

MATERIAL SUPLEMENTARIO

## Material suplementario artículo: Nuevos registros colombianos y modelamiento de nicho ecológico de *Phimophis guianensis* (Serpentes: Dipsadidae)

### Supplementary material article: New Colombian records and ecological niche modeling of *Phimophis guianensis* (Serpentes: Dipsadidae)

**Citación:** Corrales-García A, Gómez-Sánchez DA, García-Cobos D, Bravo-Vega CA. 2024. Nuevos registros colombianos y modelamiento de nicho ecológico de *Phimophis guianensis* (Serpentes: Dipsadidae). *Caldasia* 46(2) doi: <https://doi.org/10.15446/caldasia.v46n2.95980>

**Suplemento 1.** Registros de localidades para *Phimophis guianensis* en Colombia. Sistema WGS84 (World Geodetic System 1984) para todas las coordenadas. Abreviaturas: Museo de Historia Natural C.J. Marinkelle, colección de reptiles (ANDES-R); California Academy of Sciences, herpetology collection (CAS-HERP); Centro de Colecciones Biológicas de la Universidad del Magdalena (CBUMAG); Carnegie Museum, herpetology collection (CM-R); Instituto de Investigación de los Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, colección de reptiles (IAvH-R); Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN-R); Natural History Museum of Los Angeles County (LACM); Museum of Comparative Zoology (MCZ-R); Museo de Herpetología Universidad de Antioquia (MHUA-R); Museo de La Salle (MLS); Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN); Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (MNHN); Museo de Historia Natural de la Pontificia Universidad Javeriana (MPUJ); Universidad Industrial de Santander, colección de reptiles (UIS-MNH-R); University of Michigan Museum of Zoology (UMMZ); Smithsonian Institution, National Museum of Natural History (USNM); Museo de Vertebrados, Universidad del Valle (UVC); Milwaukee Public Museum, Vertebrate Zoology Photo Vouchers (VZP).

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
Arauca	Puerto Rondón	Estación biológica El Guafal	IAvH-R 1785, 3154	Trujillo-P et al. 2014	6,267	-71,283	155
Arauca	Cravo Norte	-	ICN-R 2134	Trujillo-P et al. 2014	6,303	-70,203	104
Atlántico	Usiacurí	Vereda Luriza	iNat 120771938	iNaturalist	10,752	-75,026	191
Atlántico	Tubará	Los Corrales de San Luis	VZP 995	Este estudio	10,895	-75,000	117
Atlántico	Barranquilla	Suroccidente	MZUSP 2120-2121, 2134, 2139, 2140-2141	Nogueira et al. 2019	10,977	-74,810	94
Atlántico	Barranquilla	Riomar	ANDES-R 290 / MLS 711, 716-718, 1964-1966 / VZP 996	Este estudio	11,013	-74,831	86
Atlántico	Barranquilla	Norte-Centro Histórico	ICN-R 102, 2001, 2079	Carvajal-C et al. 2012	11,004	-74,808	54

(Continúa)

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
Atlántico	Barranquilla	Carretera Barranquilla-Puerto Colombia, km 6	ICN-R 1968-1974, 1981-1984, 2015	Este estudio	11,010	-74,905	23
Atlántico	Puerto Colombia	Cantera El Triunfo	MHUA-R 14590-14592	Este estudio	11,032	-74,880	13
Atlántico	Puerto Colombia	Country Club	ICN-R 1959	Carvajal-C et al. 2012	11,035	-74,917	10
Atlántico	Puerto Colombia	Salgar, Maizal	VZP 982 (iNat 39580503)	Este estudio	11,040	-74,920	10
Atlántico	Sabana-grande	Cabecera municipal	iNat 124472735	iNaturalist	10,790	-74,755	9
Atlántico	Santa Lucía	-	ICN-R 8596	Este estudio	10,327	-74,958	6
Bolívar	Turbaco	Finca los Verbeles	MHUA-R 15062	Este estudio	10,373	-75,375	146
Bolívar	Arjona	-	USNM 61674 / VZP 983 (iNat 41807064)	Este estudio	10,252	-75,347	58
Bolívar	Santa Rosa	-	MZUSP 6217	Nogueira et al. 2019	10,450	-75,367	35
Bolívar	Regidor	Hacienda San Lucas	VZP 989	Este estudio	8,664	-73,832	33
Bolívar	Zambrano	Corredor Zambrano-Bolívar, Andaluz	IAvH-R 4208	Este estudio	9,745	-74,816	15
Bolívar	Cartagena	La concepción	MNHN 1207 / VZP 981 (iNat 37848568)	Carvajal-C et al. 2012	10,391	-75,479	13
Bolívar	Cartagena	Isla Grande	IAvH-R 5840 / iNat 126632185	iNaturalist	10,177	-75,740	9
Caldas	La Dorada	Centro vacacional La Magdalena	ICN-R 2963	Este estudio	5,437	-74,680	187
Caldas	La Dorada	-	MLS 707, 710, 1402	Este estudio	5,495	-74,672	169
Caldas	La Dorada	Rio La Miel	IAvH-R 6402	Este estudio	5,766	-74,684	163
Casanare	Aguazul	Río Cusiana, a 4,5 km de cabecera municipal de Tauramena	-	Trujillo-P et al. 2014	5,032	-72,709	344
Casanare	Yopal	Pozo Pauto Sur	IAvH-R 5237	Este estudio	5,367	-72,339	283
Casanare	Pore	Vereda Mata-palo	IAvH-R 8474	Este estudio	5,517	-71,854	190
Casanare	Paz de Ariporo	-	MCZ R-28081, 177819-177821	Este estudio	5,816	-70,289	103

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
Cesar	La Jagua de Ibirico	La Victoria de San Isidro	ICN-R 7286	Este estudio	9,584	-73,237	204
Cesar	Becerril	La guajirita	MHUA-R 14268	Carvajal-C et al. 2012	9,705	-73,285	106
Cesar	San Martín	Palmas del Cesar S.A.S	UIS-MHN-R 3127	Este estudio	7,877	-73,470	86
Cesar	Bosconia	Vía ruta del sol	ANDES-R 1090	Este estudio	9,970	-73,891	81
Cesar	El Paso	Norte de Caño Negro	UIS-MHN-R 4398	Este estudio	9,637	-73,684	39
Cesar	Chimichagua	Finca Villa Hermosa	ICN-R 11542, 11544	Carvajal-C et al. 2012	9,487	-73,681	31
Cesar	Chimichagua	Corregimiento de Salía, Caño Floresta	ICN-R 11545	Carvajal-C et al. 2012	9,192	-73,729	30
Chocó	Acandí	Toló	-	Castaño-M et al. 2004	8,400	-77,258	46
Córdoba	Ayapel	Hacienda La Candelaria UdeA	MHUA-R 15300	Este estudio	8,079	-75,183	77
Córdoba	Montería	Finca "Junquillo"	ICN-R 451	Carvajal-C et al. 2012	8,409	-75,914	33
Córdoba	Pueblo Nuevo	Complejo cenagoso de Arcial-El Porro-Cintura	-	Cárdenas-A et al. 2010	8,370	-75,300	30
Córdoba	Pueblo Nuevo	Corregimiento Puerto Santo	ICN-R 11323	Carvajal-C et al. 2012	8,414	-75,316	23
Córdoba	Cereté	Corregimiento Retiro de los Indios, Vereda La esmeralda	ICN-R 11543	Carvajal-C et al. 2012	8,857	-75,814	13
Cundinamarca	Puerto Salgar	Base Aérea Palanquero	LACM 52997	Este estudio	5,466	-74,658	177
Huila	Neiva	-	MNCN 17564	Este estudio	2,934	-75,281	463
La Guajira	Maicao	Montes de Oca	-	Carvajal-C 2019	11,112	-72,468	681
La Guajira	Barracas	Caserio Campo Alegre	MHUA-R 14596	Este estudio	10,938	-72,755	182
La Guajira	Albania	Arroyo Palomino	-	Blanco-T et al. 2013	10,970	-72,758	140
La Guajira	Albania	Arroyo Cerrejon	-	Blanco-T et al. 2013	11,053	-72,674	118
La Guajira	Barracas	Cerca de Cerrejón	VZP 993, 994	Este estudio	11,067	-72,637	117

(Continúa)

MATERIAL SUPLEMENTARIO: Nuevos registros colombianos y modelamiento de nicho ecológico de *Phimophis guianensis*  
(Serpentes: Dipsadidae) Caldasia 46(2)

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
La Guajira	Albania	Rio Rancheria	-	Blanco-T et al. 2013	11,092	-72,650	110
La Guajira	Nazaret	Parque Nacional Natural Macuira	MUJ 1161	Este estudio	12,183	-71,283	102
La Guajira	Maicao	Araparen	MHUA-R 15234	Este estudio	11,504	-72,177	20
La Guajira	Uribia	Jasay	MHUA-R 14663	Este estudio	11,666	-71,898	18
La Guajira	Uribia	Punta Gallinas	VZP 980	Este estudio	12,417	-71,719	11
La Guajira	Uribia	Cabo de la Vela	VZP 986 (iNat 10206133)	iNaturalist	12,225	-72,154	8
La Guajira	Uribia	Musharaheira	VZP 991 (iNat 38038198)	iNaturalist	12,236	-72,037	8
La Guajira	Manaure	0.5 millas al sur de Pajaro	USNM 151644-151649	Este estudio	11,703	-72,659	0
Magdalena	Santa Marta	Cacagualito	CM 2021	Carvajal-C 2019	11,146	-74,102	827
Magdalena	Santa Marta	El curval	ANDES-R 1648	Este estudio	11,226	-74,088	264
Magdalena	Santa Marta	Taganga	iNat 44991548	iNaturalist	11,264	-74,183	161
Magdalena	Santa Marta	Palangana	iNat 101080892	iNaturalist	11,265	-74,111	109
Magdalena	Ariguani	Afuera de Pueblo Nuevo	-	Zúñiga-B 2022	9,913	-74,090	99
Magdalena	Ciénaga	Rio Toribio	VZP 992	Este estudio	11,038	-74,198	64
Magdalena	Santa Marta	Bonda	CM 163-170, 211-212 / MCZ R-11851	Carvajal-C 2019	11,234	-74,125	59
Magdalena	Santa Marta	10 km al Sur de la cabecera municipal	CAS 113871	Carvajal-C 2019	11,317	-74,106	29
Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona, Bahía Gayraca	IAvH-R 7017	Carvajal-C 2019	11,317	-74,106	29
Magdalena	El Banco	-	UIS-MHN-R 0499, 0606	Este estudio	9,101	-73,979	28
Magdalena	Santa Marta	Parque Nacional Natural Tayrona, camino Cañaveral-El Pueblito	LACM 114653	Este estudio	11,309	-73,951	25

(Continúa)

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
Magdalena	Santa Marta	Pozos Colorados	UIS-MHN-R 2434, 2443, 2445 / CAS 113727, 116179, 116180, 116205	Carvajal-C 2019	11,169	-74,226	24
Magdalena	Santa Marta	Universidad del Magdalena	IAvH-R 7015	Este estudio	11,226	-74,187	24
Magdalena	Zona Bananera	Río Frío	MCZ R-25045, 177816-177818	Carvajal-C 2019	10,905	-74,171	22
Magdalena	Pedraza	Estación Los Cocos	IAvH-R 1800	Este estudio	10,200	-74,692	17
Magdalena	Guamal	-	MHUA-R 14365, 14407	Este estudio	9,231	-74,243	14
Magdalena	Santa Marta	Comuna 4	UMMZ 85594	Este estudio	11,241	-74,199	14
Magdalena	Santa Marta	Neguanje, Vía Parque Tayrona (carretera a Neguanje)	IAvH-R 5079	Este estudio	11,314	-74,081	14
Magdalena	El Retén	Hacienda Gavilán	CBUMAG	Este estudio	10,673	-74,311	12
Magdalena	Santa Marta	El Rodadero	IAvH-R 2074	Carvajal-C 2019	11,235	-74,211	8
Magdalena	Zona Bananera	Cerca de Candelaria	IAvH-R 1207	Este estudio	10,848	-74,218	8
Magdalena	Puebloviejo	Vía Parque Isla de Salamanca	IAvH-R 9, 96, 114 / LACM 114652	Este estudio	10,967	-74,420	2
Magdalena	Sitionuevo	Troncal del Caribe	-	Moreno-B & Álvarez-L 2003	11,008	-74,605	2
Meta	Villavicencio	-	UMMZ 149941	Este estudio	4,145	-73,627	442
Meta	San Martín	Reserva Natural Las Unamas	VZP 988	Este estudio	3,571	-73,452	297
Meta	San Martín	Reserva Natural Rey Zamuro - Matarredonda	ANDES-R 1866, VZP 997	Este estudio	3,532	-73,404	275
Meta	San Martín	Vereda Serranía la Periquera, finca Las brisas	IAvH-R 7048	Este estudio	3,526	-73,298	248
Meta	San Carlos de Guaroa	Cabecera municipal	VZP 990	Este estudio	3,715	-73,241	223

(Continúa)

MATERIAL SUPLEMENTARIO: Nuevos registros colombianos y modelamiento de nicho ecológico de *Phimophis guianensis* (Serpentes: Dipsadidae) Caldasia 46(2)

Departamento	Municipio	Localidad	Número de catálogo / iNaturalist	Referencia o fuente original	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)
Meta	Puerto Gaitán	-	ANDES-R 917	Este estudio	4,313	-72,084	159
Norte de Santander	Tibú	-	IAvH-R 4717	Este estudio	8,642	-72,738	81
Risaralda	Pueblo Rico	Corregimiento de Santa Cecilia, Quebrada Piunda	ICN-R 10839	Este estudio	5,346	-76,144	436
Santander	Girón	Vereda Chochoita, Vía a Zapatoca	UIS-MHN-R 4307	Este estudio	6,949	-73,158	889
Santander	Bucaramanga	Barrio La Juventud, local de la Cruz Roja	UIS-MHN-R 1220	Este estudio	7,144	-73,129	817
Santander	Piedecuesta	Pescadero, Vereda Las Pavas	ICN-R 7211	Este estudio	6,833	-73,000	777
Santander	Girón	Barrio Río de Oro	UIS-MHN-R 1222	Este estudio	7,115	-73,163	671
Santander	Jordán	Cañón del Chicamocha	ICN-R 10884	Este estudio	6,734	-73,090	538
Santander	Betulia	Vereda Sogamoso, Qda, La Maquina	UIS-MHN-R 2309	Este estudio	6,999	-73,393	390
Sucre	Chalán	-	MLS 1907	Este estudio	9,548	-75,311	281
Sucre	Corozal	Vereda Las Brujas	VZP 984 (iNat 19523043)	iNaturalist	9,342	-75,283	183
Sucre	El Roble	Tierra Santa	VZP 985 (iNat 54022304)	iNaturalist	9,103	-75,196	89
Sucre	Galeras	Vía a San Luis de Sincé	iNat 72066023	iNaturalist	9,173	-75,055	86
Sucre	Galeras	-	iNat 52227292	iNaturalist	9,155	-75,050	77
Sucre	San Onofre	Reserva natural Sanguaré	MHUA-R 14973	Este estudio	9,719	-75,678	5
Tolima	Ibague	-	MNCN 17535	Este estudio	4,438	-75,210	1178
Tolima	Honda	-	MLS 708-709, 712-714	Este estudio	5,209	-74,736	227
Vichada	Santa Rosalía	Reserva Natural Tomo Grande, Vereda Nazareth	VZP 987	Este estudio	4,824	-70,712	128
Vichada	Cumaribo	PNN El Tuparro	UVC 5381	Trujillo-P et al. 2014	5,244	-68,846	122

Suplemento 2. Material examinado de Colombia.

### Especímenes preservados de *Phimophis guianensis*

**Departamento de Arauca:** un individuo, Cavo Norte (ICN-R 2134); dos individuos, Puerto Rondón (IAvH-R 1785, 3154). **Atlántico:** cuatro individuos, Barranquilla, 1929 (MLS-ofi 711, 716-718); tres individuos, Barranquilla, Colegio Normal de Varones, (MLS-ofi 1964-1966); un individuo, Barranquilla (ICN-R 0102); un individuo, Barranquilla, 1 ene 1968, (ICN-R 2001); un individuo, Barranquilla, 1 ene 1967, Barriga, F. (ICN-R 2079); once individuos, Barranquilla, KM 6, Carretera Barranquilla-Puerto Colombia (ICN-R 1968-1974, 1981-1984, 2015); un individuo, Barranquilla, Conjunto residencial Reserva de San Bernardo, carrera 52 # 99A - 168, Diego A. Gómez-Sánchez (ANDES-R 290); un individuo, Barranquilla, Country Club, 15 jun 1964, (ICN-R 1959); tres individuos, Puerto Colombia, Cantera El Triunfo, 2007 (MHUA-R 14590-14592); un individuo, Santa Lucía (ICN-R 8596). **Bolívar:** un individuo, Turbaco (MHUA-R 15062); un individuo, Cartagena Distrito Especial II, Isla Grande (Islas del Rosario) (IAvH-R 5840); un individuo, Zambrano, Corredor Zambrano-Bolívar, Andaluz, 1 jun 1991, José Vicente Rueda-Almonacid GAUD 022 (IAvH-R 4208). **Caldas:** un individuo, La Dorada, Centro vacacional La Magdalena, 22 jun 2011, Torres, B.E. (ICN-R 2963); una hembra juvenil, La Dorada, Río La Miel, 5 abr 1991, Mauricio Álvarez-Rebolledo (IAvH-R 6401). **Casanare:** un adulto, Yopal, Pozo Pauto Sur, 1 ago 1994, José Rances-Caicedo JMR 2907 (BP- 0279) (IAvH 5237); un juvenil, Pore, Vereda Matapalo, 3 mar 2015, Angelina Blanco-Torres ABT 2383 (IAvH-R 8474). **Cesar:** un juvenil, Becerril (MHUA-R 14268); una hembra adulta, Bosconia, Vía Ruta del Sol, Jun 2011, Juan Salvador Mendoza (ANDES-R 1090); un individuo, Chimichagua, Corregimiento de Salía Caño Floresta, 1 nov 2007, Medina G.F. GFM 215 (ICN-R 11545); dos individuos, Chimichagua, Finca Villa Hermosa, 1 jun 2007, Medina G.F. GFM 200; GFM 154 (ICN-R 11542; ICN-R 11544); un individuo, La Jagua de Ibirico, La Victoria de San Isidro, OVC 1154 (ICN-R 7286). **Córdoba:** un individuo, Ayapel, Hacienda La Candelaria Universidad de Antioquia (MHUA-R 15300); un individuo, Careté, Corregimiento Retiro de los Indios Vereda la Esmeralda, 11 mar 2005, Carvajal J.E. JCC 234 (ICN-R 11543); un individuo, Montería, Finca Junquillo, 8 oct 1956, Federico Medem (ICN-R 451); un individuo, Pueblo Nuevo, Corregimiento Puerto Santo (El Porro), 1 ago 2006, Carvajal, J.E. JCC 306

(ICN-R 11323). **Cundinamarca:** un individuo, Puerto Salgar, Base aérea Palanquero Río Magdalena, 12 dic 1959, Arvey (LACM 52997). **Huila:** una hembra, Neiva, jul 1966, C. E., Pérez Santos (MNCN 17564). **La Guajira:** un individuo, Barrancas, Caserío Campo Alegre, 2007, Juan Camilo Arredondo (MHUA-R 14596); un individuo, Maicao, Araparen (MHUA-R 15234); un individuo, Uribia, 2009, Juan Fernando Díaz. (MHUA-R 14663). **Magdalena:** un individuo, Guamal, 2005, L. Hinestroza (MHUA-R 14407); un individuo, Guamal, 2005, Juan Manuel Daza (MHUA-R 14365); dos individuos, Santa Marta, Cacagualito, Herbert Huntingdon Smith (CM-R 2021A; CM-R 2021B); siete individuos, Santa Marta, Bonda, abr - sep 1901, Herbert Huntingdon Smith (CM-R 163-165; CM-R 167; CM-R 169-170; CM-R 211); un individuo, Santa Marta, 29 mar 1939, A. Bakawell (UMMZ-85594); un individuo, Parque Nacional Tayrona camino entre Cañaveral y El Pueblito, 20 jul 1974, N. Scott (LACM 114653); un individuo, Sitionuevo, Vía Parque Isla Salamanca, 25 jul 1974, N. Scott (LACM 114652); un individuo, Pedraza, Estación Los Cocos, 23 jul 1969, José Vicente Rueda Almonacid (IAvH-R 1800); un individuo, Santa Marta, El Curval, 1-12 dic 2016, José D. Barros AJC 5633 (ANDES-R 1648); un individuo, Santa Marta, Universidad del Magdalena, Mauricio Álvarez Rebolledo JMR 4188 (IAvH-R 7015); un individuo, Santa Marta, El Rodadero, 25 feb 1979, José Vicente Rueda Almonacid. (IAvH-R 2074; un individuo, Santa Marta, Neguanje - Vía Parque Nacional Natural Tayrona (carretera a Neguanje), 10 oct 2004, Luis Alberto Rueda TAY 032 (IAvH-R 5079); un individuo, Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona Bahía Gayraca, 1 sep 1975, Mauricio Álvarez Rebolledo (IAvH-R 7017); tres individuos, Sitionuevo, Vía Parque Isla Salamanca, 1 nov - 1 dic 1970, Mauricio Álvarez Rebolledo (IAvH-R 9; IAvH-R 96; IAvH-R 114); un individuo, Zona Bananera, Cerca de Candelaria, 20 dic 1977, José Vicente Rueda Almonacid DMH 6 (IAvH-R 1207). **Meta:** un juvenil, Puerto Gaitán, 29 nov 2011, Álvaro Andrés Velásquez, AAV 235 (ANDES-R 917); un individuo, San Martín de los Llanos, Reserva Natural Rey Zamuro - Matarredonda (ANDES-R 1866); un individuo, San Martín de los Llanos, Serranía La Periquera Finca Las Brisas, 3 may 1988, Mauricio Álvarez Rebolledo JMR 307 (IAvH-R 7048). **Risaralda:** un individuo, Pueblo Rico, corregimiento Santa Cecilia quebrada Piunda, 25 oct 1991, Estudiantes PR 14407 (ICN-R 10839). **Santander:** un individuo, Jordan, al fondo del Cañón Chicamocha, 3 jul 1996, Estupiñán, R. MOM 843 (ICN-R 10884); un individuo, Piedecuesta, Pescadero vereda Las Pavas (ICN-R 7211). **Sucre:** un individuo,

San Onofre, Reserva Natural Sanguaré (MHUA-R 14973). **Tolima:** un individuo, Ibagué, oct 1986, C. Pérez Santos; tres individuos, Honda, mar-jul 1925, Hno. Nicéforo María (MLS-ofi 708-709; MLS-ofi 714).

**Espécimen preservado de *Pseudoboa newiedii*, previamente identificado erróneamente como *Phimophis guianensis***

**Departamento de Arauca:** un individuo, Tame, Vereda El Cerrito, finca Las Vegas, 446 m, Herón Romero (IAvH-R 8453).

**Registros fotográficos de *Phimophis guianensis***

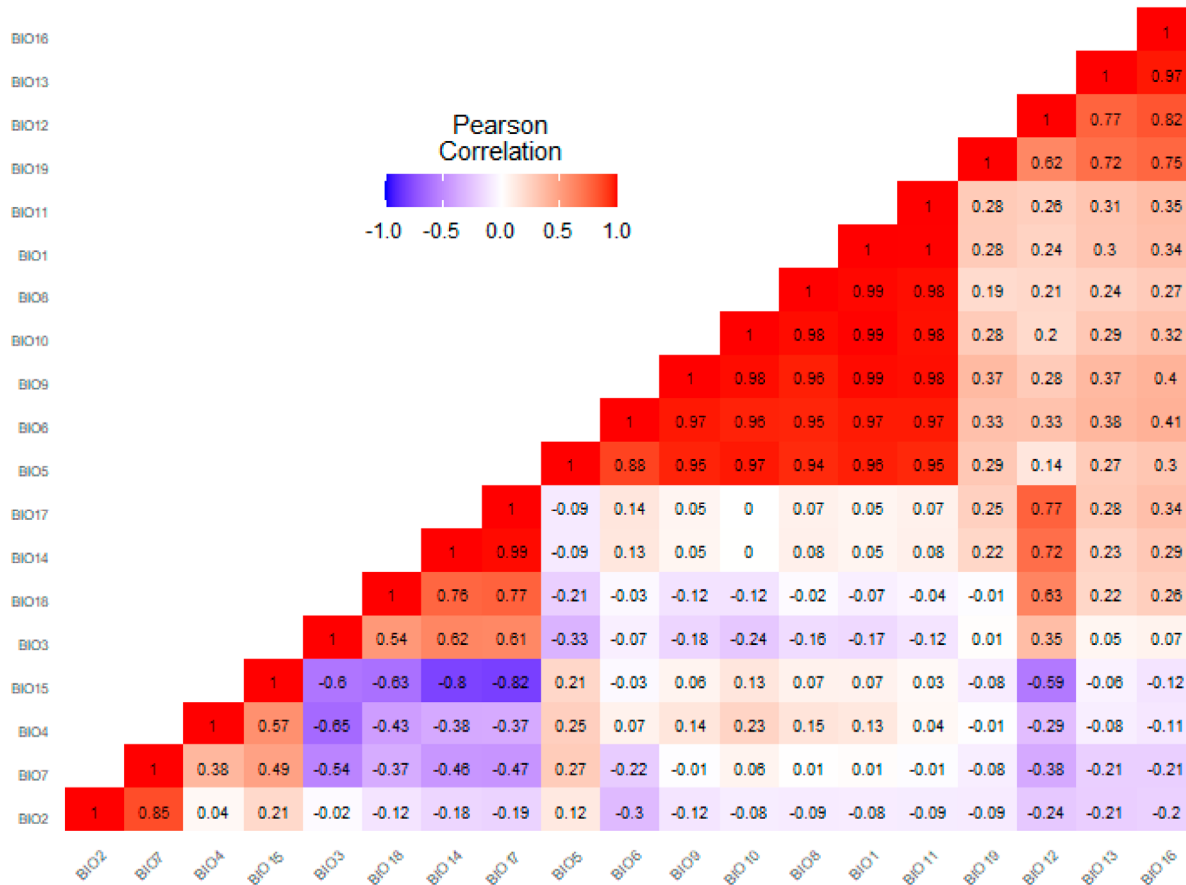
**Departamento de Atlántico:** un individuo, Barranquilla, conjunto residencial “Florida Village” al norte de la ciudad, 2006, Diego A. Gómez-Sánchez (VZP 996). **Atlántico:** un individuo, Tubará, corregimiento Los Corrales de San Luis Beltrán, 18 jun 2017, Juan Salvador Mendoza (VZP 995). **Bolívar:** un individuo, Arjona, 7 sep 2007, Jhon Calderón (VZP 983); un individuo, Cartagena de Indias, 13 ene 2020, Roberto Carlos Tipon Fortich (VZP 981); un individuo, Regidor, 33 m, 10 ene 2010, Angelina

Blanco (VZP 989). **La Guajira:** dos individuos, Barrancas, cercanías a mina Cerrejón, 18 mar 2017, Juan Salvador Mendoza (VZP 993-994); un individuo, Uribia, Punta Gallinas, 18 ene 2018, Carlos Bravo Vega (VZP 980); un individuo, Uribia, 5 mar 2018, Matthew Gable (VZP 986); un individuo, Uribia, 9 nov 2019, Claudia Molina Zuluaga (VZP 991). **Magdalena:** un individuo, Ciénaga, Río Toribio, 14 dic 2015, Juan Salvador Mendoza (VZP 992). **Meta:** un individuo, San Carlos de Guaroa, 23 jun 2018, Álvaro Andrés Velásquez (VZP 990); un individuo, San Martín de los Llanos, Reserva Natural Las Unamas, 3 feb 2020, Eduardo Enciso (VZP 988); un individuo, San Martín de los Llanos, Reserva Natural Rey Zamuro – Matarrredonda en la casa, 30 sep 2020, Jorge García (VZP 997). **Sucre:** un individuo, El Roble, Tierra Santa, 12 oct 2017, Jeir Ortega Galván (VZP 982); un individuo, El Roble, Tierra Santa, 25 dic 2018, Yair Osorio (VZP 985); un individuo, Corozal, vereda Las Brujas, 8 dic 2018, Yair Osorio (VZP 984). **Vichada:** un individuo, Santa Rosalía, Reserva Natural Tomo Grande, 24 - 30 mar 2013, Santiago Herrera Álvarez (VZP 987).



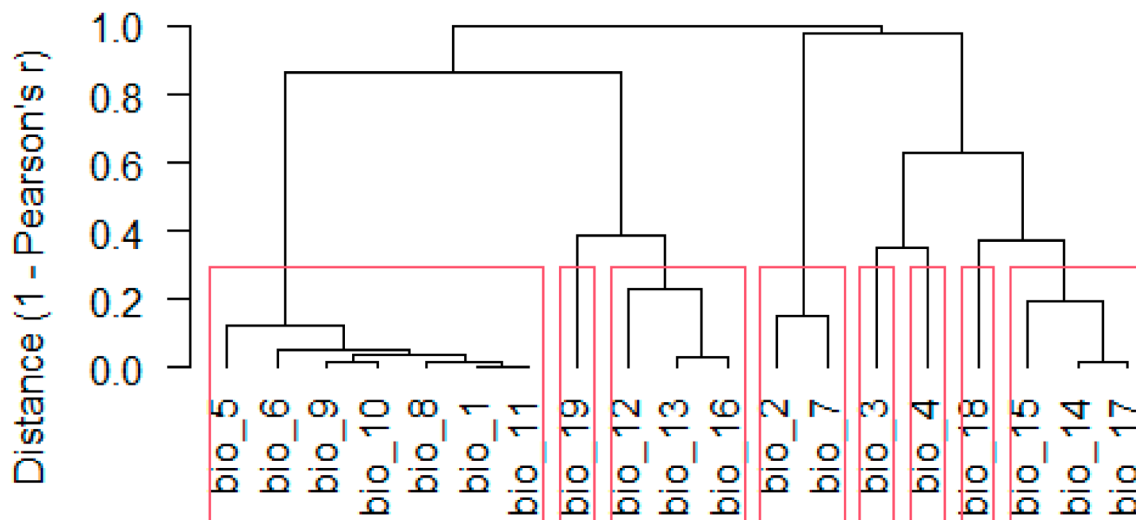


**Suplemento 3.** Vouchers fotográficos de *Phimophis guianensis* depositadas en la colección de Vertebrate Zoology Photo Vouchers del Milwaukee Public Museum (VZP). Ver Suplemento 2 para más detalles sobre estos vouchers. Vouchers A–N son de distribución transandina, y vouchers O–R cisandina. A) VZP 985 (iNat 54022304); B) VZP 983 (iNat 41807064), tres fotos; C) VZP 995; D) VZP 981 (iNat 37848568); E) VZP 984 (iNat 19523043), dos fotos; F) VZP 993; G) VZP 994; H) VZP 980, dos fotos; I) VZP 986 (iNat 10206133); J) VZP 992; K) VZP 991 (iNat 38038198), dos fotos; L) VZP 982 (iNat 39580503); M) VZP 989; N) VZP 996; O) VZP 990; P) VZP 997; Q) VZP 987, dos fotos; R) VZP 988.



Suplemento 4. Matriz de correlación lineal de las variables bioclimáticas para el modelo de distribución de *Phimophis guianensis* en Colombia.

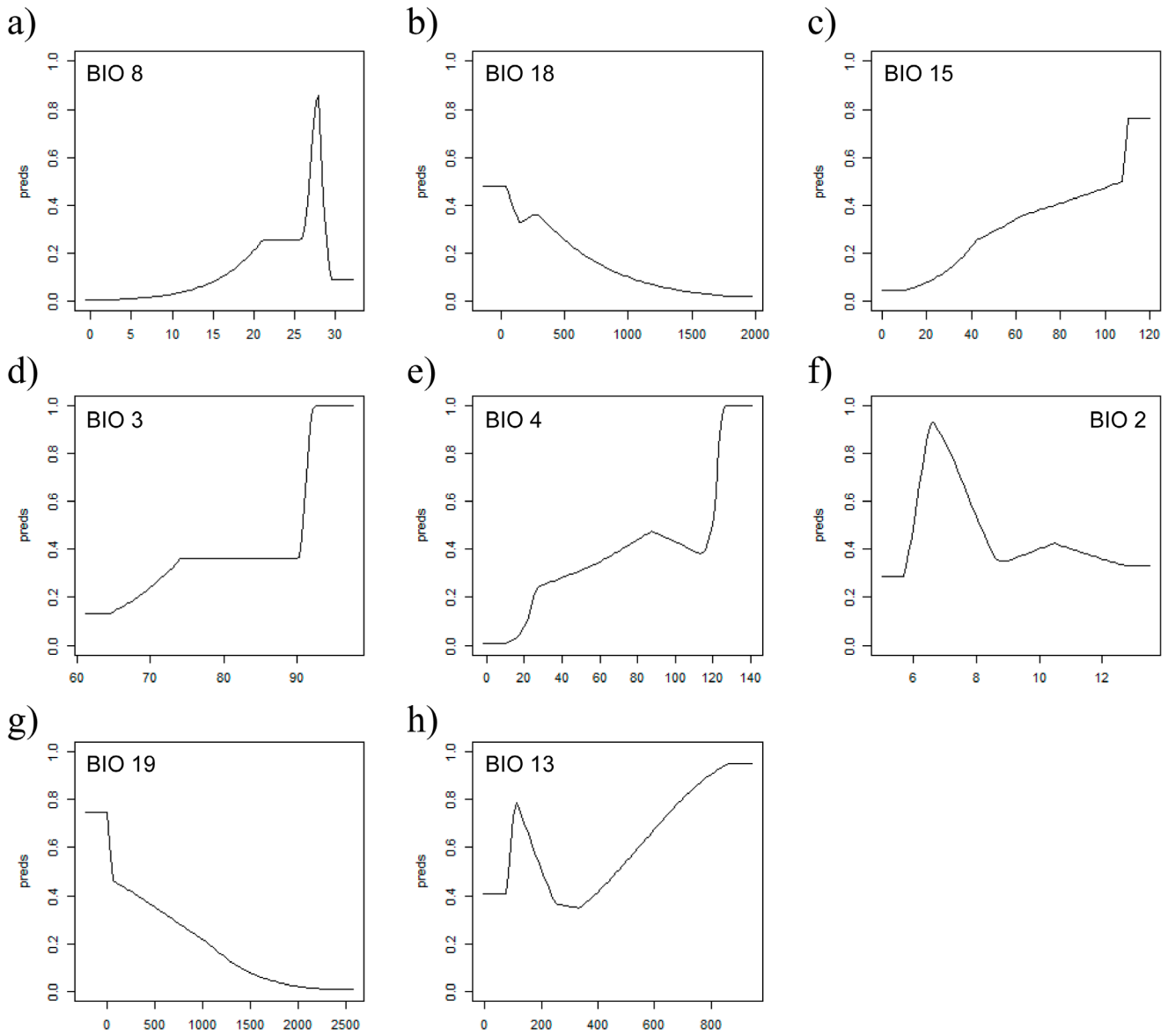
### Groups of intercorrelated variables at cutoff 0.7



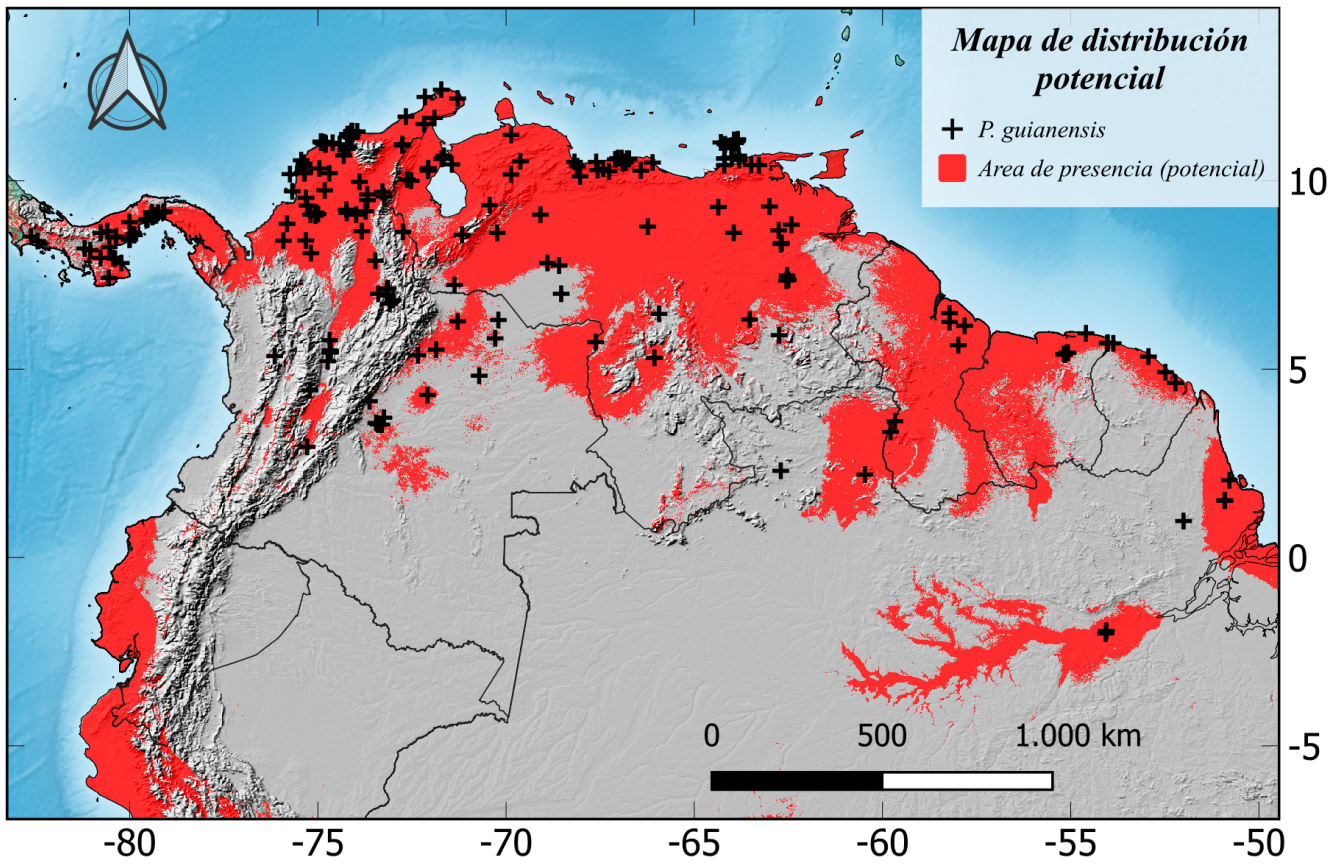
Suplemento 5. Resultado de la prueba de correlación de Pearson de las variables bioclimáticas para el modelo de distribución del *Phimophis guianensis* en Colombia.

Suplemento 6. Resumen de las métricas encontradas de los modelos de nicho construidos para *Phimophis guianensis* en Colombia. En rojo el modelo elegido.

N	FC	RM	AUC train	AUC media	AUC sd	tasa de omisión (10p) media	tasa de omisión (10p) sd	tasa de omisión (MTP) media	tasa de omisión (MTP) sd
1	L	1	0,786	0,782	0,006	0,094	0,032	0,014	0,019
2	LQ	1	0,805	0,801	0,015	0,09	0,001	0,005	0,006
3	H	1	0,878	0,85	0,012	0,117	0,001	0,004	0,006
4	LQH	1	0,876	0,851	0,005	0,112	0,018	0,004	0,006
5	LQHP	1	0,891	0,866	0,009	0,148	0,058	0,005	0,006
6	LQHPT	1	0,908	0,867	0,012	0,202	0,122	0,009	0,013
7	L	1,5	0,786	0,782	0,007	0,099	0,026	0,014	0,019
8	LQ	1,5	0,8	0,798	0,012	0,099	0,013	0,005	0,006
9	H	1,5	0,869	0,836	0,034	0,144	0,039	0,004	0,006
10	LQH	1,5	0,869	0,839	0,024	0,117	0,039	0,005	0,006
11	LQHP	1,5	0,875	0,855	0,02	0,126	0,052	0,005	0,006
12	LQHPT	1,5	0,889	0,855	0,024	0,193	0,122	0,005	0,006
13	L	2	0,786	0,782	0,007	0,094	0,032	0,014	0,019
14	LQ	2	0,798	0,794	0,01	0,103	0,007	0,005	0,006
15	H	2	0,863	0,834	0,034	0,112	0,058	0,004	0,006
16	LQH	2	0,862	0,832	0,028	0,108	0,051	0,005	0,006
17	LQHP	2	0,867	0,844	0,021	0,112	0,045	0,005	0,006
18	LQHPT	2	0,878	0,843	0,026	0,162	0,115	0,005	0,006
19	L	2,5	0,786	0,782	0,007	0,09	0,026	0,014	0,019
20	LQ	2,5	0,794	0,791	0,012	0,099	0,026	0,009	0,013
21	H	2,5	0,855	0,833	0,034	0,121	0,045	0,004	0,006
22	LQH	2,5	0,854	0,825	0,027	0,103	0,045	0,005	0,006
23	LQHP	2,5	0,86	0,837	0,018	0,112	0,045	0,005	0,006
24	LQHPT	2,5	0,866	0,836	0,02	0,112	0,045	0,009	0,013
25	L	3	0,786	0,782	0,007	0,09	0,026	0,014	0,019
26	LQ	3	0,789	0,787	0,011	0,094	0,02	0,009	0,013
27	H	3	0,849	0,831	0,033	0,117	0,051	0,004	0,006
28	LQH	3	0,847	0,818	0,026	0,112	0,032	0,005	0,006
29	LQHP	3	0,852	0,826	0,018	0,103	0,032	0,009	0,013
30	LQHPT	3	0,856	0,826	0,019	0,112	0,045	0,009	0,013



Suplemento 7. Curvas de respuesta marginal para las variables de predicción para el modelo de distribución de *Phimophis guianensis* en Colombia.



**Suplemento 8.** Mapa de distribución potencial estimada (área roja) de *Phimophis guianensis* en el todo su rango con base al modelo de nicho ecológico elegido. Los símbolos (+) corresponde a los puntos usados para el modelamiento de nicho.