frío	10	12.9796	11.9667	13.8167	0.74109
Precipitación anual	10	293.3333	197.0000	441.0000	84.54141
Precipitación del mes más húmedo	10	59.1111	36.0000	96.0000	19.65607
Precipitación del mes más seco	10	5.8889	3.0000	10.0000	2.42097
Temporalidad de la precipitación	10	72.4426	65.0145	79.6864	5.26619
Precipitación del cuartil más húmedo	10	143.0000	98.0000	203.0000	34.43472
Precipitación del cuartil más seco	10	24.0000	12.0000	43.0000	11.09054
Precipitación del cuartil más cálido	10	118.4444	89.0000	157.0000	23.55903
Precipitación del cuartil más frío	10	29.4444	19.0000	47.0000	9.63212

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus disparilis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	119	17.8057	11.0208	25.113	3.4477
Intervalo medio diario	119	14.7831	12.0083	19.325	1.7713
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	119	58.2064	42.2819	69.021	8.0086
Temporalidad de la temperatura	119	389.9806	219.5950	666.422	125.6830
Temperatura máxima del mes más cálido	119	30.0955	21.4000	38.700	4.5665
Temperatura mínima del mes más frío	119	4.4306	0.2000	12.800	2.3612
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	119	25.6649	20.9000	32.400	3.1181
Temperatura media del cuartil más húmedo	119	21.2182	12.9000	29.583	4.4005
Temperatura media del cuartil más seco	119	14.2680	8.1667	23.700	2.7781
Temperatura media del cuartil más cálido	119	22.0952	13.5500	30.150	4.6050
Temperatura media del cuartil más frío	119	12.6474	7.5333	19.833	2.4527
Precipitación anual	119	623.3694	225.0000	1515.000	232.1167
Precipitación del mes más húmedo	119	130.3243	40.0000	324.000	58.7527
Precipitación del mes más seco	119	12.0541	2.0000	32.000	5.6630
Temporalidad de la precipitación	119	76.9476	37.8230	115.641	15.8913
Precipitación del cuartil más húmedo	119	315.3604	113.0000	823.000	143.8556
Precipitación del cuartil más seco	119	46.9099	12.0000	98.000	17.2745
Precipitación del cuartil más cálido	119	259.9099	111.0000	746.000	130.0281
Precipitación del cuartil más frío	119	62.0270	22.0000	219.000	30.6696

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus dugesii</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	51	19.1754	15.2625	23.096	1.6878
Intervalo medio diario	51	15.2934	13.9000	16.458	0.6463
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	51	63.8479	62.5169	67.562	1.2352
Temporalidad de la temperatura	51	232.1088	165.4671	259.374	21.4727
Temperatura máxima del mes más cálido	51	30.8222	26.7000	34.200	1.8566
Temperatura mínima del mes más frío	51	6.8611	2.7000	11.800	1.8318
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	51	23.9611	21.4000	25.800	1.0955
Temperatura media del cuartil más húmedo	51	21.1216	17.6333	24.333	1.5928
Temperatura media del cuartil más seco	51	18.4500	14.2333	22.150	1.6783
Temperatura media del cuartil más cálido	51	21.6577	17.9333	25.100	1.6065
Temperatura media del cuartil más frío	51	15.9966	11.9333	20.533	1.7736
Precipitación anual	51	836.4815	712.0000	1164.000	77.8273
Precipitación del mes más húmedo	51	205.5741	160.0000	303.000	24.4946
Precipitación del mes más seco	51	5.6296	3.0000	8.000	1.1863
Temporalidad de la precipitación	51	110.0957	93.2285	122.276	6.0480
Precipitación del cuartil más húmedo	51	536.8333	441.0000	735.000	54.5315
Precipitación del cuartil más seco	51	21.5741	14.0000	28.000	3.2829
Precipitación del cuartil más cálido	51	334.0556	174.0000	524.000	100.8897
Precipitación del cuartil más frío	51	40.1111	30.0000	70.000	7.8516

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus grammicus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	791	15.2636	9.9083	25.604	3.1001
Intervalo medio diario	791	14.8193	9.6667	19.292	1.4388
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	791	66.4890	40.4963	75.934	5.8965
Temporalidad de la temperatura	791	224.6174	87.0084	791.985	102.2948
Temperatura máxima del mes más cálido	791	26.1066	19.1000	39.000	3.9579
Temperatura mínima del mes más frío	791	3.6708	0.1000	15.500	2.5389
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	791	22.4358	15.0000	35.600	2.6850
Temperatura media del cuartil más húmedo	791	16.8100	10.5333	29.717	3.8299
Temperatura media del cuartil más seco	791	13.2769	8.1667	23.700	2.5622
Temperatura media del cuartil más cálido	791	17.7251	11.6000	31.550	3.9341
Temperatura media del cuartil más frío	791	12.2611	7.2000	22.800	2.4196
Precipitación anual	791	942.6358	225.0000	3308.000	385.1927
Precipitación del mes más húmedo	791	194.5779	40.0000	669.000	80.5486
Precipitación del mes más seco	791	12.2934	1.0000	93.000	9.3146
Temporalidad de la precipitación	791	88.2531	38.3037	115.239	12.6881
Precipitación del cuartil más húmedo	791	514.2355	113.0000	1724.000	219.2401
Precipitación del cuartil más seco	791	47.3115	3.0000	300.000	28.9074
Precipitación del cuartil más cálido	791	274.9215	99.0000	1073.000	99.4044
Precipitación del cuartil más frío	791	61.5586	8.0000	326.000	41.4771

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus heterolepis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	20	17.085	10.4958	22.988	3.4678
Intervalo medio diario	20	14.473	11.8917	17.042	1.4006
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	20	64.090	62.3611	66.704	1.3732
Temporalidad de la temperatura	20	212.877	172.9353	270.210	30.3403
Temperatura máxima del mes más cálido	20	28.104	20.0000	36.000	4.2114
Temperatura mínima del mes más frío	20	5.522	1.0000	10.300	2.6931
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	20	22.583	19.0000	26.700	2.1531
Temperatura media del cuartil más húmedo	20	18.740	11.6667	25.033	3.6468
Temperatura media del cuartil más seco	20	16.215	9.7833	22.367	3.4663
Temperatura media del cuartil más cálido	20	19.390	12.5667	25.667	3.5232
Temperatura media del cuartil más frío	20	14.197	8.0333	19.500	3.3665
Precipitación anual	20	1004.000	621.0000	1360.000	173.1851
Precipitación del mes más húmedo	20	234.087	158.0000	331.000	41.4278
Precipitación del mes más seco	20	5.739	1.0000	9.000	2.1788
Temporalidad de la precipitación	20	107.592	97.5352	121.284	8.0438
Precipitación del cuartil más húmedo	20	633.783	419.0000	891.000	104.0987
Precipitación del cuartil más seco	20	22.217	6.0000	33.000	6.7417
Precipitación del cuartil más cálido	20	435.217	212.0000	654.000	96.6766
Precipitación del cuartil más frío	20	50.087	31.0000	82.000	13.9020
Perfil bioclimático de <i>Sceloporus insignis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	6	19.623	14.6875	23.888	3.7427
Intervalo medio diario	6	14.363	12.6417	16.250	1.4459
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	6	65.962	64.4841	66.857	0.8823
Temporalidad de la temperatura	6	184.219	153.1407	249.361	36.3584
Temperatura máxima del mes más cálido	6	30.083	23.9000	35.200	4.7545
Temperatura mínima del mes más frío	6	8.300	4.6000	12.000	2.9278
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	6	21.783	19.2000	25.200	2.3043
Temperatura media del cuartil más húmedo	6	20.908	15.7833	25.083	3.8714
Temperatura media del cuartil más seco	6	18.758	13.8833	22.967	3.6863
Temperatura media del cuartil más cálido	6	21.542	16.3500	26.033	3.9544
Temperatura media del cuartil más frío	6	17.047	12.5167	21.067	3.4794
Precipitación anual	6	1088.333	879.0000	1338.000	199.0012
Precipitación del mes más húmedo	6	245.667	208.0000	287.000	32.7272
Precipitación del mes más seco	6	3.833	2.0000	8.000	2.2286
Temporalidad de la precipitación	6	108.680	106.1963	111.862	2.6735
Precipitación del cuartil más húmedo	6	700.167	567.0000	850.000	123.1965
Precipitación del cuartil más seco	6	15.500	10.0000	24.000	5.6480
Precipitación del cuartil más cálido	6	455.167	374.0000	545.000	70.7741
Precipitación del cuartil más frío	6	44.667	39.0000	49.000	4.1312



Perfil bioclimático de <i>Sceloporus intermedius</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	53	17.0018	13.2167	19.567	1.3509
Intervalo medio diario	53	15.6777	13.8167	17.258	0.7073
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	53	65.0583	62.7075	67.071	0.9646
Temporalidad de la temperatura	53	226.7392	167.9060	285.126	22.4122
Temperatura máxima del mes más cálido	53	28.9400	23.7000	32.100	1.6611
Temperatura mínima del mes más frío	53	4.8320	2.6000	6.300	0.9264
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	53	24.1080	20.6000	26.700	1.2468
Temperatura media del cuartil más húmedo	53	18.1053	13.9833	21.050	1.4889
Temperatura media del cuartil más seco	53	16.4987	12.9500	19.467	1.4322
Temperatura media del cuartil más cálido	53	19.6297	15.1500	22.767	1.5523
Temperatura media del cuartil más frío	53	14.0030	10.9000	15.783	1.1331
Precipitación anual	53	897.9400	672.0000	1343.000	163.4337
Precipitación del mes más húmedo	53	205.0400	148.0000	289.000	36.0447
Precipitación del mes más seco	53	6.5600	5.0000	8.000	0.7602
Temporalidad de la precipitación	53	106.4926	101.8682	113.142	2.1655
Precipitación del cuartil más húmedo	53	563.0800	411.0000	826.000	104.9725
Precipitación del cuartil más seco	53	26.6600	22.0000	36.000	2.8039
Precipitación del cuartil más cálido	53	208.7600	161.0000	304.000	33.2802
Precipitación del cuartil más frío	53	36.4200	22.0000	55.000	7.7830

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus jarrovi</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	319	14.2947	7.9583	22.892	2.8244
Intervalo medio diario	319	16.4072	11.7750	20.108	1.9646
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	319	53.5548	45.4413	62.829	4.9799
Temporalidad de la temperatura	319	545.8366	284.6166	778.788	138.1195
Temperatura máxima del mes más cálido	319	29.9211	21.4000	40.100	3.6673
Temperatura mínima del mes más frío	319	1.6102	0.1000	10.600	1.5583
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	319	30.9474	19.8000	39.400	4.7906
Temperatura media del cuartil más húmedo	319	20.0611	13.9167	29.400	2.9103
Temperatura media del cuartil más seco	319	15.0779	7.9333	22.400	3.3058
Temperatura media del cuartil más cálido	319	20.8611	14.4000	30.117	3.0030
Temperatura media del cuartil más frío	319	7.5929	0.7167	17.317	3.3297
Precipitación anual	319	617.4241	230.0000	1406.000	265.3911
Precipitación del mes más húmedo	319	143.8421	52.0000	311.000	60.5792
Precipitación del mes más seco	319	7.4241	2.0000	17.000	2.8747
Temporalidad de la precipitación	319	89.5344	60.7570	119.944	14.2738
Precipitación del cuartil más húmedo	319	361.1765	133.0000	851.000	164.8881
Precipitación del cuartil más seco	319	36.2817	8.0000	65.000	13.9982
Precipitación del cuartil más cálido	319	310.4768	102.0000	746.000	153.5788
Precipitación del cuartil más frío	319	97.6285	18.0000	233.000	47.3681

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus lineolateralis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	4	19.9104	17.2583	20.9458	1.7723
Intervalo medio diario	4	19.0000	17.5750	19.8500	0.9889
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	4	59.5393	56.1502	61.0769	2.2904
Temporalidad de la temperatura	4	473.4918	444.8893	521.7343	33.7641
Temperatura máxima del mes más cálido	4	35.0000	32.1000	36.4000	1.9579
Temperatura mínima del mes más frío	4	3.1000	0.5000	4.4000	1.7645
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	4	31.9000	31.3000	32.5000	0.5477
Temperatura media del cuartil más húmedo	4	24.0167	21.1833	25.7333	1.9672
Temperatura media del cuartil más seco	4	18.1417	15.5833	19.1667	1.7106
Temperatura media del cuartil más cálido	4	25.0708	22.0667	26.6167	2.0396
Temperatura media del cuartil más frío	4	13.6917	11.3333	14.8500	1.6032
Precipitación anual	4	372.7500	221.0000	524.0000	128.5856
Precipitación del mes más húmedo	4	88.2500	50.0000	121.0000	30.7612
Precipitación del mes más seco	4	3.5000	3.0000	4.0000	0.5774
Temporalidad de la precipitación	4	101.6307	85.9616	111.2276	11.2994
Precipitación del cuartil más húmedo	4	237.2500	123.0000	338.0000	92.8920
Precipitación del cuartil más seco	4	14.0000	12.0000	16.0000	1.6330
Precipitación del cuartil más cálido	4	176.0000	101.0000	311.0000	93.7586
Precipitación del cuartil más frío	4	23.5000	21.0000	26.0000	2.3805

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus macrolepis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	24	13.091	11.2292	17.600	1.7741
Intervalo medio diario	24	13.840	12.0833	17.850	1.5531
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	24	59.153	58.8710	60.375	0.3234
Temporalidad de la temperatura	24	348.065	307.7632	453.376	38.3834
Temperatura máxima del mes más cálido	24	24.605	22.0000	30.900	2.5293
Temperatura mínima del mes más frío	24	1.211	0.1000	6.800	1.6756
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	24	23.395	20.5000	30.300	2.6046
Temperatura media del cuartil más húmedo	24	16.614	14.5500	20.800	1.9206
Temperatura media del cuartil más seco	24	11.789	9.3833	18.117	2.4630
Temperatura media del cuartil más cálido	24	17.171	15.0500	21.350	1.9376
Temperatura media del cuartil más frío	24	8.691	7.2000	13.500	1.6119
Precipitación anual	24	1011.316	793.0000	1389.000	208.1284
Precipitación del mes más húmedo	24	225.053	175.0000	303.000	50.9275
Precipitación del mes más seco	24	8.684	7.0000	12.000	1.4550
Temporalidad de la precipitación	24	92.134	86.4229	107.401	5.3075
Precipitación del cuartil más húmedo	24	600.316	482.0000	804.000	123.1909
Precipitación del cuartil más seco	24	48.263	37.0000	67.000	8.6785
Precipitación del cuartil más cálido	24	555.526	438.0000	747.000	108.9920
Precipitación del cuartil más frío	24	143.053	103.0000	220.000	40.4715

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus megalepidurus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	29	14.5360	12.5792	15.7958	0.8932
Intervalo medio diario	29	15.2953	13.7583	16.5583	0.8469
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	29	70.8995	66.6667	72.6526	1.3156
Temporalidad de la temperatura	29	187.9232	161.8284	203.1961	10.9966
Temperatura máxima del mes más cálido	29	24.8400	22.3000	26.6000	1.1493
Temperatura mínima del mes más frío	29	3.2760	2.1000	3.6000	0.4166
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	29	21.5640	19.9000	23.1000	0.9273
Temperatura media del cuartil más húmedo	29	16.0907	13.5000	17.4000	1.1533
Temperatura media del cuartil más seco	29	12.0713	10.2667	13.0167	0.7660
Temperatura media del cuartil más cálido	29	16.4793	14.4667	17.7500	0.9263
Temperatura media del cuartil más frío	29	11.9733	10.2333	13.0167	0.7662
Precipitación anual	29	476.9600	370.0000	942.0000	129.1545
Precipitación del mes más húmedo	29	92.2800	68.0000	197.0000	26.3305
Precipitación del mes más seco	29	6.6800	4.0000	20.0000	3.4000
Temporalidad de la precipitación	29	78.5905	71.8033	86.4506	2.6897
Precipitación del cuartil más húmedo	29	222.3200	164.0000	446.0000	66.8953
Precipitación del cuartil más seco	29	23.8000	16.0000	64.0000	10.1160
Precipitación del cuartil más cálido	29	182.4800	146.0000	255.0000	29.4832
Precipitación del cuartil más frío	29	25.4800	16.0000	65.0000	10.9015
Perfil bioclimático de <i>Sceloporus melanogaster</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	107	17.4076	14.3125	21.617	1.5517
Intervalo medio diario	107	16.5903	13.9000	19.425	1.2716
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	107	64.2752	59.6591	70.322	1.7045
Temporalidad de la temperatura	107	283.6438	181.2436	473.135	46.4278
Temperatura máxima del mes más cálido	107	29.8867	26.0000	34.100	1.7032
Temperatura mínima del mes más frío	107	4.0767	1.0000	9.000	1.8722
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	107	25.8100	22.2000	30.200	1.8346
Temperatura media del cuartil más húmedo	107	19.6913	15.9000	25.183	1.7308
Temperatura media del cuartil más seco	107	16.1618	11.8333	20.433	1.7432
Temperatura media del cuartil más cálido	107	20.4711	16.8667	25.183	1.5993
Temperatura media del cuartil más frío	107	13.5982	10.5667	17.833	1.6401
Precipitación anual	107	634.0250	321.0000	1311.000	193.2634
Precipitación del mes más húmedo	107	147.4000	60.0000	312.000	53.5808
Precipitación del mes más seco	107	6.2667	2.0000	22.000	2.9097
Temporalidad de la precipitación	107	98.4185	57.8289	117.842	12.9567
Precipitación del cuartil más húmedo	107	383.0583	159.0000	692.000	131.0590
Precipitación del cuartil más seco	107	25.4917	11.0000	71.000	9.7101
Precipitación del cuartil más cálido	107	235.6250	123.0000	486.000	82.7303
Precipitación del cuartil más frío	107	40.8500	24.0000	77.000	9.0328

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus microlepidotus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	351	14.725	4.7625	24.450	2.7338
Intervalo medio diario	351	15.058	9.4083	18.242	1.5972
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	351	68.840	57.5172	75.593	2.7867
Temporalidad de la temperatura	351	183.580	87.0084	309.446	31.7613
Temperatura máxima del mes más cálido	351	25.269	13.5000	37.100	3.1668
Temperatura mínima del mes más frío	351	3.437	0.1000	13.600	2.6885
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	351	21.865	15.0000	26.100	2.0900
Temperatura media del cuartil más húmedo	351	15.896	4.8667	25.800	2.8739
Temperatura media del cuartil más seco	351	12.885	4.2667	22.767	2.8152
Temperatura media del cuartil más cálido	351	16.748	6.0333	27.067	2.8954
Temperatura media del cuartil más frío	351	12.270	3.5333	21.800	2.6010
Precipitación anual	351	1025.988	372.0000	2662.000	369.9269
Precipitación del mes más húmedo	351	211.732	68.0000	576.000	75.5215
Precipitación del mes más seco	351	11.496	1.0000	83.000	10.3585
Temporalidad de la precipitación	351	93.419	52.4309	115.239	10.3402
Precipitación del cuartil más húmedo	351	576.740	164.0000	1476.000	209.1443
Precipitación del cuartil más seco	351	43.265	9.0000	252.000	32.0282
Precipitación del cuartil más cálido	351	287.171	99.0000	632.000	89.7706
Precipitación del cuartil más frío	351	56.201	14.0000	288.000	48.5469
Perfil bioclimático de <i>Sceloporus minor</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	165	17.6274	12.6083	22.996	2.0084
Intervalo medio diario	165	15.5204	12.3250	19.292	1.1096
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	165	64.8009	54.4565	69.296	2.5426
Temporalidad de la temperatura	165	268.2545	181.6382	381.189	38.9773
Temperatura máxima del mes más cálido	165	29.3224	23.5000	34.300	2.2578
Temperatura mínima del mes más frío	165	5.3694	2.0000	10.500	1.6181
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	165	23.9531	20.3000	28.500	1.4596
Temperatura media del cuartil más húmedo	165	19.5375	13.5833	25.800	2.4003
Temperatura media del cuartil más seco	165	15.0201	9.9167	20.833	2.0842
Temperatura media del cuartil más cálido	165	20.4579	14.9333	26.633	2.2462
Temperatura media del cuartil más frío	165	14.0591	9.8333	18.133	1.6057
Precipitación anual	165	758.0714	343.0000	1659.000	291.5321
Precipitación del mes más húmedo	165	160.7551	58.0000	381.000	75.1105
Precipitación del mes más seco	165	12.2602	4.0000	30.000	5.9285
Temporalidad de la precipitación	165	83.8745	63.2612	101.797	5.6491
Precipitación del cuartil más húmedo	165	392.5969	164.0000	934.000	154.5898
Precipitación del cuartil más seco	165	46.4949	18.0000	98.000	18.7744
Precipitación del cuartil más cálido	165	239.6429	101.0000	731.000	91.0891
Precipitación del cuartil más frío	165	53.6582	24.0000	130.000	21.5240

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus mucronatus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	144	14.5016	8.7083	24.713	2.6140
Intervalo medio diario	144	15.0677	10.2250	18.242	1.6711
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	144	68.5623	56.4917	78.202	3.0327
Temporalidad de la temperatura	144	192.7995	123.2906	343.896	28.7749
Temperatura máxima del mes más cálido	144	25.1102	18.4000	37.300	3.1785
Temperatura mínima del mes más frío	144	3.1898	0.2000	11.800	2.4322
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	144	21.9461	17.5000	25.900	1.9784
Temperatura media del cuartil más húmedo	144	15.7570	9.5333	25.433	2.7044
Temperatura media del cuartil más seco	144	12.2337	7.0167	21.900	2.4856
Temperatura media del cuartil más cálido	144	16.6310	10.2667	27.467	2.8170
Temperatura media del cuartil más frío	144	11.9452	6.9667	21.783	2.4232
Precipitación anual	144	923.0859	370.0000	2725.000	398.2617
Precipitación del mes más húmedo	144	187.0078	68.0000	509.000	82.3922
Precipitación del mes más seco	144	12.7734	2.0000	71.000	11.6991
Temporalidad de la precipitación	144	86.7278	64.1553	110.594	9.6183
Precipitación del cuartil más húmedo	144	491.8359	164.0000	1445.000	213.7098
Precipitación del cuartil más seco	144	46.1797	12.0000	235.000	36.7238
Precipitación del cuartil más cálido	144	273.5313	139.0000	1031.000	99.9059
Precipitación del cuartil más frío	144	58.1094	18.0000	297.000	50.5423

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus oregon</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	39	17.5722	12.4333	22.6917	3.5689
Intervalo medio diario	39	14.3394	12.6333	16.0667	1.0655
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	39	59.9071	44.1008	68.1047	9.5610
Temporalidad de la temperatura	39	354.4007	234.3798	590.5038	140.3426
Temperatura máxima del mes más cálido	39	29.1606	23.0000	36.3000	4.7995
Temperatura mínima del mes más frío	39	4.8242	1.4000	7.8000	2.1848
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	39	24.3364	20.9000	29.1000	2.7067
Temperatura media del cuartil más húmedo	39	20.2333	14.4000	26.3167	4.3085
Temperatura media del cuartil más seco	39	13.3177	9.6667	15.7667	1.7693
Temperatura media del cuartil más cálido	39	21.5101	14.9833	28.8833	5.1513
Temperatura media del cuartil más frío	39	12.9131	9.1667	15.7667	1.9758
Precipitación anual	39	669.9091	476.0000	972.0000	157.4229
Precipitación del mes más húmedo	39	132.3030	74.0000	231.0000	52.0165
Precipitación del mes más seco	39	18.2424	14.0000	22.0000	2.4626
Temporalidad de la precipitación	39	65.8006	47.1340	83.4324	11.0764
Precipitación del cuartil más húmedo	39	302.1818	184.0000	494.0000	96.7382
Precipitación del cuartil más seco	39	62.6364	52.0000	71.0000	5.7490
Precipitación del cuartil más cálido	39	247.7576	160.0000	395.0000	73.3280
Precipitación del cuartil más frío	39	65.4848	54.0000	75.0000	6.7506

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus omiltemanus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	59	17.547	15.392	22.188	1.27359
Intervalo medio diario	59	10.807	10.217	13.542	0.59432
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	59	70.296	67.996	71.272	0.66654
Temporalidad de la temperatura	59	90.773	78.822	121.058	9.00285
Temperatura máxima del mes más cálido	59	25.553	22.900	31.600	1.63745
Temperatura mínima del mes más frío	59	10.179	8.500	12.600	0.86626
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	59	15.374	14.400	19.000	0.84814
Temperatura media del cuartil más húmedo	59	17.474	15.350	22.333	1.28211
Temperatura media del cuartil más seco	59	17.962	15.750	22.467	1.28522
Temperatura media del cuartil más cálido	59	18.751	16.433	23.750	1.37117
Temperatura media del cuartil más frío	59	16.456	14.433	20.650	1.17493
Precipitación anual	59	1558.043	1253.000	1700.000	95.05444
Precipitación del mes más húmedo	59	353.468	273.000	384.000	24.02702
Precipitación del mes más seco	59	7.213	3.000	10.000	1.51709
Temporalidad de la precipitación	59	106.445	104.247	112.196	1.33678
Precipitación del cuartil más húmedo	59	935.702	800.000	1000.000	44.57232
Precipitación del cuartil más seco	59	32.702	19.000	41.000	4.58217
Precipitación del cuartil más cálido	59	131.532	82.000	394.000	86.42636
Precipitación del cuartil más frío	59	40.681	24.000	51.000	5.85367
Perfil bioclimático de <i>Sceloporus ornatus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	14	20.0545	15.3667	22.5250	1.91750
Intervalo medio diario	14	14.3423	12.6333	17.3250	1.42931
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	14	50.9425	44.8161	62.8010	5.09752
Temporalidad de la temperatura	14	524.8535	384.4023	663.0697	69.91941
Temperatura máxima del mes más cálido	14	33.4077	28.3000	37.9000	2.48980
Temperatura mínima del mes más frío	14	5.1846	2.0000	6.4000	1.18099
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	14	28.2231	25.6000	32.8000	2.08493
Temperatura media del cuartil más húmedo	14	24.8769	18.7833	29.3167	2.84953
Temperatura media del cuartil más seco	14	14.5090	11.0667	15.8167	1.33131
Temperatura media del cuartil más cálido	14	25.9256	19.4333	30.1833	2.72259
Temperatura media del cuartil más frío	14	13.1692	10.2000	14.2000	1.12078
Precipitación anual	14	356.3846	264.0000	504.0000	83.19509
Precipitación del mes más húmedo	14	72.0000	42.0000	117.0000	21.85940
Precipitación del mes más seco	14	7.6923	3.0000	14.0000	3.27579
Temporalidad de la precipitación	14	69.3833	58.5961	83.3403	8.08351
Precipitación del cuartil más húmedo	14	169.8462	123.0000	235.0000	36.57378
Precipitación del cuartil más seco	14	34.3077	22.0000	53.0000	9.97818
Precipitación del cuartil más cálido	14	139.8462	92.0000	185.0000	28.38382
Precipitación del cuartil más frío	14	40.6154	29.0000	59.0000	8.31202

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus palaciosi</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	36	11.898	4.8250	19.371	2.8990
Intervalo medio diario	36	15.029	12.5833	18.083	1.1529
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	36	70.882	65.2778	75.156	1.8077
Temporalidad de la temperatura	36	156.153	95.4535	218.928	27.6091
Temperatura máxima del mes más cálido	36	22.044	13.5000	30.200	3.5122
Temperatura mínima del mes más frío	36	1.516	0.3000	9.200	1.6784
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	36	21.229	17.0000	26.000	1.8541
Temperatura media del cuartil más húmedo	36	12.909	5.1833	20.017	3.1480
Temperatura media del cuartil más seco	36	9.865	3.6667	17.367	2.6208
Temperatura media del cuartil más cálido	36	13.655	6.0333	21.533	3.1057
Temperatura media del cuartil más frío	36	9.827	3.6667	17.350	2.5944
Precipitación anual	36	1122.500	590.0000	1467.000	208.1265
Precipitación del mes más húmedo	36	228.143	118.0000	325.000	48.4742
Precipitación del mes más seco	36	9.129	5.0000	12.000	1.8092
Temporalidad de la precipitación	36	97.304	81.0779	106.441	5.4189
Precipitación del cuartil más húmedo	36	653.957	327.0000	913.000	136.4818
Precipitación del cuartil más seco	36	36.086	19.0000	47.000	8.3679
Precipitación del cuartil más cálido	36	330.743	189.0000	458.000	51.9706
Precipitación del cuartil más frío	36	39.929	19.0000	58.000	8.9836

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus pictus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	10	14.5942	12.9083	15.7292	1.0598
Intervalo medio diario	10	16.0900	14.7500	17.0250	0.6238
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	10	72.1124	70.2381	73.0942	0.8986
Temporalidad de la temperatura	10	176.4968	151.4451	193.5298	14.7752
Temperatura máxima del mes más cálido	10	25.4200	23.5000	26.8000	1.2336
Temperatura mínima del mes más frío	10	3.1100	2.2000	3.6000	0.5724
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	10	22.3100	21.0000	23.4000	0.7520
Temperatura media del cuartil más húmedo	10	15.8017	13.4667	17.1167	1.2673
Temperatura media del cuartil más seco	10	12.4350	10.8833	13.1000	0.6158
Temperatura media del cuartil más cálido	10	16.4233	14.5500	17.7000	1.1331
Temperatura media del cuartil más frío	10	12.1667	10.8167	13.1000	0.9026
Precipitación anual	10	649.6000	419.0000	864.0000	169.4856
Precipitación del mes más húmedo	10	126.0000	78.0000	187.0000	37.6858
Precipitación del mes más seco	10	6.9000	4.0000	12.0000	2.7264
Temporalidad de la precipitación	10	84.2608	78.7881	90.8982	3.6235
Precipitación del cuartil más húmedo	10	321.5000	203.0000	436.0000	92.3210
Precipitación del cuartil más seco	10	26.9000	18.0000	42.0000	7.9645
Precipitación del cuartil más cálido	10	240.2000	176.0000	333.0000	56.8249
Precipitación del cuartil más frío	10	30.3000	18.0000	61.0000	14.2443

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus poinsettii</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	141	17.6090	17.2292	18.5792	0.49929
Intervalo medio diario	141	17.7819	16.2917	18.9583	1.11056
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	141	66.4860	64.8327	67.9510	1.13047
Temporalidad de la temperatura	141	334.7084	293.8495	355.6202	22.16784
Temperatura máxima del mes más cálido	141	30.5667	29.0000	31.4000	0.88694
Temperatura mínima del mes más frío	141	3.8333	3.2000	4.9000	0.67429
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	141	26.7333	24.6000	27.9000	1.34263
Temperatura media del cuartil más húmedo	141	20.5750	20.1500	21.4000	0.46461
Temperatura media del cuartil más seco	141	15.2278	13.3167	16.1667	1.18489
Temperatura media del cuartil más cálido	141	21.1750	20.4500	21.9833	0.52912
Temperatura media del cuartil más frío	141	13.1361	12.7167	14.0333	0.49771
Precipitación anual	141	364.1667	305.0000	461.0000	61.18633
Precipitación del mes más húmedo	141	57.6667	45.0000	74.0000	12.19289
Precipitación del mes más seco	141	9.3333	6.0000	13.0000	2.80476
Temporalidad de la precipitación	141	59.8715	45.2021	66.3573	7.91698
Precipitación del cuartil más húmedo	141	158.3333	125.0000	206.0000	32.47563
Precipitación del cuartil más seco	141	36.8333	28.0000	44.0000	7.05455
Precipitación del cuartil más cálido	141	147.5000	123.0000	185.0000	27.20845
Precipitación del cuartil más frío	141	44.3333	38.0000	51.0000	4.45720
Perfil bioclimático de <i>Sceloporus polylepsis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	12	17.6090	17.2292	18.5792	0.49929
Intervalo medio diario	12	17.7819	16.2917	18.9583	1.11056
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	12	66.4860	64.8327	67.9510	1.13047
Temporalidad de la temperatura	12	334.7084	293.8495	355.6202	22.16784
Temperatura máxima del mes más cálido	12	30.5667	29.0000	31.4000	0.88694
Temperatura mínima del mes más frío	12	3.8333	3.2000	4.9000	0.67429
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	12	26.7333	24.6000	27.9000	1.34263
Temperatura media del cuartil más húmedo	12	20.5750	20.1500	21.4000	0.46461
Temperatura media del cuartil más seco	12	15.2278	13.3167	16.1667	1.18489
Temperatura media del cuartil más cálido	12	21.1750	20.4500	21.9833	0.52912
Temperatura media del cuartil más frío	12	13.1361	12.7167	14.0333	0.49771
Precipitación anual	12	364.1667	305.0000	461.0000	61.18633
Precipitación del mes más húmedo	12	57.6667	45.0000	74.0000	12.19289
Precipitación del mes más seco	12	9.3333	6.0000	13.0000	2.80476
Temporalidad de la precipitación	12	59.8715	45.2021	66.3573	7.91698
Precipitación del cuartil más húmedo	12	158.3333	125.0000	206.0000	32.47563
Precipitación del cuartil más seco	12	36.8333	28.0000	44.0000	7.05455
Precipitación del cuartil más cálido	12	147.5000	123.0000	185.0000	27.20845
Precipitación del cuartil más frío	12	44.3333	38.0000	51.0000	4.45720



Perfil bioclimático de <i>Sceloporus prezygus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	58	17.699	12.7042	23.004	2.7411
Intervalo medio diario	58	13.277	11.1333	14.108	0.5985
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	58	73.607	68.3581	77.614	2.0709
Temporalidad de la temperatura	58	123.043	86.2201	171.510	19.6818
Temperatura máxima del mes más cálido	58	26.529	20.5000	32.700	3.2246
Temperatura mínima del mes más frío	58	8.468	4.4000	12.800	2.4719
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	58	18.061	14.5000	20.200	1.1174
Temperatura media del cuartil más húmedo	58	18.535	13.2500	23.950	2.6665
Temperatura media del cuartil más seco	58	16.353	11.5333	21.367	2.8872
Temperatura media del cuartil más cálido	58	18.995	13.6500	24.967	2.9751
Temperatura media del cuartil más frío	58	16.003	11.5333	20.733	2.5639
Precipitación anual	58	1264.661	976.0000	1997.000	239.9361
Precipitación del mes más húmedo	58	241.258	196.0000	339.000	41.3969
Precipitación del mes más seco	58	15.339	5.0000	35.000	7.0547
Temporalidad de la precipitación	58	84.377	69.0823	106.099	9.7282
Precipitación del cuartil más húmedo	58	616.306	446.0000	915.000	140.3346
Precipitación del cuartil más seco	58	56.694	17.0000	140.000	26.4696
Precipitación del cuartil más cálido	58	425.306	341.0000	556.000	67.1088
Precipitación del cuartil más frío	58	62.613	17.0000	234.000	40.4124

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus serrifer</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	46	25.7392	25.3875	26.392	0.1949
Intervalo medio diario	46	10.6613	7.7583	13.558	1.4717
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	46	65.6797	62.0667	68.718	1.7419
Temporalidad de la temperatura	46	204.8700	186.4191	226.554	9.6649
Temperatura máxima del mes más cálido	46	33.5361	31.3000	35.800	1.0521
Temperatura mínima del mes más frío	46	17.3444	15.7000	18.800	0.8693
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	46	16.1917	12.5000	20.000	1.8565
Temperatura media del cuartil más húmedo	46	27.3903	26.7667	28.000	0.2174
Temperatura media del cuartil más seco	46	25.1315	23.8833	26.200	0.4832
Temperatura media del cuartil más cálido	46	27.6606	27.2167	28.617	0.2560
Temperatura media del cuartil más frío	46	22.9116	22.3667	23.317	0.1983
Precipitación anual	46	887.3056	507.0000	1204.000	156.4179
Precipitación del mes más húmedo	46	157.9167	97.0000	203.000	23.2728
Precipitación del mes más seco	46	17.2500	7.0000	33.000	5.9058
Temporalidad de la precipitación	46	69.3499	55.0714	80.620	4.9971
Precipitación del cuartil más húmedo	46	415.9167	223.0000	539.000	76.1650
Precipitación del cuartil más seco	46	70.1111	38.0000	106.000	16.4365
Precipitación del cuartil más cálido	46	319.8333	195.0000	445.000	64.8680
Precipitación del cuartil más frío	46	99.8056	67.0000	131.000	16.0443

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus shannonorum</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	13	14.204	11.6417	21.750	3.4259
Intervalo medio diario	13	12.986	11.8250	19.567	2.1962
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	13	59.121	58.8308	60.205	0.3905
Temporalidad de la temperatura	13	322.334	288.7985	463.825	47.5255
Temperatura máxima del mes más cálido	13	24.818	22.1000	34.500	4.1787
Temperatura mínima del mes más frío	13	2.873	0.8000	11.100	3.0490
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	13	21.945	20.1000	32.500	3.5257
Temperatura media del cuartil más húmedo	13	17.327	14.8500	24.233	3.4200
Temperatura media del cuartil más seco	13	14.109	11.5500	22.217	3.3556
Temperatura media del cuartil más cálido	13	17.861	15.3167	24.767	3.5173
Temperatura media del cuartil más frío	13	10.035	7.6667	17.850	3.1679
Precipitación anual	13	1243.545	383.0000	1406.000	295.0171
Precipitación del mes más húmedo	13	279.909	101.0000	311.000	60.9433
Precipitación del mes más seco	13	10.091	2.0000	13.000	3.2079
Temporalidad de la precipitación	13	93.941	88.9000	117.037	9.0974
Precipitación del cuartil más húmedo	13	743.182	269.0000	838.000	162.0394
Precipitación del cuartil más seco	13	54.727	8.0000	69.000	17.7149
Precipitación del cuartil más cálido	13	643.182	231.0000	752.000	164.4924
Precipitación del cuartil más frío	13	180.364	18.0000	219.000	60.3610

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus sugillatus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	7	14.705	11.813	24.942	4.7848
Intervalo medio diario	7	15.415	14.675	17.400	0.9921
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	7	69.735	68.195	70.366	0.7789
Temporalidad de la temperatura	7	170.512	155.200	200.225	18.1444
Temperatura máxima del mes más cálido	7	25.200	21.700	37.400	5.7111
Temperatura mínima del mes más frío	7	3.086	0.800	12.400	4.2444
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	7	22.114	20.900	25.000	1.5464
Temperatura media del cuartil más húmedo	7	15.817	12.917	25.817	4.6919
Temperatura media del cuartil más seco	7	12.650	9.750	24.033	5.2029
Temperatura media del cuartil más cálido	7	16.610	13.567	27.400	5.0384
Temperatura media del cuartil más frío	7	12.407	9.750	22.333	4.5861
Precipitación anual	7	1300.286	1106.000	1464.000	129.6530
Precipitación del mes más húmedo	7	277.429	236.000	319.000	28.4010
Precipitación del mes más seco	7	8.000	3.000	10.000	2.6458
Temporalidad de la precipitación	7	104.956	101.617	112.125	3.8235
Precipitación del cuartil más húmedo	7	793.571	692.000	904.000	73.5433
Precipitación del cuartil más seco	7	38.286	16.000	47.000	11.3389
Precipitación del cuartil más cálido	7	360.429	313.000	400.000	34.9755
Precipitación del cuartil más frío	7	39.714	26.000	47.000	8.2808

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus tamaulipensis</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	4	21.7158	20.5125	23.679	1.3387
Intervalo medio diario	4	11.9317	11.4917	12.592	0.4930
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	4	54.6943	54.0415	55.095	0.4493
Temporalidad de la temperatura	4	369.6891	350.4097	403.876	22.8866
Temperatura máxima del mes más cálido	4	31.5400	30.0000	34.200	1.8050
Temperatura mínima del mes más frío	4	9.7200	8.9000	10.900	0.8438
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	4	21.8200	21.1000	23.300	1.0257
Temperatura media del cuartil más húmedo	4	25.0400	23.6167	27.383	1.5958
Temperatura media del cuartil más seco	4	18.8200	16.7333	22.117	2.4961
Temperatura media del cuartil más cálido	4	25.5033	24.0833	27.867	1.6034
Temperatura media del cuartil más frío	4	16.7333	15.7833	18.267	1.0492
Precipitación anual	4	922.4000	768.0000	1020.000	113.9245
Precipitación del mes más húmedo	4	184.0000	152.0000	203.000	23.5266
Precipitación del mes más seco	4	14.4000	13.0000	16.000	1.5166
Temporalidad de la precipitación	4	81.6804	78.2215	84.882	2.5629
Precipitación del cuartil más húmedo	4	474.8000	381.0000	530.000	68.9036
Precipitación del cuartil más seco	4	60.8000	57.0000	63.000	2.3875
Precipitación del cuartil más cálido	4	432.6000	341.0000	486.000	66.2782
Precipitación del cuartil más frío	4	72.0000	68.0000	78.000	5.4772

Perfil bioclimático de <i>Sceloporus torquatus</i>					
Variable	N	Media	Mínimo	Máximo	Desviación estándar
Temperatura media anual	324	15.4368	10.5125	25.171	2.6829
Intervalo medio diario	324	15.4529	12.9000	18.242	1.0925
Isotermalidad (BIO2/BIO7)	324	67.8666	57.5328	74.210	2.6454
Temporalidad de la temperatura	324	206.4752	134.8203	343.481	42.6131
Temperatura máxima del mes más cálido	324	26.3722	19.9000	37.900	3.2483
Temperatura mínima del mes más frío	324	3.5903	0.3000	12.500	2.4674
Intervalo anual de temperatura (BIO5-BIO6)	324	22.7819	19.2000	26.100	1.5254
Temperatura media del cuartil más húmedo	324	16.8694	11.2000	26.200	2.9341
Temperatura media del cuartil más seco	324	13.3168	8.8667	24.750	2.6977
Temperatura media del cuartil más cálido	324	17.6600	12.0167	27.817	3.0286
Temperatura media del cuartil más frío	324	12.6713	8.6500	22.350	2.2901
Precipitación anual	324	946.1454	399.0000	1956.000	274.0343
Precipitación del mes más húmedo	324	202.0638	68.0000	452.000	67.0875
Precipitación del mes más seco	324	10.2628	1.0000	52.000	6.1244
Temporalidad de la precipitación	324	93.5806	70.9293	114.511	8.6529
Precipitación del cuartil más húmedo	324	535.4770	183.0000	1007.000	164.4578
Precipitación del cuartil más seco	324	40.4107	13.0000	164.000	19.2863
Precipitación del cuartil más cálido	324	274.8852	142.0000	706.000	81.9928
Precipitación del cuartil más frío	324	45.7500	18.0000	164.000	22.3411

# Anexo 2 Matrices de correlación para las 34 especies modeladas en este estudio

Coficientes de correlación entre las 19 variables biométricas de *Sceloporus anahuacus*

	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.83091	-0.65234	0.96101	0.99368	0.59366	0.91619	0.99647	0.99830	0.99940	0.99821	-0.64889	-0.51277	-0.58921	-0.13140	-0.60530	-0.50191	-0.70890	-0.69486
bio2	0.83091	1.0000	-0.26759	0.85959	0.87847	0.41108	0.96813	0.85896	0.80888	0.82653	0.81063	-0.82188	-0.73611	-0.78871	-0.21147	-0.75841	-0.80157	-0.82917	-0.92124
bio3	-0.65234	-0.26759	1.0000	-0.61369	-0.36790	-0.36790	-0.50098	-0.62310	-0.62327	-0.62327	-0.62327	0.19963	0.06728	0.03443	-0.04601	0.15075	-0.08808	0.41174	0.08722
bio4	0.96101	0.85959	-0.61369	1.0000	0.97282	0.51682	0.94953	0.97104	0.94512	0.96715	0.94404	-0.72737	-0.61360	-0.55507	-0.23207	-0.57805	-0.52415	-0.81016	-0.68556
bio5	0.99368	0.87847	-0.61369	0.97282	1.0000	0.58783	0.94888	0.94944	0.98801	0.99368	0.98759	-0.71760	-0.58996	-0.63866	-0.18317	-0.67268	-0.57849	-0.78823	-0.74943
bio6	0.59366	0.41108	-0.36790	0.51682	0.58783	1.0000	0.45011	0.58186	0.60676	0.58914	0.60426	-0.48231	-0.35028	-0.50313	-0.07728	-0.46801	-0.47176	-0.48471	-0.49010
bio7	0.91619	0.96813	-0.50098	0.94953	0.94888	0.45601	1.0000	0.93613	0.89677	0.91724	0.88806	-0.79041	-0.67895	-0.71767	-0.17807	-0.72088	-0.70258	-0.85210	-0.85048
bio8	0.99647	0.85896	-0.63210	0.97104	0.94944	0.58186	0.93613	1.0000	0.99084	0.99578	0.99095	-0.67163	-0.54138	-0.60342	-0.14563	-0.62491	-0.52449	-0.72902	-0.71805
bio9	0.99830	0.80888	-0.65377	0.94512	0.98801	0.60676	0.89677	0.99084	1.0000	0.99704	0.99987	-0.62453	-0.48502	-0.58081	-0.11546	-0.58367	-0.48426	-0.68203	-0.67811
bio10	0.99940	0.82653	-0.67151	0.96715	0.99368	0.58914	0.91724	0.99578	0.99704	1.0000	0.99676	-0.65081	-0.51512	-0.57762	-0.13951	-0.60714	-0.49365	-0.71627	-0.68429
bio11	0.99821	0.81063	-0.65267	0.94404	0.98759	0.60426	0.88806	0.99095	0.99987	0.99676	1.0000	-0.62060	-0.47971	-0.58477	-0.10467	-0.57815	-0.48533	-0.67987	-0.68181
bio12	-0.64889	-0.82188	0.19963	-0.72737	-0.71760	-0.48231	-0.79041	-0.67163	-0.62453	-0.65081	-0.62060	1.0000	0.97489	0.69125	0.63351	0.98667	0.80992	0.94833	0.78855
bio13	-0.51277	-0.73611	0.06728	-0.61360	-0.58996	-0.35028	-0.67895	-0.54138	-0.48502	-0.51512	-0.47971	0.97489	1.0000	0.58026	0.50763	0.98250	0.74271	0.88806	0.69205
bio14	-0.58921	-0.78871	0.03443	-0.55507	-0.63866	-0.50313	-0.71767	-0.60342	-0.58081	-0.57762	-0.58477	0.69125	0.58026	1.0000	0.00301	0.62371	0.90375	0.67066	0.91211
bio15	-0.13140	-0.21147	-0.04601	-0.23207	-0.18317	-0.07728	-0.17807	-0.14563	-0.11546	-0.13951	-0.10467	0.63351	0.50763	0.00301	1.0000	0.73324	0.29261	0.47116	0.10276
bio16	-0.60530	-0.75841	0.15075	-0.57805	-0.67268	-0.46801	-0.72088	-0.62491	-0.52449	-0.58367	-0.48426	0.98667	0.80992	0.62371	0.73324	1.0000	0.58336	0.89599	0.71949
bio17	-0.50191	-0.80157	-0.08808	-0.52415	-0.57849	-0.47176	-0.70258	-0.52449	-0.48426	-0.48533	-0.48533	0.80992	0.74271	0.58336	0.29261	0.58336	1.0000	0.75342	0.59811
bio18	-0.70890	-0.82917	0.41174	-0.81016	-0.78823	-0.48471	-0.85210	-0.72902	-0.68203	-0.71627	-0.67987	0.94833	0.88906	0.67056	0.47116	0.89599	0.75342	1.0000	0.77118
bio19	-0.69486	-0.92124	0.08722	-0.68958	-0.74943	-0.49010	-0.85048	-0.71805	-0.67811	-0.68429	-0.68181	0.78855	0.69205	0.91211	0.10276	0.71848	0.93811	0.77118	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables biométricas de *Sceloporus aureolus*

	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.04160	0.08522	-0.00938	0.89554	0.82801	-0.07473	0.99014	0.94489	0.99228	0.98512	0.22399	0.18899	-0.22155	0.51888	0.28190	-0.31360	0.24044	-0.24729
bio2	-0.04160	1.0000	0.45524	0.20762	0.37352	-0.53204	0.95410	0.02722	-0.28176	-0.02706	-0.08711	-0.34153	-0.26880	-0.39488	0.23019	-0.33790	-0.36215	0.21649	-0.17101
bio3	0.08522	0.45524	1.0000	-0.73279	0.12395	0.10100	0.16768	0.03003	0.02963	-0.01369	0.20395	0.43654	0.46866	0.08421	0.24637	0.45670	0.18523	0.53007	-0.10400
bio4	-0.00938	0.20762	-0.73279	1.0000	0.21749	-0.29771	0.47638	0.10443	-0.11581	0.11292	-0.17852	-0.64408	-0.66204	-0.24206	-0.17156	-0.67643	-0.39165	-0.42029	-0.24120
bio5	0.89554	0.37352	0.12395	0.21749	1.0000	0.56530	0.37168	0.99298	0.73706	0.91284	0.83955	-0.05207	-0.05201	0.03004	0.00304	-0.15730	0.20367	-0.51730	0.28922
bio6	0.82801	-0.53204	0.10100	-0.29771	0.56530	1.0000	-0.72038	-0.62491	-0.53867	-0.60714	-0.57915	0.46100	0.37543	0.62371	0.27324	1.0000	0.58336	0.89599	0.71949
bio7	-0.07473	0.95410	0.16768	0.47638	0.37168	-0.72038	1.0000	0.20204	-0.32059	-0.02536	-0.16505	-0.52500	-0.45527	-0.46554	0.17200	-0.52775	-0.46329	0.06309	-0.64805
bio8	0.99014	0.02722	0.03003	0.10443	0.92798	0.76112	0.20204	1.0000	0.90736	0.99587	0.95508	0.13277	0.10529	-0.27768	0.52609	0.18775	-0.37890	0.21766	-0.31463
bio9	0.94489	-0.28176	0.02963	-0.11581	0.73706	0.93667	-0.32059	0.90736	1.0000	0.92729	0.95288	0.34553	0.27054	-0.06762	0.38396	0.40365	-0.14769	0.15847	-0.00895
bio10	0.99228	-0.02706	-0.01369	0.11292	0.91284	0.79233	-0.02536	0.99587	0.92729	1.0000	0.95702	0.14286	0.10514	-0.24736	0.49261	0.19723	-0.35464	0.18219	-0.26878
bio11	0.98512	-0.08711	0.20395	-0.17852	0.83955	0.87285	-0.16505	0.95508	0.95288	0.95702	1.0000	0.33644	0.29840	-0.15774	0.52304	0.39613	-0.22671	0.30032	-0.18569
bio12	0.22399	-0.34153	0.43654	-0.64408	-0.05207	0.46100	-0.52500	0.13277	0.34553	0.14286	0.33644	1.0000	0.96388	0.62291	0.02198	0.99032	0.67597	0.50756	0.62582
bio13	0.18899	-0.26880	0.46866	-0.66204	-0.05201	0.37543	-0.45527	0.10529	0.27054	0.10514	0.29840	0.96388	1.0000	0.49180	0.18768	0.96873	0.58120	0.59572	0.49656
bio14	-0.22155	-0.39488	0.08421	-0.24206	-0.43032	0.09146	-0.46554	-0.27768	-0.06762	-0.24736	-0.15774	0.62291	0.49180	1.0000	-0.65089	0.55209	0.92527	0.05574	0.88413
bio15	0.51888	0.23019	0.24637	-0.17156	0.56593	0.27146	0.17200	0.52609	0.38396	0.49261	0.52304	0.02198	0.18768	-0.65089	1.0000	0.12106	-0.56235	0.39683	-0.63418
bio16	0.28190	-0.33790	0.45670	-0.67643	0.00304	0.51225	-0.52775	0.18775	0.40365	0.19723	0.39613	0.99032	0.96873	0.55209	0.12106	1.0000	0.62674	0.53228	0.56963
bio17	-0.31360	-0.36215	0.18523	-0.39165	-0.51730	0.03200	-0.46329	-0.37890	-0.14769	-0.35464	-0.22671	0.67597	0.58120	0.92527	-0.56235	0.62674	1.0000	0.15948	0.88583
bio18	0.24044	0.21649	0.53007	-0.42029	0.23967	0.12501	0.06309	0.21766	0.15847	0.18219	0.30032	0.50756	0.59572	0.05574	0.39683	0.53228	0.15948	1.0000	-0.04795
bio19	-0.24729	-0.61701	-0.10400	-0.24120	-0.25992	0.18523	-0.64805	-0.31463	-0.00805	-0.26897	-0.18569	0.62582	0.49656	0.88413	-0.63418	0.56963	0.88583	-0.04795	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables biométricas de *Sceloporus binocularis*

	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.40177	-0.86159	0.91128	0.98754	0.93064	0.91752	0.99313	0.86434	0.99241	0.93398	0.55054	0.60726	0.12255	0.48268	0.56175	0.07186	0.50411	-0.21960
bio2	-0.40177	1.0000	0.72222	-0.66055	-0.41264	-0.32911	-0.39176	-0.45410	-0.07397	-0.48943	-0.13073	-0.52492	-0.68552	0.10385	-0.70485	-0.66870	0.07186	-0.53124	0.25731
bio3	-0.86159	0.72222	1.0000	-0.88521	-0.90391	-0.67759	-0.91931	-0.87563	-0.51024	-0.91509	-0.62712	-0.64397	-0.68983	-0.23786	-0.51611	-0.68168	-0.12958	-0.54778	0.10919
bio4	0.91128	-0.66055	-0.88521	1.0000	0.94017	0.74959	0.93472	0.92894	0.61068	0.95451	0.70579	0.66346	0.71882	0.19383	0.56075	0.70153	0.09701	0.59605	-0.14603
bio5	0.98754	-0.41264	-0.90391	0.94017	1.0000	0.86524	0.96763	0.97906	0.79175	0.99221	0.88335	0.57219	0.59232	0.23322	0.41314	0.56474	0.07419	0.49401	-0.12803
bio6	0.93064	-0.32911	-0.67759	0.74959	0.86524	1.0000	0.71409	0.92448	0.34995	0.89460	0.93349	0.46330	0.58775	-0.10626	0.58606	0.50969	-0.21582	0.49916	-0.35517
bio7	0.91752	-0.45410	-0.91931</																

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus coroleus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.56676	-0.07783	0.84332	0.97737	0.87915	0.79936	0.99526	0.99978	0.99993	-0.96519	-0.92774	0.02814	-0.99741	-0.89741	-0.94780	-0.85857	-0.91499	-0.91499
bio2	0.56676	1.00000	0.75176	0.22103	0.71538	0.38689	0.92582	0.50034	0.56892	0.49117	0.57032	-0.36752	-0.82221	-0.70772	-0.25177	-0.45213	-0.71541	-0.33104	-0.48270
bio3	-0.07783	0.75176	1.00000	-0.47202	0.10922	-0.23688	0.44675	-0.18930	-0.06054	-0.16730	-0.02845	0.31517	-0.01754	-0.12161	-0.13653	0.22630	-0.09197	0.35218	0.17217
bio4	0.84332	0.22103	-0.47202	1.00000	0.78192	0.85050	0.57163	0.89064	0.82908	0.89160	0.79803	-0.96653	-0.83099	-0.75573	-0.17336	-0.94757	-0.81365	-0.97375	-0.91106
bio5	0.97737	0.71538	0.10922	0.78192	1.00000	0.91416	0.90795	0.82528	0.97847	0.95975	0.97718	-0.86644	-0.87660	-0.95546	-0.07223	-0.88337	-0.98134	-0.82303	-0.97718
bio6	0.87915	0.38689	-0.23688	0.85050	0.91416	1.00000	0.66039	0.98132	0.97759	0.98319	0.97511	-0.90076	-0.77195	-0.85527	0.11418	-0.86928	-0.87347	-0.84979	-0.88338
bio7	0.79936	0.92582	0.44675	0.57163	0.90795	0.66039	1.00000	0.76944	0.80235	0.76226	0.80227	-0.67924	-0.83410	-0.89047	-0.26332	-0.74311	-0.91788	-0.65154	-0.75356
bio8	0.99526	0.50034	-0.18930	0.89064	0.92528	0.98132	0.76944	1.00000	0.99246	0.99993	0.98475	-0.93788	-0.85465	-0.91145	0.00073	-0.92575	-0.94226	-0.89844	-0.93558
bio9	0.99978	0.56892	-0.06054	0.82908	0.97847	0.97759	0.80235	0.99246	1.00000	0.99196	0.99840	-0.89622	-0.83357	-0.92288	0.03760	-0.88830	-0.94633	-0.84701	-0.90911
bio10	0.99993	0.49117	-0.16730	0.89160	0.95975	0.98319	0.76226	0.99993	0.99196	1.00000	0.98428	-0.93801	-0.85089	-0.90871	0.00631	-0.92456	-0.93880	-0.89836	-0.93425
bio11	0.96519	0.57032	-0.02845	0.79803	0.97718	0.97511	0.80227	0.98475	0.99840	0.98428	1.00000	-0.87379	-0.81579	-0.91994	0.06236	-0.86569	-0.93835	-0.81942	-0.89000
bio12	-0.96519	-0.36752	0.31517	-0.96653	-0.86644	-0.90076	-0.67924	-0.85465	-0.89622	-0.93801	-0.87379	1.00000	0.92509	0.87232	0.24064	0.99004	0.90301	0.90123	0.88606
bio13	-0.83099	-0.70772	-0.17336	-0.83099	-0.87660	-0.77195	-0.83410	-0.85465	-0.89622	-0.93801	-0.81579	0.92509	1.00000	0.91763	0.45731	0.99561	0.93630	0.91779	0.93626
bio14	-0.92774	-0.70772	-0.12161	-0.92774	-0.86546	-0.85527	-0.89047	-0.89622	-0.93801	-0.91145	-0.92288	0.87232	0.91763	1.00000	0.21065	0.89341	0.88230	0.83679	0.87267
bio15	0.02814	-0.25177	-0.13653	0.22630	-0.07223	0.11418	-0.26332	0.00073	0.03760	0.00631	0.06236	0.24064	0.45731	0.21065	1.00000	0.34023	0.19564	0.32924	0.03724
bio16	-0.89741	-0.45213	0.22630	-0.94757	-0.88337	-0.86928	-0.74311	-0.92575	-0.94226	-0.93835	-0.85669	0.99004	0.95266	0.89341	0.34023	1.00000	0.92296	0.99026	0.91646
bio17	-0.85857	-0.71541	-0.09197	-0.81365	-0.98134	-0.87347	-0.91788	-0.94226	-0.94633	-0.93890	-0.93835	0.90031	0.93390	0.98320	0.19564	0.92296	1.00000	0.87009	0.82061
bio18	-0.91499	-0.33104	0.35218	-0.97375	-0.82303	-0.84979	-0.65154	-0.89844	-0.84701	-0.89836	-0.81942	0.90123	0.91779	0.83679	0.32924	0.99026	0.87009	1.00000	0.90142
bio19	-0.91499	-0.48270	0.17217	-0.91106	-0.89783	-0.88338	-0.75356	-0.93558	-0.90911	-0.93425	-0.89000	0.93606	0.88272	0.87267	0.03724	0.91646	0.82061	0.90142	1.00000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus cyanogenus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.52009	-0.71823	0.72395	0.89110	0.88601	0.37155	0.96384	0.75740	0.95640	0.78286	-0.08354	-0.04456	-0.05678	-0.16389	-0.12941	-0.01841	-0.14429	0.09742
bio2	-0.52009	1.00000	0.53442	-0.32061	-0.26657	-0.66430	0.25425	-0.51431	-0.37842	-0.48448	-0.44661	-0.14665	-0.26383	0.17922	-0.24797	-0.25480	-0.15372	-0.23615	-0.01910
bio3	-0.71823	0.53442	1.00000	-0.99118	-0.42951	-0.69156	-0.78688	-0.18555	-0.87636	-0.16380	0.31512	0.15767	-0.02814	0.27315	0.34167	0.03647	0.41740	0.05717	0.87267
bio4	0.72395	-0.32061	-0.99118	1.00000	-0.97709	-0.37079	0.82225	0.70318	0.17855	0.89311	0.14290	-0.04877	-0.25823	0.04119	-0.35735	-0.45898	-0.03555	-0.53316	-0.08039
bio5	0.89110	-0.26657	-0.42951	-0.97709	1.00000	0.59068	0.74709	0.91120	0.47754	0.96556	0.45363	-0.28566	-0.22767	0.05104	-0.37589	-0.37904	0.03213	-0.41949	0.03488
bio6	0.88601	-0.66430	-0.42951	0.37079	0.59068	1.00000	-0.08367	0.79932	0.86240	0.73559	0.93972	0.18178	0.17914	-0.10551	0.09919	0.19910	-0.03489	0.20695	0.15066
bio7	0.37155	0.25425	-0.69156	0.82225	0.74709	-0.08367	1.00000	0.45489	-0.11531	0.58333	-0.19969	-0.48754	-0.40883	0.18736	-0.52724	-0.61155	0.09136	-0.68206	-0.50699
bio8	0.96384	-0.51431	-0.78688	0.79318	0.91120	0.79932	0.45489	1.00000	0.66411	0.96318	0.65604	-0.20631	-0.16423	-0.14067	-0.24152	-0.25498	-0.07775	-0.24283	0.03450
bio9	0.75740	-0.37842	-0.18555	0.17855	0.47754	0.86240	-0.11531	0.66411	1.00000	0.56728	0.92192	0.08410	0.01409	-0.16092	0.03694	-0.05705	-0.02200	0.09327	0.23920
bio10	0.95640	-0.48448	-0.87636	0.89311	0.96556	0.73559	0.58333	0.96318	0.56728	1.00000	0.56961	-0.22466	-0.13533	-0.02190	-0.25364	-0.27531	-0.03116	-0.31717	0.02447
bio11	0.78286	-0.44661	-0.16380	0.14290	0.45363	0.93972	-0.19969	0.65604	0.92192	0.56961	1.00000	0.26835	0.20355	-0.06981	0.09727	-0.24987	0.03726	0.28309	0.23721
bio12	-0.08354	-0.14665	0.31512	-0.40477	-0.28566	0.18178	-0.48754	-0.20631	0.08410	-0.22466	0.26835	1.00000	0.90850	0.56735	0.38853	0.93437	0.62832	0.92049	0.60862
bio13	-0.04456	-0.26383	0.15767	-0.25823	-0.22767	0.17914	-0.40883	-0.16423	0.01409	-0.13533	0.20355	0.90850	1.00000	0.52426	0.59914	0.92026	0.49499	0.82782	0.44125
bio14	-0.05678	0.17922	-0.02814	0.04119	0.05104	-0.10551	0.18736	-0.14067	-0.16092	-0.02190	-0.06981	0.56735	0.52426	1.00000	-0.20020	0.38341	0.88286	0.29838	0.69486
bio15	-0.16389	-0.24797	0.27315	-0.35735	-0.37589	0.09919	-0.52724	-0.24152	-0.03984	-0.25364	0.09727	-0.38853	0.59914	-0.20020	1.00000	0.85137	-0.36378	-0.58934	-0.39860
bio16	-0.12941	-0.25480	0.34167	-0.45898	-0.37904	0.19910	0.15155	-0.25498	0.03760	-0.27531	0.09727	0.38853	0.59914	-0.20020	0.85137	1.00000	0.96834	0.96921	0.50259
bio17	-0.01841	0.15372	0.03647	-0.03555	0.03213	-0.03488	0.07775	-0.24283	0.02200	-0.03116	0.03726	0.62832	0.49499	0.88286	0.36378	0.96834	1.00000	0.35149	0.82023
bio18	-0.14429	-0.23615	0.41740	-0.53316	-0.41949	0.20695	-0.68206	-0.24283	0.09327	-0.31717	0.28309	0.92049	0.82782	0.28938	0.58964	0.95001	0.35149	1.00000	0.37075
bio19	0.09742	-0.01910	0.05717	-0.08039	0.03488	0.15066	-0.07509	0.03450	0.21980	0.02447	0.23721	0.60862	0.44125	0.69486	-0.39860	0.35204	0.82023	0.37075	1.00000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus cyanostictus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.64004	-0.05669	0.75356	0.99372	0.97044	0.99029	0.87861	0.57683	0.95665	0.90563	0.08132	0.03241	0.00203	-0.69711	-0.07408	0.14089	-0.01070	0.45140
bio2	0.64004	1.00000	0.72776	-0.01866	0.69629	0.57970	0.71463	0.43210	0.95056	0.39151	0.90294	-0.68306	-0.73087	-0.73899	-0.10879	-0.79471	-0.63177	-0.73248	-0.24664
bio3	-0.05669	0.72776	1.00000	-0.69138	0.01553	-0.10509	0.04034	-0.23649	0.72146	-0.33931	0.37114	-0.97024	-0.98521	-0.96635	0.50139	-0.97187	-0.96052	-0.95168	-0.74733
bio4	0.75356	-0.01866	-0.69138	1.00000	0.69530	0.67797	0.78791	-0.08096	0.91215	0.40621	0.69851	0.66889	0.64479	-0.84923	0.58712	0.73143	0.62347	0.80479	0.87423
bio5	0.99372	0.69629	0.01553	0.69530	1.00000	0.96972	0.99999	0.87756	0.42441	0.92609	0.89003	0.01653	-0.03483	-0.08914	-0.16196	0.07468	0.41740	0.05717	0.42384
bio6	0.97044	0.57970	-0.10509	0.75155	0.96972	1.00000	0.99100	0.87816	0.59263	0.49697	0.93937	0.89989	0.38341	-0.64225	-0.07119	0.19485	0.36921	0.50259	0.50259
bio7	0.99029																		

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus dugesii</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.2006	0.4152	-0.2937	0.9528	0.9498	0.0125	0.9824	0.9872	0.9920	0.9888	-0.0910	0.2124	-0.3265	0.4839	0.1975	-0.2960	-0.1065	0.0881
bio2	0.2006	1.0000	0.0042	0.5083	0.4627	-0.0307	0.9198	0.3224	0.1378	0.2554	0.1085	-0.0945	0.1969	0.0715	0.3647	0.1370	0.0613	0.3201	-0.1183
bio3	0.4152	0.0042	1.0000	-0.7981	0.3669	0.4507	-0.4077	0.3229	0.3347	0.3243	0.5046	0.3035	-0.1092	-0.1971	0.3974	0.2898	0.4047	0.7431	0.4631
bio4	-0.2937	0.5083	-0.7981	1.0000	-0.0836	-0.4823	0.7841	-0.1397	-0.2187	-0.1853	-0.4283	-0.4075	-0.1130	0.1512	0.3146	-0.2293	-0.0549	-0.1437	-0.5811
bio5	0.9528	0.4627	0.3669	-0.0836	1.0000	0.8481	0.2969	0.9761	0.9255	0.9875	0.9130	-0.1477	0.2518	-0.3040	0.6077	0.2096	-0.2973	-0.0153	-0.0273
bio6	0.9498	0.4507	0.4507	-0.4823	0.8481	1.0000	-0.2182	0.8812	0.9518	0.9187	0.9130	-0.0380	0.2161	-0.3469	0.4148	0.2051	-0.2869	-0.1348	0.1671
bio7	0.0125	0.9198	-0.4077	0.7841	0.2969	-0.2182	1.0000	0.1622	0.1622	0.1032	-0.1080	-0.2912	0.0529	0.1067	0.4145	-0.0381	-0.0519	0.1253	-0.4152
bio8	0.9824	0.3224	0.3229	-0.1397	0.9761	0.8812	0.1622	1.0000	0.9623	0.9286	0.9481	-0.1522	0.1959	-0.2905	0.5437	0.1643	-0.2910	-0.0711	0.0206
bio9	0.9872	0.1378	0.3347	-0.2187	0.9255	0.9518	-0.1045	0.9623	1.0000	0.9831	0.9753	-0.1582	0.1460	-0.3370	0.4817	0.1280	-0.3469	-0.2310	0.0852
bio10	0.9920	0.2554	0.3243	-0.1853	0.9875	0.9187	0.1032	0.9286	0.9831	1.0000	0.9652	-0.1489	0.1980	-0.3296	0.5463	0.1669	-0.3218	-0.1290	0.0022
bio11	0.9888	0.1085	0.5046	-0.4283	0.9130	0.9130	-0.1080	0.9481	0.9753	0.9652	1.0000	-0.0236	0.2204	-0.3343	0.4189	0.2202	-0.2712	-0.0628	0.1688
bio12	-0.0910	-0.0945	0.5019	-0.4075	-0.1477	-0.0380	-0.2912	-0.1522	-0.1489	-0.0236	1.0000	0.7628	0.0489	-0.0984	0.8637	0.3936	0.5216	0.6360	0.3650
bio13	0.2124	0.1969	0.3035	-0.1130	0.2518	0.2161	0.0529	0.1959	0.1460	0.1980	0.2204	1.0000	-0.3047	0.5113	0.9677	0.0689	0.4188	0.3258	0.2358
bio14	-0.3265	0.0715	-0.1092	0.1512	-0.3040	-0.3469	0.1067	-0.2905	-0.3370	-0.3296	-0.3343	-0.3047	1.0000	-0.5716	-0.2505	0.7039	0.2625	0.2043	0.1744
bio15	0.4839	0.3647	-0.1971	0.3146	0.6077	0.4148	0.4145	0.5437	0.4817	0.5463	0.4189	-0.0984	0.5113	1.0000	0.4038	-0.5101	-0.0899	-0.4030	-0.0899
bio16	0.1975	0.1370	0.3974	-0.2293	0.2096	0.2051	-0.0381	0.1643	0.1280	0.1669	0.2202	0.0529	0.1067	0.4145	1.0000	0.0951	0.4498	0.4029	0.4029
bio17	-0.2960	0.0613	0.2898	-0.0549	-0.2973	-0.2869	-0.0519	-0.2910	-0.3469	-0.3218	-0.2712	0.3936	0.0589	0.7039	0.0951	1.0000	0.0512	0.0000	0.3963
bio18	-0.1065	0.3201	0.4047	-0.1437	-0.0153	-0.1348	0.1253	-0.0711	-0.2310	-0.1290	-0.0628	0.5216	0.4188	0.2625	-0.0899	0.4498	0.3063	0.1000	0.3981
bio19	0.0881	-0.1183	0.7431	-0.5811	-0.0273	0.1671	-0.4152	0.0206	0.0852	0.0022	0.1688	0.6360	0.3258	0.2043	-0.4030	0.4028	0.6182	0.3881	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus grammicus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.0924	-0.6602	0.6672	0.9732	0.8084	0.6042	0.9725	0.8867	0.9806	0.9169	-0.2874	-0.2357	-0.0855	-0.1926	-0.3251	-0.1093	-0.0652	-0.1522
bio2	0.0924	1.0000	0.3185	0.0475	0.2282	-0.1505	0.5802	0.1254	0.0680	0.0731	0.1171	-0.5314	-0.4840	-0.6820	0.2546	-0.4040	-0.3157	-0.7510	-0.1730
bio3	-0.6602	0.3185	1.0000	-0.8893	-0.6570	-0.3300	-0.5826	-0.7048	-0.3746	-0.2267	-0.2851	0.2822	0.2358	-0.1762	0.3911	0.5416	-0.1726	-0.2625	-0.1444
bio4	0.6672	0.0475	-0.8893	1.0000	0.7634	0.2998	0.8047	0.7932	0.4141	0.7918	0.3295	-0.5189	-0.4514	0.0079	-0.1926	0.3911	-0.0210	-0.1547	-0.0272
bio5	0.9732	0.2282	-0.6570	0.7634	1.0000	0.7014	0.7591	0.8264	0.8213	0.9847	0.8216	-0.4208	-0.3619	-0.1805	-0.2068	-0.4424	-0.2102	-0.1466	-0.2364
bio6	0.8084	-0.1505	-0.3300	0.2998	0.7014	1.0000	0.1570	0.1000	0.8213	0.7577	0.8758	-0.0179	-0.0064	0.1396	-0.2014	-0.0909	0.1208	-0.0352	0.0384
bio7	0.6042	0.5802	-0.5826	0.8047	0.7591	0.1570	1.0000	0.7112	0.3784	0.8861	0.3460	-0.6965	-0.6147	-0.4304	-0.1185	-0.6440	-0.4635	-0.3213	-0.4270
bio8	0.9725	0.1254	-0.7048	0.7932	0.8264	0.7069	0.7112	1.0000	0.8153	0.9921	0.8174	-0.3782	-0.3295	-0.2180	-0.2180	-0.4136	-0.1270	-0.0872	-0.1671
bio9	0.8867	0.0680	-0.3746	0.4141	0.8213	0.8213	0.3784	0.8153	1.0000	0.8214	0.9043	-0.0870	-0.0267	-0.1261	0.0230	-0.0927	-0.1120	0.0118	-0.0350
bio10	0.9806	0.0731	-0.2267	0.7918	0.9847	0.7577	0.8861	0.9921	0.8214	1.0000	0.8236	-0.3510	-0.3051	-0.0267	-0.2593	-0.4021	-0.0976	-0.0960	-0.1432
bio11	0.9169	0.1171	-0.2851	0.3295	0.8216	0.8758	0.3460	0.8174	0.9043	0.8236	1.0000	-0.0911	-0.0583	-0.0812	0.0603	-0.1301	-0.1102	0.0113	-0.1786
bio12	-0.2874	-0.5314	0.2822	-0.5189	-0.4208	-0.0179	-0.6965	-0.3782	-0.0870	-0.3510	-0.0911	1.0000	0.9710	0.5208	0.3503	0.9697	0.5786	0.6972	0.5111
bio13	-0.2357	-0.4840	0.2358	-0.4514	-0.3619	-0.0064	-0.6147	-0.3295	-0.0267	-0.3051	-0.0583	0.9710	1.0000	0.4176	0.4872	0.9776	0.4840	0.7077	0.5249
bio14	-0.0855	-0.6820	-0.1762	0.0079	-0.1805	0.1396	-0.4304	-0.1019	-0.1261	-0.0267	-0.0812	0.5208	0.4176	1.0000	-0.5027	0.3822	0.9644	0.3424	0.8212
bio15	-0.1926	0.2546	0.3911	-0.3984	-0.2068	-0.2014	-0.1185	-0.2418	0.0230	-0.2593	-0.0603	0.3503	0.4872	-0.5027	1.0000	0.5559	-0.4620	0.2838	-0.3240
bio16	-0.3251	-0.4040	0.3416	-0.5518	-0.4424	-0.0909	-0.6440	-0.4136	-0.0927	-0.4021	-0.1301	0.9697	0.9776	0.5559	0.5559	1.0000	0.6821	0.4549	0.8821
bio17	-0.1093	-0.7510	-0.1726	-0.0210	-0.1547	-0.0272	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	0.0384	1.0000	0.3829	0.8761
bio18	-0.0652	-0.3157	0.0652	-0.1547	-0.1466	-0.0352	-0.3213	-0.0872	0.0118	-0.0690	0.0113	0.6972	0.7027	0.3454	0.2838	0.6821	0.3829	1.0000	0.3629
bio19	-0.1522	-0.7510	-0.1740	-0.0272	-0.2364	0.0384	-0.4920	-0.1647	-0.0430	-0.1232	-0.1738	0.5811	0.5249	0.8212	-0.3240	0.4549	0.8761	0.3629	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus heteralepis</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.8546	0.6274	0.2707	0.9830	0.9621	0.7407	0.9950	0.9960	0.9929	0.9949	-0.3972	-0.0401	-0.5447	0.7043	-0.1930	-0.5082	-0.3065	-0.5814
bio2	0.8546	1.0000	0.2346	0.6819	0.9283	0.7305	0.9767	0.8937	0.8525	0.8928	0.8021	-0.5031	-0.0872	-0.3586	0.8312	-0.2671	-0.3036	-0.3363	-0.6842
bio3	0.6274	0.2346	1.0000	-0.4426	0.4965	0.6932	0.0238	0.5793	0.6110	0.5700	0.6870	0.0720	0.0891	-0.5478	0.1912	0.1452	-0.4934	-0.0285	-0.6018
bio4	0.2707	0.6819	-0.4426	1.0000	0.4201	0.1163	0.8164	0.3223	0.2639	0.3483	0.1762	-0.4362	-0.0012	0.0881	0.5779	-0.2814	-0.1625	-0.2425	-0.4046
bio5	0.9830	0.9283	0.4965	0.4201	1.0000	0.9147	0.8453	0.9916	0.9811	0.9930	0.9819	-0.4522	-0.0278	-0.5338	0.7879	-0.2249	-0.4545	-0.3471	-0.6206
bio6	0.9621	0.7305	0.6932	0.1163	0.9147	1.0000	0.5894	0.9459	0.9839	0.9439	0.9791	-0.3073	-0.0172	-0.5205	0.6331	-0.1375	-0.5010	-0.2199	-0.4947
bio7	0.7407	0.8937	0.0238	0.8164	0.8453	0.5894	1.0000	0.7910	0.7423	0.7922	0.6753	-0.5395	-0.0268	-0.2471	0.8132	-0.3071	-0.2029	-0.3670	-0.7048
bio8	0.9950	0.8937	0.5793	0.3223	0.9916	0.9459	0.7910	1.0000	0.9918	0.9970	0.9818	-0.4110	-0.0303	-0.5079	0.7264	-0.2055	-0.4642	-0.2941	-0.5948
bio9	0.9960	0.8525	0.6110	0.2639	0.9811	0.9603	0.7423	0.9918	1.0000	0.9943	0.9940	-0.4016	-0.0446	-0.5395	0.7086	-0.1907	-0.5129	-0.3180	-0.6105
bio10	0.9929	0.8928	0.5700	0.3483	0.9930	0.9439	0.7922	0.9970	0.9943	1.0000									

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus intermedius</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.61198	-0.79466	0.82094	0.98749	0.76359	0.76221	0.97204	0.82714	0.99852	0.98811	-0.88574	-0.96355	-0.35048	-0.22013	-0.88160	-0.51813	-0.84770	-0.83726
bio2	0.61198	1.0000	-0.30978	0.86192	0.79541	0.00852	0.96217	0.72251	0.63948	0.63015	0.50224	-0.35010	-0.25013	-0.52894	0.41405	-0.31244	-0.69409	-0.40151	-0.35681
bio3	-0.79466	-0.30978	1.0000	-0.63251	-0.77435	-0.62046	-0.55712	-0.76208	-0.65987	-0.80689	-0.77290	0.71277	0.74607	0.18400	0.46244	0.73501	0.15413	0.63375	0.69732
bio4	0.82094	0.86192	-0.63251	1.0000	0.87167	0.31298	0.94838	0.90912	0.78636	0.84270	0.71626	-0.61628	-0.56698	-0.40301	0.07847	-0.60096	-0.62845	-0.63803	-0.57173
bio5	0.98749	0.79541	-0.77435	0.87167	1.0000	0.68926	0.83900	0.97804	0.84477	0.99225	0.95841	-0.83979	-0.80418	-0.36927	-0.13466	-0.83029	-0.55443	-0.81667	-0.78231
bio6	0.76359	0.00852	-0.62046	0.31298	0.68926	1.0000	0.18524	0.62214	0.54532	0.74714	0.84578	-0.83289	-0.86735	0.04891	-0.52481	-0.84921	-0.14582	-0.78930	-0.70548
bio7	0.76221	0.96217	-0.55712	0.94838	0.83900	0.18524	1.0000	0.88815	0.74507	0.78136	0.66014	-0.51003	-0.43226	-0.51470	0.22912	-0.48351	-0.65038	-0.53229	-0.51146
bio8	0.97204	0.73251	-0.76208	0.90912	0.97804	0.62214	0.88815	1.0000	0.83896	0.97645	0.92589	-0.82124	-0.78499	-0.39603	-0.11312	-0.81226	-0.58091	-0.79331	-0.77439
bio9	0.82714	0.63948	-0.65097	0.78636	0.84477	0.54532	0.74507	0.83896	1.0000	0.83484	0.78333	-0.70309	-0.66602	-0.17187	-0.16233	-0.68989	-0.37835	-0.70558	-0.62054
bio10	0.99852	0.63015	-0.80609	0.84270	0.99225	0.74714	0.78136	0.97645	0.83484	1.0000	0.97877	-0.87679	-0.85384	-0.34312	-0.20995	-0.87228	-0.51972	-0.84255	-0.82070
bio11	0.98811	0.50224	-0.77290	0.71626	0.95841	0.84578	0.66014	0.92589	0.78333	0.97877	1.0000	-0.90643	-0.89338	-0.30739	-0.28668	-0.90568	-0.45810	-0.85625	-0.85517
bio12	-0.88574	-0.35010	0.71277	-0.61628	-0.83979	-0.83289	-0.51003	-0.82124	-0.70309	-0.87679	-0.90643	1.0000	0.98327	0.18741	0.38896	0.99659	0.44516	0.97628	0.88220
bio13	-0.86355	-0.25013	0.74607	-0.56698	-0.80418	-0.86735	-0.43226	-0.78499	-0.66602	-0.85384	-0.89338	0.98327	1.0000	0.12873	0.51653	0.99260	0.34597	0.93653	0.85845
bio14	-0.35048	-0.52894	0.18400	-0.40301	-0.36927	0.04891	-0.51470	-0.39603	-0.17187	-0.34312	-0.30739	0.18741	0.12873	1.0000	0.43395	0.14850	0.63994	0.19800	0.47769
bio15	-0.22013	0.41405	0.46244	0.07847	-0.13466	-0.52481	0.22912	-0.11312	-0.16233	-0.20995	-0.28668	0.38896	0.51653	0.43395	1.0000	0.48558	-0.55600	0.28517	0.21937
bio16	-0.88160	-0.31244	0.73501	-0.60096	-0.83029	-0.84921	-0.48351	-0.81226	-0.68989	-0.87228	-0.90568	0.98327	0.99260	0.48558	0.48558	1.0000	0.38460	0.26969	0.87181
bio17	-0.51813	-0.69409	0.15413	-0.62845	-0.55443	-0.14582	-0.65038	-0.58091	-0.37835	-0.51972	-0.45810	0.44516	0.34597	0.64934	0.55600	0.38460	1.0000	0.53983	0.52093
bio18	-0.84770	-0.40151	0.63375	-0.63803	-0.81667	-0.76930	-0.53229	-0.79331	-0.70558	-0.84255	-0.85625	0.97628	0.93653	0.18800	0.26617	0.95969	0.53983	1.0000	0.83678
bio19	-0.83726	-0.35681	0.69732	-0.57173	-0.78231	-0.70548	-0.51146	-0.77439	-0.62054	-0.82070	-0.85517	0.88220	0.85845	0.17969	0.21937	0.87181	0.52093	0.83678	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus jarrovi</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.18449	0.24972	-0.12527	0.65477	0.50060	0.00195	0.79134	0.64486	0.78014	0.85800	-0.28048	-0.17823	-0.58036	0.46894	-0.15017	-0.60157	-0.25018	-0.47101
bio2	0.18449	1.0000	-0.18751	0.61268	0.69842	-0.09444	0.84631	0.49170	0.15767	0.50644	-0.11973	-0.70701	-0.12445	-0.28552	0.12445	-0.62676	-0.46083	-0.59478	-0.57844
bio3	0.24972	-0.18751	1.0000	-0.88803	-0.41302	0.27225	-0.68193	-0.34040	-0.32177	-0.35797	0.62077	0.50173	0.56734	-0.04030	0.63997	0.64546	-0.09742	-0.53427	-0.19601
bio4	-0.12527	0.61268	-0.88803	1.0000	0.64664	-0.27062	0.83789	0.49712	0.33148	0.15178	-0.56100	-0.72799	-0.74343	-0.01010	-0.49744	-0.12171	-0.11567	-0.70192	-0.14192
bio5	0.65477	0.69842	-0.41302	0.64664	1.0000	0.20842	0.74404	0.95658	0.71043	0.96532	0.21157	-0.78629	-0.68728	-0.49646	0.04058	-0.71766	-0.56480	-0.71994	-0.50802
bio6	0.50060	-0.09444	0.27225	-0.27062	0.20842	1.0000	-0.21706	0.34096	0.37149	0.30065	0.42744	0.08096	0.12261	-0.10166	0.20565	-0.13644	-0.16311	-0.02053	-0.05674
bio7	0.00195	0.84631	-0.68193	0.93780	0.74404	-0.21706	1.0000	0.55074	0.29190	0.57123	-0.42580	-0.79855	-0.76371	-0.19075	-0.25439	-0.81674	-0.29032	-0.73262	-0.55696
bio8	0.79134	0.49170	-0.34040	0.49712	0.95658	0.34096	0.55074	1.0000	0.80773	0.98840	0.39322	-0.64895	-0.58113	-0.50896	0.05612	-0.60503	-0.53710	-0.62102	-0.42192
bio9	0.64486	0.15767	-0.32177	0.33148	0.71043	0.37149	0.29190	0.80773	1.0000	0.79992	0.33019	-0.37345	-0.37818	-0.31137	-0.25007	-0.42575	-0.23322	-0.45635	-0.00849
bio10	0.78014	0.50644	-0.35797	0.15178	0.96532	0.30065	0.57123	0.98840	0.79992	1.0000	0.37099	-0.67610	-0.60754	-0.52933	0.05710	-0.62995	-0.55952	-0.65001	-0.40414
bio11	0.85800	-0.11973	0.62077	-0.56100	0.21157	0.42577	-0.42580	0.39322	0.33019	0.37099	1.0000	0.11465	0.21341	-0.42645	0.63528	0.26586	-0.42451	0.14929	-0.30672
bio12	-0.28048	-0.70701	0.50173	-0.72799	-0.76829	0.08096	-0.79855	-0.64895	-0.37345	-0.67610	0.11465	1.0000	0.97058	0.63633	0.08173	0.96469	0.69364	0.95362	0.69127
bio13	-0.17823	-0.61244	0.56734	-0.74343	-0.68728	0.12261	-0.76371	-0.58113	-0.37818	-0.60754	0.21341	0.97058	1.0000	0.56876	0.27702	0.98741	0.58790	0.95362	0.75054
bio14	-0.58036	-0.28552	-0.04030	-0.07847	-0.49646	-0.10166	-0.19075	-0.50896	-0.31137	-0.52933	-0.42645	0.63633	0.56876	1.0000	-0.39762	0.49991	0.91641	0.60382	0.67150
bio15	0.46894	0.12445	0.63997	-0.48074	0.04058	0.20565	-0.25439	0.06612	-0.25007	0.05710	0.63528	0.08173	0.27702	-0.39762	1.0000	0.33890	-0.52219	0.23212	-0.58047
bio16	-0.15017	-0.62676	0.64546	-0.09742	-0.71766	0.13644	-0.81674	-0.69503	-0.42575	-0.62995	0.26586	0.96469	0.69364	0.49991	0.33890	1.0000	0.51911	0.91641	0.49687
bio17	-0.60157	-0.46083	-0.09742	-0.11567	-0.56480	-0.16311	-0.29032	-0.53710	-0.23322	-0.55952	-0.42451	-0.69364	-0.58790	0.91641	0.51911	0.51911	1.0000	0.63448	0.91040
bio18	-0.25018	-0.59478	0.53427	-0.70192	-0.71994	0.02053	-0.73262	-0.62102	-0.45635	-0.85001	0.14929	0.95362	0.96382	0.60382	0.23212	0.96315	0.63448	1.0000	0.58254
bio19	-0.47101	-0.57844	-0.13601	-0.14192	-0.50802	-0.09674	-0.35696	-0.42291	-0.00849	-0.45014	-0.30672	0.69127	0.57504	0.76150	-0.58047	0.49687	0.91040	0.58254	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus lineolateralis</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.19191	-0.40007	0.61669	0.98547	0.99984	0.31874	0.97748	0.99715	0.99272	0.97652	-0.73169	-0.66450	-0.53124	-0.43196	-0.66657	-0.78412	-0.92144	-0.48422
bio2	-0.19191	1.0000	0.97616	-0.89046	-0.03232	-0.20905	0.86871	-0.38386	-0.12133	-0.30857	0.02391	0.79245	0.84363	-0.71017	0.94927	0.84326	-0.28627	0.51198	0.52369
bio3	-0.40007	0.97616	1.0000	-0.96738	-0.24850	-0.41609	0.74048	-0.58346	-0.33381	-0.50746	-0.19343	0.89489	0.93269	-0.54787	0.97971	0.93286	-0.09821	0.67949	0.60685
bio4	0.61669	-0.89046	-0.96738	1.0000	0.48046	0.63024	-0.54956	0.78857	0.55812	0.70669	0.43264	-0.97809	-0.98826	0.31844	-0.96595	-0.98878	-0.12160	-0.84198	-0.62320
bio5	0.98547	-0.03232	-0.24850	0.48046	1.0000	0.98276	0.46698	0.92862	0.99547	0.99540	0.99710	-0.60613	-0.52898	-0.64526	-0.27401	-0.53143	-0.28874	-0.84282	-0.45065
bio6	0.99984	-0.20905	-0.41609	0.63024	0.98276	1.0000	0.30222	0.89892	0.99545	0.99469	0.99728	-0.74255	-0.67648	-0.51590	-0.44656	-0.67855	-0.77894	-0.98248	-0.49503
bio7	0.31874	0.86871	0.74048	-0.54956	0														

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus megalapidurus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.74636	0.25735	0.68019	<b>0.97671</b>	0.79326	0.35401	<b>0.85338</b>	<b>0.90469</b>	<b>0.99481</b>	<b>0.99187</b>	-0.19669	-0.23807	-0.65419	0.36520	-0.17586	0.07717	-0.59728	-0.65118
bio2	0.74636	1.0000	0.76779	0.44872	0.84855	0.22161	<b>0.85985</b>	0.62013	0.72551	0.68367	0.78944	0.08815	-0.04289	-0.56737	0.75296	0.13280	-0.48994	0.42815	-0.54290
bio3	0.25735	0.76779	1.0000	-0.39001	0.36643	-0.21418	0.55722	0.25377	0.20975	0.16370	0.34291	-0.12516	-0.22709	-0.54991	0.66866	-0.04736	-0.51171	0.19474	-0.51603
bio4	0.68019	0.44872	-0.39001	1.0000	0.56050	0.73433	0.36360	0.67474	0.47646	0.74745	0.58385	-0.17410	-0.19906	-0.27766	-0.32210	-0.20924	-0.25287	-0.14850	-0.34623
bio5	<b>0.97671</b>	0.84855	0.36643	0.56050	1.0000	0.67445	<b>0.93931</b>	<b>0.93874</b>	<b>0.94122</b>	<b>0.96720</b>	<b>0.98250</b>	-0.05435	-0.11152	-0.59657	0.52872	-0.02147	-0.52561	0.24413	-0.57821
bio6	0.79326	0.22161	-0.21418	0.73433	0.67445	1.0000	0.38098	0.82706	0.82747	0.67788	0.44814	-0.38844	-0.53564	-0.04553	-0.46536	-0.52284	-0.34434	-0.52389	-0.47766
bio7	0.35401	<b>0.85985</b>	0.55722	0.36360	<b>0.93931</b>	0.38098	1.0000	0.78591	0.85362	0.81464	0.87299	0.14312	0.04384	-0.49533	0.68308	0.19260	-0.41092	0.46703	-0.57821
bio8	<b>0.85338</b>	0.62013	0.25377	0.67474	<b>0.93874</b>	0.82706	0.78591	1.0000	0.85181	<b>0.97875</b>	<b>0.97806</b>	-0.32809	-0.36149	-0.73622	0.30805	-0.30910	-0.68448	-0.05150	-0.73729
bio9	<b>0.90493</b>	0.72951	0.20975	0.47646	<b>0.94122</b>	0.70267	0.85362	0.85181	1.0000	0.89109	<b>0.91952</b>	0.08971	0.08060	-0.40758	0.59515	0.11633	-0.34150	0.32859	-0.62239
bio10	<b>0.99481</b>	0.68367	0.16370	0.74745	<b>0.95720</b>	0.82747	0.81464	<b>0.97875</b>	0.89109	1.0000	<b>0.97522</b>	-0.19520	-0.23600	-0.61767	0.28953	-0.18211	-0.56347	0.05149	-0.62239
bio11	<b>0.99187</b>	0.78944	0.34291	0.58385	<b>0.98250</b>	0.76788	0.87299	<b>0.97806</b>	<b>0.91952</b>	<b>0.97522</b>	1.0000	-0.20777	-0.24493	-0.68694	0.45010	-0.17950	-0.62939	0.09008	-0.66982
bio12	-0.19669	0.08815	-0.12516	-0.17410	-0.05435	-0.44814	0.14312	-0.32809	0.08971	-0.19520	-0.20777	1.0000	<b>0.97511</b>	0.75169	0.32058	<b>0.99528</b>	0.81720	<b>0.92138</b>	0.79437
bio13	-0.23807	-0.04289	-0.22709	-0.19906	-0.11152	-0.38844	0.04384	-0.49533	-0.20975	-0.23807	-0.24493	<b>0.97511</b>	1.0000	0.29047	0.29047	0.79221	0.29047	<b>0.96509</b>	0.86533
bio14	-0.65419	-0.56737	-0.54991	-0.27766	-0.59657	-0.53564	-0.49533	-0.73622	-0.40758	-0.61767	-0.68694	0.75169	0.79221	1.0000	-0.22793	0.70619	<b>0.97962</b>	0.45246	<b>0.96403</b>
bio15	0.36520	0.75296	0.66866	0.32210	0.52872	-0.04553	0.68308	0.30805	0.59515	0.11633	-0.34150	-0.32058	-0.22793	1.0000	0.39932	-0.11294	-0.23246	0.58480	-0.17363
bio16	-0.17586	0.13280	-0.04736	-0.20924	-0.02147	-0.46536	0.19260	-0.30910	0.11633	-0.18211	-0.17950	<b>0.99528</b>	<b>0.96509</b>	0.39932	1.0000	0.77481	<b>0.94236</b>	0.70654	0.70654
bio17	-0.59728	-0.48994	-0.51171	-0.25287	-0.52561	-0.52284	-0.41092	-0.68448	-0.34150	-0.56347	-0.62939	0.81720	0.84707	<b>0.97602</b>	-0.12784	0.77481	1.0000	0.54247	<b>0.97940</b>
bio18	0.07717	0.42815	0.19474	-0.14850	0.24413	-0.34434	0.46703	-0.05150	0.32859	0.05149	0.09008	<b>0.92138</b>	<b>0.96633</b>	0.45246	<b>0.94236</b>	0.54247	1.0000	0.54247	0.46612
bio19	-0.65118	-0.54290	-0.51603	-0.34623	-0.57821	-0.52389	-0.47766	-0.73729	-0.37223	-0.62239	-0.66982	0.74947	0.79213	<b>0.96403</b>	-0.17363	0.70654	<b>0.97940</b>	0.46612	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus melanogaster</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.14166	-0.34649	0.03438	0.87566	0.75547	-0.02411	<b>0.93295</b>	0.84351	<b>0.95292</b>	<b>0.92187</b>	0.24768	0.22512	0.04577	0.07560	0.20936	0.04868	0.14935	-0.32079
bio2	-0.14166	1.0000	0.37171	0.71915	0.31634	-0.62230	<b>0.93984</b>	0.06240	-0.20192	0.08401	-0.40198	-0.67883	-0.58631	-0.35737	-0.59744	-0.38301	-0.28120	0.05376	0.05376
bio3	-0.34649	0.37171	1.0000	-0.23775	-0.29194	-0.21099	0.02658	-0.39953	-0.31350	-0.39971	-0.22718	-0.25189	-0.24956	-0.12177	-0.09498	-0.23496	-0.10201	-0.32121	-0.19328
bio4	0.03438	0.71915	-0.23775	1.0000	0.44950	-0.51092	0.86243	0.33659	-0.18333	0.32954	-0.35993	-0.67617	-0.63288	-0.15464	-0.46452	-0.66236	-0.14115	-0.23725	0.32114
bio5	0.87566	0.31634	-0.29194	0.44950	1.0000	0.40185	0.44881	<b>0.94306</b>	0.68400	<b>0.96415</b>	0.64770	-0.09135	-0.07417	-0.10120	-0.07626	-0.09633	-0.10201	0.01788	-0.21929
bio6	0.75547	-0.62230	-0.21099	-0.51092	0.40185	1.0000	-0.59183	0.54986	0.67407	0.55747	<b>0.93661</b>	0.55668	0.45747	0.26377	0.10493	0.46033	0.31067	0.25832	-0.33599
bio7	-0.02411	<b>0.93984</b>	0.02658	0.86243	0.44881	-0.59183	1.0000	0.23680	-0.10121	0.23860	-0.34861	-0.63754	-0.53975	-0.33964	-0.21602	-0.55619	-0.36391	-0.19113	0.12841
bio8	<b>0.93295</b>	0.06240	-0.39953	0.33659	<b>0.94306</b>	0.54986	0.23680	1.0000	0.72168	<b>0.98024</b>	0.74035	0.01695	0.00538	-0.02790	-0.10112	-0.02039	0.00174	0.08970	-0.21483
bio9	0.84351	-0.20192	-0.31350	-0.16533	0.68400	0.67407	-0.10121	0.72168	1.0000	0.74890	0.84801	0.36093	0.38509	-0.14278	0.36557	0.38870	-0.18629	0.19720	-0.21869
bio10	<b>0.95292</b>	0.08401	-0.39971	0.32954	<b>0.96415</b>	0.55747	0.23860	<b>0.98024</b>	0.74890	1.0000	0.76326	0.04066	0.03223	-0.00303	-0.05860	0.01048	0.00051	0.06381	-0.21724
bio11	<b>0.92187</b>	-0.40198	-0.22718	-0.35093	0.64770	<b>0.90681</b>	-0.34861	0.74035	0.84801	0.76326	1.0000	0.49008	0.45158	0.11376	0.24373	0.44655	0.11176	0.24034	-0.13949
bio12	0.24768	-0.67883	-0.25189	-0.67617	-0.09135	0.55668	-0.63754	0.01695	0.36093	0.04066	0.49008	1.0000	<b>0.95094</b>	0.29971	0.59884	<b>0.97131</b>	0.26758	0.68293	-0.01051
bio13	0.22512	-0.58631	-0.24956	-0.63288	-0.07417	0.45747	-0.53975	0.00538	0.38509	0.03223	0.45158	<b>0.95094</b>	1.0000	0.13742	0.77208	<b>0.98888</b>	0.07500	0.69751	-0.09820
bio14	0.04577	-0.35737	-0.12177	-0.15464	-0.10120	0.26377	-0.33964	-0.02790	-0.14278	-0.00303	0.11576	0.29971	0.13742	1.0000	-0.29903	0.74280	0.89131	0.11223	0.27475
bio15	0.07560	-0.23473	-0.09498	-0.46452	-0.07626	0.10493	-0.21602	-0.10112	0.38509	-0.05860	0.24373	0.59884	0.77208	-0.29903	1.0000	0.76648	-0.46671	0.44931	-0.36428
bio16	0.20936	-0.38301	-0.23496	-0.66236	-0.09633	0.31067	-0.55619	-0.02039	0.38970	0.01048	0.00051	<b>0.97131</b>	<b>0.98888</b>	0.07500	0.76648	1.0000	0.77730	0.67968	-0.08400
bio17	0.04868	-0.38301	-0.10201	-0.14115	-0.10201	0.46033	0.10201	0.00714	-0.18629	0.00051	0.11317	-0.25758	0.07500	0.89131	-0.45871	0.77730	1.0000	0.09409	-0.35986
bio18	0.14935	-0.28120	-0.30121	-0.23725	0.01788	0.25832	-0.19113	0.02840	0.19720	0.06381	0.24034	0.68293	0.69751	0.11223	0.44931	0.67988	0.09409	1.0000	0.18462
bio19	-0.32079	0.05376	-0.19328	0.32114	-0.21929	-0.33599	0.12841	-0.21483	-0.39186	-0.21724	-0.43199	-0.01051	-0.09820	0.27475	-0.36428	-0.08940	0.35986	0.18462	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus microlepidotus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.20007	-0.29755	0.46114	<b>0.97111</b>	0.77914	0.35190	<b>0.98986</b>	<b>0.94532</b>	<b>0.99650</b>	<b>0.99073</b>	-0.27061	-0.20677	-0.43616	0.19459	-0.23232	-0.44840	-0.13152	-0.32003
bio2	0.20007	1.0000	0.48758	0.70201	0.38835	-0.19738	<b>0.93052</b>	0.03483	0.03483	0.20007	0.16828	-0.60286	-0.56898	-0.73315	0.46488	-0.46300	-0.77776	0.30246	-0.82947
bio3	-0.29755	0.48758	1.0000	-0.63523	-0.23462	-0.38337	0.13394	-0.31299	-0.34264	-0.35130	-0.22268	-0.20430	-0.23374	-0.34962	0.25978	-0.14822	-0.33717	-0.06037	-0.39467
bio4	0.46114	0.70201	-0.63523	1.0000	0.53168	0.25691	0.67318	0.32558	0.32558	0.52391	0.33905	-0.38265	-0.33449	-0.12418	-0.11265	-0.27823	-0.20987	-0.06203	-0.23679
bio5	<b>0.97111</b>	0.38835	-0.23462	0.53168	1.0000	0.70441	0.53022	<b>0.97482</b>	0.89598	<b>0.97533</b>	<b>0.94961</b>	-0.37904	-0.30946	-0.55400	0.27551	-0.31253	-0.57619	-0.20044	-0.45583
bio6																			



Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus mucronatus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.21748	-0.31408	0.62755	<b>0.96910</b>	0.76232	0.43290	<b>0.98877</b>	<b>0.97827</b>	<b>0.99699</b>	<b>0.99272</b>	-0.10987	-0.07784	-0.31653	0.11563	-0.08754	-0.22453	-0.07020	-0.11949
bio2	0.21748	1.0000	0.68628	-0.03556	0.42207	-0.22635	<b>0.96956</b>	0.77220	0.07387	0.18587	0.22268	-0.59799	-0.59771	-0.87971	0.51106	-0.46396	-0.87830	-0.47692	-0.86976
bio3	-0.31408	0.68628	1.0000	-0.66709	-0.16696	-0.50223	<b>0.97740</b>	-0.29427	-0.39642	-0.37023	-0.25241	-0.46569	-0.48029	-0.65904	0.40149	-0.37123	-0.70198	-0.38948	-0.72556
bio4	0.62755	-0.03556	-0.66709	1.0000	0.60071	0.56140	0.28585	0.68006	0.59038	0.67525	0.53271	-0.10078	-0.06826	0.08828	-0.29334	-0.13703	0.13275	-0.08662	0.17191
bio5	<b>0.96910</b>	0.42207	-0.16696	0.60071	1.0000	0.63833	0.63209	<b>0.97071</b>	<b>0.91548</b>	<b>0.96427</b>	<b>0.98210</b>	-0.23098	-0.19988	-0.48610	0.22778	-0.18487	-0.40570	-0.12725	-0.29208
bio6	0.76232	-0.22635	-0.50223	0.56140	0.63833	1.0000	-0.07808	0.71871	0.81314	0.77364	0.74836	-0.01951	0.02265	0.08013	-0.27400	-0.09117	0.13342	-0.01119	0.25943
bio7	0.43290	0.93255	0.37740	0.28585	0.63209	-0.07808	1.0000	0.42623	0.28866	0.42042	0.42192	-0.53020	-0.52260	-0.79441	0.45113	-0.40250	-0.76981	-0.41389	-0.74723
bio8	<b>0.98877</b>	0.27220	-0.29427	0.80005	<b>0.97071</b>	0.71871	0.42623	1.0000	<b>0.95073</b>	<b>0.98683</b>	<b>0.97052</b>	-0.15668	-0.12563	-0.34626	0.11329	-0.13790	-0.26588	-0.09841	-0.16838
bio9	<b>0.97827</b>	0.07387	-0.38642	0.59038	<b>0.91548</b>	0.81314	0.28586	<b>0.96073</b>	1.0000	<b>0.97730</b>	<b>0.97597</b>	0.01528	0.05126	-0.18304	0.07337	0.01252	-0.09433	0.01097	0.03217
bio10	<b>0.99699</b>	0.18587	-0.37023	0.67525	<b>0.96427</b>	0.77364	0.42042	<b>0.98683</b>	<b>0.97730</b>	1.0000	<b>0.98297</b>	-0.09650	-0.06155	-0.27758	0.08735	-0.08776	-0.19407	-0.06516	-0.07672
bio11	<b>0.99272</b>	0.22268	-0.25241	0.53271	<b>0.98210</b>	0.74836	0.42192	<b>0.97052</b>	<b>0.97597</b>	<b>0.98297</b>	1.0000	-0.09853	-0.08864	-0.35089	0.16785	-0.08046	-0.26756	-0.06058	-0.14651
bio12	-0.10987	-0.59799	-0.46569	-0.10078	-0.23098	-0.01951	-0.53020	-0.15668	0.01528	-0.09650	-0.09853	1.0000	<b>0.98460</b>	0.69299	0.17452	<b>0.98087</b>	0.75715	<b>0.92576</b>	0.74817
bio13	-0.07784	-0.59771	-0.48029	-0.06826	-0.19988	0.02265	-0.52260	-0.12563	0.05126	-0.06155	-0.08864	<b>0.98460</b>	1.0000	0.67071	0.22572	<b>0.97381</b>	0.74576	0.88925	0.75061
bio14	-0.31653	-0.87971	-0.65904	0.08828	-0.48610	0.08013	-0.79441	-0.34626	-0.18304	-0.27758	-0.35089	0.69299	0.67071	1.0000	-0.50871	<b>0.97297</b>	0.75297	<b>0.92597</b>	<b>0.92389</b>
bio15	0.11563	0.51106	0.40149	-0.29334	0.22778	-0.27400	0.09117	0.13342	0.01129	0.07337	0.08735	0.16785	0.17452	0.22572	-0.50871	1.0000	0.34654	-0.42737	-0.40377
bio16	-0.08754	-0.46396	-0.37123	-0.13703	-0.18487	-0.09117	-0.40250	-0.13790	0.01252	-0.08776	-0.08046	<b>0.98087</b>	<b>0.97381</b>	0.57297	0.34654	1.0000	0.64907	<b>0.91316</b>	0.64299
bio17	-0.22453	-0.87830	-0.70198	0.13275	-0.40570	0.13342	-0.76981	-0.26588	-0.09433	-0.19407	-0.06516	0.75715	0.74576	<b>0.92286</b>	-0.42737	0.64907	1.0000	0.61469	<b>0.95436</b>
bio18	-0.07020	-0.47692	-0.38948	-0.08662	-0.17275	-0.06119	-0.41389	-0.09841	0.01097	-0.06516	-0.06058	<b>0.92576</b>	0.88925	0.59997	0.23114	<b>0.91316</b>	0.61469	1.0000	0.57652
bio19	-0.11949	-0.86976	-0.72556	0.17191	-0.29208	0.25943	-0.74723	-0.16838	0.03217	-0.07672	-0.14651	0.74817	0.75061	-0.40377	0.64299	<b>0.96436</b>	0.61469	0.57652	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus obero</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	-0.65669	-0.89704	<b>0.94696</b>	<b>0.99399</b>	<b>0.97589</b>	<b>0.95446</b>	<b>0.99722</b>	<b>0.92798</b>	<b>0.99574</b>	<b>0.96261</b>	0.74587	0.81587	-0.05737	0.79978	0.74128	-0.17347	0.73317	-0.42853
bio2	-0.65669	1.0000	0.89511	-0.81338	-0.69479	-0.55607	-0.71455	-0.68952	-0.36089	-0.71510	-0.45944	-0.83780	-0.84089	-0.35574	-0.71437	-0.84950	-0.32777	-0.77926	-0.04497
bio3	-0.89704	0.89511	1.0000	-0.98862	-0.93068	-0.80056	-0.95151	-0.91777	-0.67179	-0.93337	-0.74611	-0.84830	-0.87493	-0.22534	-0.78534	-0.84201	-0.16399	-0.79716	0.16100
bio4	<b>0.94696</b>	-0.81338	-0.98862	1.0000	0.97999	0.86511	0.97147	0.92541	0.76369	0.97245	0.82542	0.83930	0.87687	0.13168	0.81373	0.83400	0.05487	0.86510	-0.26340
bio5	<b>0.99399</b>	-0.69479	-0.93068	<b>0.97999</b>	1.0000	<b>0.94722</b>	<b>0.86081</b>	<b>0.96330</b>	<b>0.88977</b>	<b>0.96816</b>	<b>0.93105</b>	0.76277	0.82145	0.00907	0.78867	0.75339	-0.06360	0.73692	-0.37304
bio6	<b>0.97589</b>	-0.55607	-0.80056	0.86511	<b>0.94722</b>	1.0000	0.87111	0.86443	<b>0.97094</b>	0.95551	0.89910	0.67372	0.76402	-0.18266	0.77522	0.67754	-0.13206	0.67761	-0.50190
bio7	<b>0.95446</b>	-0.71455	-0.95151	0.97147	0.86443	0.87111	1.0000	0.96433	0.80510	0.97116	0.85373	0.75302	0.79266	0.10813	0.79398	0.75507	0.03117	0.71316	-0.28966
bio8	<b>0.99722</b>	-0.68952	-0.91777	0.92541	0.96330	0.96443	0.96433	1.0000	<b>0.90222</b>	<b>0.98925</b>	<b>0.94483</b>	0.75012	0.82554	-0.04314	0.80117	0.75502	-0.14139	0.74260	-0.00699
bio9	<b>0.92798</b>	-0.36089	-0.67179	0.76369	0.88977	0.97094	0.80510	<b>0.90222</b>	1.0000	0.89101	0.90909	0.53087	0.62732	-0.29098	0.67065	0.52913	-0.42238	0.54848	-0.56735
bio10	<b>0.99574</b>	-0.71510	-0.93337	0.97245	0.96816	0.95551	0.97116	0.98251	0.89101	1.0000	<b>0.93381</b>	0.78131	0.84306	-0.00225	0.81216	0.77643	-0.10790	0.76186	-0.38281
bio11	<b>0.96261</b>	-0.45944	-0.74611	0.82542	0.93105	0.89910	0.85373	<b>0.94483</b>	<b>0.90909</b>	<b>0.93381</b>	1.0000	0.61751	0.70573	-0.20759	0.73031	0.61457	-0.35711	0.62740	-0.53472
bio12	0.74587	-0.83780	-0.84089	0.13168	0.83400	0.76277	0.67372	0.75912	0.53087	0.78131	0.61751	1.0000	<b>0.97475</b>	0.37788	0.86969	0.90969	0.23996	0.68352	-0.09576
bio13	0.81587	-0.84089	-0.87493	0.05487	0.86510	0.82145	0.79266	0.82554	0.62732	0.84306	0.70573	<b>0.97475</b>	1.0000	0.23505	<b>0.94459</b>	<b>0.98592</b>	0.07885	<b>0.96991</b>	-0.28750
bio14	-0.05737	-0.35574	-0.22534	0.13168	0.00907	-0.18666	0.08113	-0.04314	-0.29098	-0.00225	-0.20759	0.37788	0.23505	1.0000	0.00179	<b>0.90774</b>	<b>0.91967</b>	0.28132	-0.62626
bio15	0.79978	0.74128	-0.78534	0.81373	0.78867	0.77522	0.79398	0.80117	0.67065	0.81216	0.73031	0.86969	<b>0.94459</b>	0.00179	1.0000	<b>0.91254</b>	-0.20009	<b>0.90428</b>	-0.54537
bio16	-0.17347	-0.84950	-0.84201	0.05487	0.75339	0.67754	0.75502	0.72913	0.77643	0.61457	0.35711	0.37788	<b>0.94459</b>	0.91254	0.91254	1.0000	0.15868	0.88925	-0.18940
bio17	-0.17347	-0.32777	-0.16399	0.05487	0.00907	-0.00907	-0.31206	0.03117	-0.14139	-0.42238	-0.10790	-0.35711	0.23996	-0.20009	0.15868	0.15868	1.0000	0.12132	0.87387
bio18	0.73317	-0.77926	-0.79716	0.86510	0.73692	0.67751	0.71316	0.74260	0.54848	0.76186	0.62740	<b>0.98252</b>	<b>0.96991</b>	0.28132	<b>0.90428</b>	<b>0.98923</b>	0.12132	1.0000	-0.20624
bio19	-0.42853	-0.04497	0.16100	-0.26340	-0.37304	-0.50190	-0.28366	-0.40069	-0.56735	-0.38281	-0.53472	-0.09576	-0.25750	0.68626	-0.54537	-0.18040	0.87787	-0.20624	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus omitemanus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.88694	-0.24368	0.88465	0.99524	0.97543	0.91695	0.99960	0.99946	0.99919	0.99940	-0.94626	-0.91178	-0.97588	0.97101	-0.91957	-0.97237	0.25081	-0.98113
bio2	0.88694	1.0000	0.00388	0.84513	<b>0.91443</b>	0.76511	0.86363	0.89716	0.87661	0.88561	0.87585	-0.92410	-0.96903	-0.89543	0.85732	-0.89112	-0.88559	0.48384	-0.90140
bio3	-0.24368	0.00388	1.0000	-0.50586	-0.26612	-0.32649	-0.17636	-0.22322	-0.27336	-0.27575	-0.23425	0.33085	0.20979	0.19809	-0.26067	0.39348	0.37182	0.40933	0.31374
bio4	0.88465	0.84513	-0.50586	1.0000	<b>0.91893</b>	0.83045	0.92304	0.88322	0.89123	0.90141	0.86952	-0.96367	-0.93107	-0.85163	0.87440	-0.97102	-0.95407	0.17600	-0.92916
bio5	<b>0.99524</b>	<b>0.91443</b>	-0.26612	<b>0.91893</b>	1.0000	<b>0.95546</b>	<b>0.94905</b>	<b>0.95950</b>	<b>0.99480</b>	<b>0.99989</b>	<b>0.99140</b>	-0.96387	-0.94346	-0.97168	0.96544	-0.94570	-0.96338	0.27822	-0.98785
bio6	0.97543	0.76511	-0.32649	0.83045	<b>0.95546</b>	1.0000	0.91014	0.97014	0.92916	0.97437	0.98096	-0.87866	-0.81129	-0.93172	0.94446	-0.85559	-0.83359	0.13676	-0.93889
bio7	0.91695	<b>0.86363</b>	-0.17636	<b>0.82304</b>	0.94905	0.83045	1.0000	0.82332	0.91213	0.92142	0.90434	-0.96823	-0.90165	-0.91709	0.85025	-0.94806	-0.93711	0.40248	-0.94380
bio8	0.99960	0.89716	-0.22322	0.92304	0.95950	0.97014	0.82332	1.0000	0.99823	0.98844	0.99869	-0.94748	-0.91658	-0.97751	0.91943	-0.97204	-0.95933	0.26593	-0.98113
bio9	0.99946	0.87661	-0.27336	0.89123	0.94905	0.97016	0.91213	0.99823	1.0000										

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus palaciosi</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.72782	-0.1954	0.87216	<b>0.99180</b>	0.50399	0.84653	<b>0.99742</b>	<b>0.99623</b>	<b>0.99956</b>	<b>0.99784</b>	-0.28128	-0.16719	-0.62992	0.44076	-0.17689	-0.40218	-0.38323	-0.53805
bio2	0.72782	1.0000	-0.26626	0.86088	0.77057	0.21756	<b>0.96991</b>	0.76008	0.68871	0.73231	0.69255	-0.64254	-0.54275	-0.67952	0.01644	-0.56915	-0.66139	-0.68997	-0.83837
bio3	-0.1954	-0.26626	1.0000	-0.71178	-0.71169	-0.35960	-0.55210	-0.71513	-0.71777	-0.73112	-0.71363	0.01208	-0.39647	0.36624	-0.41681	-0.06112	-0.00511	0.11723	0.16150
bio4	0.87216	0.86088	-0.71178	1.0000	0.89178	0.29005	<b>0.96042</b>	0.89733	0.84252	0.88172	0.83950	-0.45730	-0.33175	-0.61439	0.20873	-0.36128	-0.43407	-0.53778	-0.65427
bio5	<b>0.99180</b>	0.77057	-0.71169	0.89178	1.0000	0.53857	0.88152	<b>0.98234</b>	<b>0.98275</b>	<b>0.99365</b>	<b>0.98513</b>	-0.36331	-0.24710	-0.69196	0.37961	-0.26037	-0.47843	-0.42691	-0.61088
bio6	0.50399	0.21756	-0.35960	0.29005	0.53857	1.0000	0.29545	0.47465	0.51866	0.50261	0.51492	-0.30684	-0.25398	-0.55394	0.14726	-0.25997	-0.44591	-0.30241	-0.35423
bio7	0.84653	<b>0.96991</b>	-0.55210	<b>0.96042</b>	0.88152	0.29545	1.0000	0.87340	0.81187	0.85385	0.81401	-0.56534	-0.44578	-0.68307	0.13662	-0.47018	-0.57587	-0.64284	-0.77926
bio8	0.99742	0.76008	-0.71513	0.89733	<b>0.99234</b>	0.47465	0.87340	1.0000	<b>0.99062</b>	<b>0.99773</b>	<b>0.99133</b>	-0.30380	-0.18776	-0.63908	0.41922	-0.19912	-0.41373	-0.39889	-0.55973
bio9	0.68871	0.73231	-0.71777	0.84252	<b>0.98275</b>	0.51866	0.81187	<b>0.99062</b>	1.0000	<b>0.99454</b>	<b>0.99749</b>	-0.25125	-0.14042	-0.60653	0.45679	-0.14828	-0.37631	-0.33502	-0.49432
bio10	0.99956	0.73231	-0.73112	0.88172	<b>0.99365</b>	0.50261	0.85385	<b>0.99773</b>	<b>0.99454</b>	1.0000	<b>0.99619</b>	-0.29074	-0.17503	-0.63488	0.43273	-0.18640	-0.40435	-0.39452	-0.54437
bio11	<b>0.99784</b>	0.69255	-0.71363	0.83950	<b>0.98513</b>	0.51492	0.81401	<b>0.99133</b>	<b>0.99749</b>	<b>0.99619</b>	1.0000	-0.24809	-0.13766	-0.61482	0.46332	-0.14469	-0.38407	-0.35362	-0.50645
bio12	-0.28128	-0.64254	0.01208	-0.45730	-0.36331	-0.30684	-0.56534	-0.30380	-0.25125	-0.29074	-0.24809	1.0000	<b>0.98231</b>	<b>0.98231</b>	0.65269	0.63463	0.84641	<b>0.92554</b>	0.78249
bio13	-0.16719	-0.54275	-0.06112	-0.33175	-0.24710	-0.25398	-0.44578	-0.18776	-0.14042	-0.17503	-0.13766	<b>0.98231</b>	1.0000	0.54716	0.74380	<b>0.99586</b>	0.80074	0.87004	0.69486
bio14	-0.62992	-0.67952	0.36624	-0.61439	-0.69196	-0.55394	-0.68307	-0.63908	-0.60653	-0.63488	-0.61482	0.65269	0.54716	1.0000	-0.07283	0.57569	0.86462	0.72509	0.79652
bio15	0.44076	0.01644	-0.41681	0.20873	0.37961	0.14726	0.13662	0.45929	0.43273	0.46532	0.63463	0.74380	-0.07283	1.0000	0.72511	0.28170	0.44146	0.13501	0.13501
bio16	-0.17689	-0.56915	-0.06112	-0.36128	-0.26037	-0.25997	-0.47018	-0.19912	-0.14828	-0.16440	-0.14469	<b>0.99163</b>	<b>0.99586</b>	0.57569	0.72511	1.0000	0.80747	0.89419	0.71700
bio17	-0.40218	-0.66139	-0.00511	-0.43407	-0.47843	-0.44591	-0.57587	-0.41373	-0.37631	-0.39452	-0.38407	0.84641	0.80074	0.86462	0.28170	0.80747	1.0000	0.83027	0.85293
bio18	-0.38323	-0.68997	0.11723	-0.53778	-0.46059	-0.32941	-0.64284	-0.39899	-0.33502	-0.39452	-0.35362	<b>0.92554</b>	<b>0.92554</b>	0.87504	0.72089	0.44146	0.89419	0.83027	1.0000
bio19	-0.53805	-0.83837	0.16150	-0.65427	-0.61088	-0.35423	-0.55973	-0.49432	-0.54437	-0.50645	-0.50645	0.78249	0.69486	0.79652	0.13501	0.71700	0.85293	0.84656	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus pictus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.79014	0.13886	0.76769	<b>0.97343</b>	<b>0.96031</b>	0.86847	0.97102	0.72346	<b>0.99642</b>	<b>0.99172</b>	0.00780	0.10194	-0.57621	0.14742	-0.04084	-0.53620	0.29617	-0.65535
bio2	0.79014	1.0000	0.57124	0.33629	0.89243	0.66912	<b>0.95273</b>	0.65645	<b>0.93688</b>	0.74770	0.83674	0.39452	0.43296	-0.19282	0.39637	0.34774	-0.11079	0.56029	-0.18744
bio3	0.13886	0.57124	1.0000	-0.41938	0.24951	0.13062	0.29487	-0.02568	0.56705	0.05887	0.23942	-0.03278	0.10849	0.03847	-0.03278	-0.06070	0.07369	0.02329	0.14342
bio4	0.76769	0.33629	-0.41938	1.0000	0.64795	0.69933	0.54674	0.88533	0.19431	0.81696	0.67921	-0.17336	-0.06426	-0.64703	-0.20617	-0.68356	-0.20617	-0.68356	-0.78604
bio5	<b>0.97343</b>	0.89243	0.24951	0.64795	1.0000	<b>0.90987</b>	<b>0.94771</b>	0.90025	0.83652	<b>0.95780</b>	<b>0.98445</b>	0.17715	0.26109	-0.42173	0.31899	0.13099	-0.36700	0.42346	-0.48527
bio6	<b>0.96031</b>	0.66912	0.13062	0.69933	<b>0.90987</b>	1.0000	0.73063	0.93371	0.63112	<b>0.95457</b>	<b>0.95995</b>	-0.17568	-0.09651	-0.17568	0.03677	-0.22066	-0.59086	0.06975	-0.70551
bio7	0.86847	<b>0.95273</b>	0.29487	0.54674	<b>0.94771</b>	0.73063	1.0000	0.77373	0.88080	<b>0.98467</b>	<b>0.88550</b>	0.41913	0.48980	-0.21235	0.48391	0.37755	-0.14828	0.64038	-0.27165
bio8	0.97102	0.65645	-0.02568	0.88533	<b>0.93371</b>	0.93371	1.0000	<b>0.55092</b>	<b>0.98477</b>	<b>0.93496</b>	-0.13352	-0.02820	-0.68974	0.03757	-0.17936	-0.67515	0.20640	-0.78956	-0.67856
bio9	0.72346	<b>0.93688</b>	0.56705	0.19431	0.83652	0.63112	0.88080	1.0000	0.67430	0.79022	0.49364	0.52630	-0.02576	0.57067	0.44892	0.04249	0.56494	-0.03114	-0.68112
bio10	0.99642	0.74770	0.05887	0.81696	<b>0.95780</b>	<b>0.95457</b>	0.84867	0.98477	1.0000	<b>0.97792</b>	-0.01202	0.08843	-0.59240	0.16444	-0.05886	-0.56086	0.29151	-0.65524	-0.83524
bio11	0.99172	0.83674	0.23942	0.67921	<b>0.98445</b>	<b>0.95995</b>	0.88550	0.93496	0.79022	<b>0.97792</b>	1.0000	0.04730	0.13285	-0.52752	0.21033	-0.00283	-0.47498	0.30244	-0.58970
bio12	0.00780	0.39452	0.10849	-0.17836	0.17715	-0.17568	0.41913	-0.13352	0.49364	-0.01202	0.04730	1.0000	<b>0.99055</b>	<b>0.99055</b>	<b>0.90751</b>	<b>0.99757</b>	0.74723	<b>0.91426</b>	0.67843
bio13	0.10194	0.43296	0.03847	-0.06426	0.26109	-0.08651	0.48980	-0.02820	0.52630	0.08843	0.13285	<b>0.99055</b>	1.0000	0.69800	<b>0.93825</b>	<b>0.98576</b>	<b>0.68225</b>	<b>0.94341</b>	0.59424
bio14	-0.57621	-0.19282	-0.03278	-0.64703	-0.42173	-0.64388	-0.21235	-0.68974	-0.02576	-0.59240	-0.52752	0.76156	0.69800	1.0000	0.64998	<b>0.79298</b>	<b>0.97714</b>	<b>0.96417</b>	<b>0.96347</b>
bio15	0.14742	0.39637	-0.06070	-0.02766	0.31899	0.03677	0.48391	0.03757	0.57067	0.16444	0.21033	<b>0.90751</b>	<b>0.93825</b>	0.64998	1.0000	<b>0.90601</b>	0.64528	0.82782	0.53430
bio16	0.79014	0.34774	0.07369	-0.20617	0.13062	0.13062	0.37755	-0.17936	0.44892	-0.05886	-0.03278	<b>0.90751</b>	<b>0.93825</b>	0.64998	<b>0.90601</b>	1.0000	0.78199	0.85653	0.71226
bio17	-0.53620	-0.11079	0.02329	-0.68356	-0.36700	-0.59086	-0.14828	-0.67515	0.04349	-0.59086	-0.47498	0.74723	0.68225	<b>0.97714</b>	0.64528	0.78199	1.0000	0.43589	<b>0.97842</b>
bio18	0.29617	0.56029	0.02329	0.19282	0.42346	0.06975	0.64038	0.20640	0.56494	0.29151	0.30244	<b>0.91426</b>	<b>0.94341</b>	0.68177	0.82782	0.85653	0.43589	1.0000	0.34363
bio19	-0.65535	-0.18774	0.14342	-0.79604	-0.48527	-0.70551	-0.27165	-0.78956	-0.03114	-0.68552	-0.58970	0.67843	0.59424	<b>0.96347</b>	0.53430	0.71226	<b>0.97612</b>	0.34363	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus poinsettii</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.18025	-0.24086	0.47335	<b>0.97814</b>	0.40582	<b>0.99088</b>	0.59789	<b>0.91889</b>	0.87334	-0.72799	-0.71835	-0.88222	0.22406	-0.76696	-0.89241	-0.75326	-0.38023	
bio2	0.18025	1.0000	0.55486	0.29810	0.34100	0.75135	0.23653	0.13029	0.20709	0.10379	-0.28933	-0.35020	-0.24039	-0.04923	-0.31794	-0.32762	-0.36881	-0.17627	
bio3	-0.24086	0.55486	1.0000	-0.58654	-0.21332	-0.13212	-0.27748	0.25788	-0.30642	-0.10935	0.55112	0.51190	0.11766	-0.30582	0.52419	0.27225	0.49048	0.62658	
bio4	0.47335	0.29810	-0.58654	1.0000	0.57465	0.82043	0.58195	-0.12791	0.58195	0.31177	-0.87048	-0.33573	-0.32615	0.18875	-0.89330	-0.60166	-0.90068	-0.81929	
bio5	<b>0.97814</b>	0.34100	-0.21332	0.57465	1.0000	0.57549	<b>0.98822</b>	0.54846	<b>0.98577</b>	0.81018	-0.80338	-0.80101	-0.87428	0.22056	-0.84521	-0.92131	-0.83957	-0.	

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus prezygus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.00000	0.51122	-0.60875	0.69155	0.99294	0.97702	0.65259	0.99755	0.98945	0.99912	0.99721	0.42094	0.65248	-0.43337	0.67654	0.61784	-0.42458	-0.36717	-0.29866
bio2	0.51122	1.00000	-0.37708	0.61111	0.60428	0.39727	0.90759	0.52144	0.47291	0.52135	0.49020	-0.29679	-0.12292	-0.60375	0.59688	-0.09302	-0.59689	-0.56194	-0.48686
bio3	-0.60875	-0.37708	1.00000	-0.90625	-0.63374	-0.45918	-0.73124	-0.63967	-0.54905	-0.63684	-0.55692	-0.12729	-0.32525	0.68825	-0.82785	-0.46310	0.66603	0.06474	0.61008
bio4	0.69155	0.61111	-0.90625	1.00000	0.72299	0.53546	0.86108	0.72886	0.62888	0.71834	0.65664	0.03230	0.23263	-0.70984	0.83999	0.37463	-0.68140	-0.16741	-0.61018
bio5	0.99294	0.60428	-0.63374	0.72299	1.00000	0.95358	0.73246	0.99191	0.97765	0.99434	0.98676	0.34804	0.59689	-0.54761	0.71500	0.56168	-0.48285	-0.41649	-0.35258
bio6	0.97702	0.39727	-0.45918	0.53546	0.95358	1.00000	0.50084	0.96424	0.98171	0.98648	0.98847	0.48468	0.69551	-0.36017	0.54554	0.61873	-0.29120	-0.38778	-0.17065
bio7	0.65259	0.90759	-0.73124	0.86108	0.73246	0.50084	1.00000	0.67414	0.59730	0.67279	0.61360	-0.16085	0.05698	-0.76133	0.81505	0.14152	-0.74166	-0.44322	-0.64247
bio8	0.99755	0.52144	-0.63967	0.72886	0.99191	0.96424	0.67414	1.00000	0.98300	0.99838	0.99033	0.41465	0.64461	-0.50670	0.69698	0.62591	-0.43887	-0.34220	-0.31545
bio9	0.98945	0.47291	-0.54905	0.62888	0.97765	0.98171	0.59730	0.98300	1.00000	0.98545	0.99194	0.50254	0.70068	-0.39004	0.58378	0.66266	-0.31124	-0.34324	-0.17557
bio10	0.99912	0.52135	-0.63684	0.71834	0.99434	0.98648	0.67279	0.99838	0.98545	1.00000	0.99361	0.40568	0.64069	-0.51749	0.69823	0.61376	-0.44887	-0.36123	-0.32359
bio11	0.99721	0.49020	-0.55692	0.63664	0.98676	0.98847	0.61360	0.99033	0.99194	0.99361	1.00000	0.43729	0.66602	-0.46005	0.63990	0.61325	-0.39029	-0.38467	-0.26304
bio12	0.42094	-0.29679	-0.12729	0.03230	0.34804	0.48468	-0.16085	0.41465	0.50254	0.40568	0.43729	1.00000	0.93118	0.34323	0.61325	0.92707	0.46324	0.43826	0.54958
bio13	0.65248	-0.12292	-0.32525	0.23263	0.59689	0.69551	0.05698	0.64461	0.70068	0.64069	0.66602	0.93118	1.00000	0.02592	0.21727	0.95564	0.14835	0.28293	0.24703
bio14	-0.43337	-0.60375	0.68825	-0.70984	-0.54761	-0.36017	-0.76133	-0.50670	-0.39004	-0.51749	-0.46005	0.34323	0.02592	1.00000	-0.00890	0.00890	0.97970	0.36395	0.94340
bio15	0.67654	0.59688	-0.82785	0.83999	0.71500	0.54554	0.81505	0.68698	0.58378	0.69823	0.63999	-0.10511	0.21727	-0.00890	1.00000	0.24972	-0.86628	-0.29842	-0.85278
bio16	0.61784	-0.42458	-0.46310	0.37463	0.56168	0.61873	0.14152	0.62591	0.66266	0.61376	0.61325	0.92707	0.95564	0.00890	0.24972	1.00000	0.13337	0.36194	0.22976
bio17	-0.42458	-0.59689	0.66603	-0.68140	-0.48285	-0.29120	-0.74166	-0.43887	-0.31124	-0.34324	-0.34324	0.46324	0.41835	0.92707	-0.90628	0.13337	1.00000	0.41810	0.98244
bio18	-0.36717	-0.56194	0.06474	-0.16741	-0.41649	-0.38778	-0.44322	-0.34220	-0.34324	-0.36123	-0.38467	0.43826	0.28293	0.36395	-0.29842	0.36194	0.41810	1.00000	0.38173
bio19	-0.29866	-0.48686	0.61008	-0.61018	-0.35258	-0.17065	-0.64247	-0.31545	-0.17557	-0.32359	-0.26304	0.54958	0.24703	0.94310	-0.85278	0.22976	0.98244	0.38173	1.00000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus serrifer</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.00000	0.28400	-0.02041	0.23289	0.54474	-0.08661	0.34782	0.80436	0.52158	0.82901	0.82901	0.43250	0.49193	-0.04208	0.69211	0.57223	-0.06700	0.16627	-0.27853
bio2	0.28400	1.00000	0.90575	0.65897	0.94840	-0.96932	0.99503	0.49823	-0.35937	0.66646	-0.14215	0.82729	0.76489	0.72888	-0.34715	0.71154	0.86863	0.63820	0.75045
bio3	-0.02041	0.90575	1.00000	0.69767	0.74468	-0.91993	0.85905	0.26387	-0.44515	0.33031	-0.35632	0.64867	0.57883	0.76534	-0.55984	0.48981	0.90706	0.61936	0.90440
bio4	0.65897	0.65897	0.69767	1.00000	0.80975	-0.86143	0.87359	0.49498	-0.16667	0.71894	-0.29512	0.70487	0.62858	0.53356	-0.30025	0.62076	0.64442	0.53509	0.63488
bio5	0.54474	0.94840	0.74468	0.80975	1.00000	-0.86579	0.97056	0.63425	-0.20676	0.83881	0.14168	0.85221	0.81534	0.67783	-0.09023	0.79147	0.72772	0.56251	0.53113
bio6	-0.08661	-0.96932	-0.91993	-0.86143	-0.86579	1.00000	-0.95676	-0.33434	0.51144	-0.53749	0.34157	-0.75951	-0.67036	-0.82044	-0.60399	-0.86657	-0.61650	-0.78902	-0.78902
bio7	0.34782	0.99503	0.85905	0.87359	0.97056	-0.95676	1.00000	0.53509	-0.32947	0.72738	-0.08797	0.84883	0.78787	0.76577	-0.28776	0.74435	0.83605	0.62555	0.65985
bio8	0.80436	0.49823	0.26387	0.49498	0.63425	-0.33434	0.53509	1.00000	0.49855	0.78510	0.51188	0.67480	0.71676	0.20085	0.54755	0.76977	0.24060	0.56593	0.19234
bio9	0.52158	-0.35937	-0.44515	-0.16667	-0.20676	0.51144	-0.32947	0.49855	1.00000	0.20814	0.55170	-0.11650	-0.01769	-0.47954	0.73299	0.06382	-0.46441	-0.02171	-0.40343
bio10	0.82901	0.66646	0.33031	0.71894	0.83881	-0.53749	0.72738	0.78510	0.20814	1.00000	0.43960	0.68244	0.67726	0.29497	0.30654	0.73227	0.29390	0.35254	0.10453
bio11	0.82901	-0.14215	-0.35632	-0.29512	0.14168	0.34157	-0.08797	0.51188	0.55170	0.43960	1.00000	0.07393	0.17373	-0.32119	0.80812	0.24755	-0.37694	-0.12499	-0.58233
bio12	0.43250	0.82729	0.64867	0.70487	0.85221	-0.75951	0.84883	0.67480	-0.11650	0.68244	0.07393	1.00000	0.98576	0.80218	0.97339	0.97119	0.76074	0.84600	0.56126
bio13	0.49193	0.76489	0.57883	0.62858	0.81534	-0.67036	0.78787	0.71676	-0.01769	0.67726	0.17373	0.98576	1.00000	0.74686	0.18780	0.97940	0.71022	0.83048	0.50902
bio14	-0.04208	0.76489	0.76534	0.59556	0.67783	-0.82044	0.76577	0.20085	-0.47954	0.29497	-0.32119	0.80428	0.74686	1.00000	-0.41914	0.65784	0.92597	0.72977	0.74324
bio15	0.69211	-0.34715	-0.55984	-0.30025	-0.09023	0.50148	-0.28776	0.54755	0.73299	0.30654	0.80812	0.07339	0.17870	-0.41914	1.00000	0.29658	-0.52909	0.04975	-0.65373
bio16	0.57223	0.71154	0.48981	0.62076	0.79147	-0.60399	0.74455	0.76977	0.06382	0.73227	0.24755	0.97119	0.97940	0.65784	0.29658	1.00000	0.59765	0.61623	0.94340
bio17	-0.06700	0.86863	0.90706	0.64442	0.72772	-0.86579	0.63905	0.24060	-0.46441	0.29390	-0.37694	0.76074	0.71022	0.92597	-0.52909	-0.59765	1.00000	0.70285	0.98388
bio18	0.16627	0.63820	0.61826	0.53509	0.56251	-0.61650	0.62555	0.56593	-0.02171	0.35254	-0.12499	0.84600	0.83048	0.72977	0.04975	0.81623	0.70285	1.00000	0.62024
bio19	-0.27853	0.75045	0.90444	0.63488	0.53113	-0.78902	0.69585	0.19234	-0.40353	0.10343	-0.58233	0.56126	0.50902	0.74324	-0.63573	0.39408	0.90359	0.62924	1.00000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus shannonorum</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.00000	-0.01746	-0.66863	0.90531	0.98492	0.95155	0.54598	0.99529	0.97783	0.99773	0.99281	-0.58423	-0.59618	-0.24013	-0.54597	-0.62979	-0.23871	-0.21283	-0.11667
bio2	-0.01746	1.00000	0.70979	-0.22924	0.14927	-0.02646	0.79923	-0.05762	-0.10545	-0.06990	0.04509	-0.51614	-0.48966	-0.86873	0.50437	-0.41440	-0.91969	-0.80710	-0.93474
bio3	-0.66863	0.70979	1.00000	-0.83978	-0.54561	-0.63004	0.14391	-0.70874	-0.69885	-0.71231	-0.59880	0.07658	0.10917	-0.50603	0.81067	0.18745	-0.50880	-0.39810	-0.57828
bio4	0.90531	-0.22924	-0.83978	1.00000	0.85840	0.86746	0.39449	0.93400	0.88178	0.92767	0.84867	-0.52332	-0.54101	0.02384	-0.74091	-0.59498	-0.01184	-0.06499	0.95888
bio5	0.98492	0.14927	-0.54561	0.85840	1.00000	0.99437	0.97529	0.97497	0.98986	-0.66910	-0.67572	-0.38111	-0.46335	-0.69767	-0.36588	-0.69767	-0.35387	-0.26532	-0.26532
bio6	0.95155	-0.02646	-0.63004	0.86746	0.99437	1.00000	0.50041	0.94541	0.94955	0.94541	0.94955	0.61825	-0.60913	-0.24273	-0.52894	-0.65149	-0.22372	-0.25800	-0.98204
bio7	0.54598																		

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus tamaulipensis</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.88623	-0.89420	0.99494	0.99517	0.97975	0.94096	0.89987	0.96978	0.99992	-0.98113	-0.96728	-0.92348	-0.76475	-0.96549	0.10335	-0.98994	-0.83183	-0.83183
bio2	0.88623	1.0000	-0.60519	0.92784	0.92730	0.77663	0.90001	0.82046	0.95819	0.89772	0.88053	-0.95630	-0.97379	-0.77335	-0.96407	-0.97570	0.44185	-0.97228	-0.56504
bio3	-0.89420	-0.60519	1.0000	-0.85426	-0.85196	-0.94965	-0.71226	-0.89772	-0.75554	-0.88471	-0.89818	0.79256	0.75734	0.79182	0.47108	0.75404	0.08509	0.76819	0.81214
bio4	0.99494	0.92784	-0.85426	1.0000	0.99983	0.95392	0.97030	0.99611	0.98192	0.99699	0.99324	-0.99338	-0.98643	-0.89918	-0.82721	-0.98558	0.19492	-0.98891	-0.77952
bio5	0.99517	0.92730	-0.85196	0.99983	1.0000	0.95543	0.96942	0.99660	0.98425	0.99736	0.99387	-0.99437	-0.98700	-0.82290	-0.98601	0.18139	-0.98902	-0.78839	-0.78839
bio6	0.97975	0.77663	-0.94965	0.95392	0.95543	1.0000	0.85376	0.97648	0.91038	0.97423	0.98221	-0.92565	-0.89891	-0.93533	-0.62141	-0.89545	-0.06845	-0.90238	-0.90110
bio7	0.94096	0.90001	-0.71226	0.97030	0.96942	0.85376	1.0000	0.94591	0.97959	0.94911	0.93633	-0.98448	-0.99367	-0.82289	-0.93436	-0.99477	0.37488	-0.99426	-0.64264
bio8	0.89987	0.82046	-0.89772	0.99611	0.99660	0.97648	0.94591	1.0000	0.97206	0.99994	0.99960	-0.98397	-0.97115	-0.92176	-0.77449	-0.96948	0.11513	-0.97368	-0.82577
bio9	0.96978	0.95819	-0.75554	0.98192	0.98425	0.91038	0.97959	0.97206	1.0000	0.97327	0.96661	-0.99669	-0.99522	-0.91949	-0.85136	-0.99427	0.18294	-0.99280	-0.77678
bio10	0.99992	0.89772	-0.88471	0.99699	0.99736	0.97423	0.94911	0.99994	0.97327	1.0000	0.99925	-0.98531	-0.97318	-0.91870	-0.78118	-0.97162	0.12570	-0.97577	-0.81990
bio11	0.99992	0.88053	-0.89818	0.99324	0.99387	0.98221	0.93633	0.99960	0.96661	0.99925	1.0000	-0.97897	-0.96428	-0.92613	-0.75640	-0.96237	0.08912	-0.96693	-0.83802
bio12	-0.98113	-0.95630	0.79256	-0.99338	-0.99437	-0.92565	-0.98448	-0.98397	-0.99669	-0.98531	-0.97897	1.0000	0.99772	0.90558	0.85741	0.99706	-0.21197	0.99753	0.72623
bio13	-0.96728	-0.97379	0.75734	-0.98643	-0.98700	-0.89891	-0.99327	-0.97115	-0.99522	-0.97318	-0.96428	0.99772	1.0000	0.88089	0.88930	0.99995	-0.26899	0.99962	0.72456
bio14	-0.92348	-0.77335	0.79182	-0.89918	-0.89974	-0.93533	-0.82290	-0.82176	-0.91949	-0.91870	-0.92613	0.90558	0.88089	1.0000	0.57857	0.87596	0.21905	0.87452	0.89781
bio15	-0.76475	-0.96407	0.47108	-0.82721	-0.82290	-0.62141	-0.93496	-0.77449	-0.85136	-0.78118	-0.75640	0.85741	0.88930	0.57857	1.0000	0.89384	-0.86399	0.89590	0.33141
bio16	-0.96549	-0.97570	0.75404	-0.98558	-0.98601	-0.89545	-0.99477	-0.98948	-0.99437	-0.97162	-0.96237	0.99706	0.99995	0.87598	0.89384	1.0000	-0.27891	0.99968	0.71746
bio17	0.10335	0.44185	0.08509	0.19492	0.18139	-0.06845	0.37488	0.11513	0.18294	0.12570	0.09112	-0.21197	-0.26899	0.21805	-0.66399	-0.27891	1.0000	-0.27971	0.46164
bio18	-0.83183	-0.97228	0.76819	-0.98891	-0.98902	-0.90238	-0.99426	-0.97368	-0.95280	-0.97577	-0.96693	0.97572	0.99962	0.87452	0.89090	0.99968	-0.27971	1.0000	0.71917
bio19	-0.83183	-0.56504	0.81214	-0.77952	-0.78839	-0.90110	-0.64264	-0.82577	-0.77678	-0.81990	-0.83802	0.76623	0.72456	0.95731	0.33141	0.71746	0.46164	0.71917	1.0000

Coficientes de correlación entre las 19 variables bioclimáticas de <i>Sceloporus torquatus</i>																			
	bio1	bio2	bio3	bio4	bio5	bio6	bio7	bio8	bio9	bio10	bio11	bio12	bio13	bio14	bio15	bio16	bio17	bio18	bio19
bio1	1.0000	0.21842	-0.65718	0.78690	0.98936	0.89963	0.61933	0.99337	0.93966	0.99696	0.99002	-0.25751	-0.15359	-0.05244	-0.14626	-0.29692	-0.10387	-0.12387	-0.04919
bio2	0.21842	1.0000	0.36260	0.13603	0.32236	-0.05204	0.83278	0.25897	0.07821	0.20315	0.22738	-0.59983	-0.57970	-0.66713	-0.15816	-0.49746	-0.76243	-0.48305	-0.81282
bio3	-0.65718	0.36260	1.0000	-0.93609	-0.62552	-0.67950	-0.21396	-0.66802	-0.62906	-0.69635	-0.57809	-0.06621	-0.14832	-0.51513	0.38871	0.04941	-0.47987	-0.15169	-0.50418
bio4	0.78690	0.13603	-0.93609	1.0000	0.80308	0.69589	0.83025	0.82822	0.64807	0.82505	0.69462	-0.25332	-0.15538	0.29120	-0.44570	-0.35157	0.19825	-0.09090	0.17824
bio5	0.98936	0.32236	-0.62552	0.80308	1.0000	0.86173	0.70947	0.98958	0.90540	0.99114	0.97454	-0.33893	-0.23493	-0.10239	-0.15906	-0.37108	-0.16844	-0.19693	-0.12284
bio6	0.89963	-0.05204	-0.67950	0.69589	0.86173	1.0000	0.34909	0.87516	0.88731	0.89872	0.89309	-0.20906	-0.10414	0.00896	-0.23202	-0.26826	0.07411	-0.15347	0.15107
bio7	0.61933	0.83278	-0.21396	0.83025	0.70947	0.34909	1.0000	0.68827	0.45566	0.62658	0.58174	-0.58520	-0.51953	-0.39327	-0.06513	-0.55077	-0.51410	-0.41622	-0.55248
bio8	0.99337	0.25897	-0.66802	0.82822	0.98958	0.87516	0.68827	1.0000	0.91746	0.93355	0.97256	-0.28162	-0.17485	-0.04192	-0.16586	-0.32128	-0.10057	-0.13133	-0.02806
bio9	0.93966	0.07821	-0.62906	0.64807	0.90540	0.88731	0.45566	0.91746	1.0000	0.92488	0.94713	-0.18457	-0.07713	-0.07292	-0.03815	-0.20289	-0.08304	-0.12140	0.02856
bio10	0.99696	0.20315	-0.69635	0.82505	0.99114	0.89872	0.62658	0.93355	0.92488	1.0000	0.97885	-0.26515	-0.16047	-0.01347	-0.18738	-0.31284	-0.07044	-0.12768	-0.02111
bio11	0.99002	0.22738	-0.57809	0.69462	0.97454	0.89309	0.58174	0.97256	0.94713	0.97885	1.0000	-0.25397	-0.15443	-0.12707	-0.07817	-0.27879	-0.16903	-0.13261	-0.10193
bio12	-0.25751	-0.59983	-0.06621	-0.25332	-0.33893	-0.20906	-0.58520	-0.28162	-0.18457	-0.26515	-0.25397	1.0000	0.97962	0.50678	0.35744	0.97481	0.61429	0.88143	0.58469
bio13	-0.15359	-0.57970	-0.14832	-0.15538	-0.23493	-0.10414	-0.51953	-0.17485	-0.07713	-0.16047	-0.15443	0.97962	1.0000	0.50189	0.40366	0.96420	0.60222	0.85902	0.57916
bio14	-0.05244	-0.66713	-0.51513	0.29120	-0.10239	0.00896	-0.39327	-0.04192	-0.07292	-0.01347	-0.12707	0.50678	0.50189	1.0000	-0.50443	0.33811	0.95023	0.50132	0.88808
bio15	-0.14626	0.15816	0.38871	-0.44570	-0.15906	-0.23202	-0.06513	-0.16586	-0.03815	-0.18738	-0.07817	0.35744	0.40366	-0.50443	1.0000	0.54902	-0.40263	0.21950	-0.40300
bio16	-0.29692	-0.49746	0.04941	-0.35157	-0.37108	-0.26826	-0.55077	-0.32128	-0.20289	-0.31284	-0.27879	0.97481	0.96420	0.33811	0.54902	1.0000	0.46059	0.83002	0.43210
bio17	-0.10387	-0.76243	-0.47987	0.19825	-0.16844	0.07411	-0.51410	-0.10057	-0.08304	-0.07044	-0.12768	0.88143	0.85902	0.95023	-0.40263	0.46059	1.0000	0.56077	0.88241
bio18	-0.12387	-0.48305	-0.15169	-0.09090	-0.19693	-0.15347	-0.41622	-0.13133	-0.12140	-0.12768	-0.13261	0.88143	0.85902	0.50132	0.21950	0.83002	0.56077	1.0000	0.51004
bio19	-0.04919	-0.81282	-0.50418	0.17824	-0.12284	0.15107	-0.55248	-0.06206	0.02856	-0.02111	-0.10193	0.58469	0.57916	0.88808	-0.40300	0.43210	0.56077	0.51004	1.0000