



2.9. Herpetofauna (reptiles y anfibios).

Para la Clase Reptilia se capturaron un total de 2917 individuos agrupados en 38 especies que se dividieron en 18 especies para el Suborden SAURIA, 17 para el suborden Serpentes, 2 especies para el Orden Testudines y 1 para Orden Crocodylia (Tabla 2-44).

La grafica de riqueza específica para el suborden SAURIA a lo largo de todos los muestreos demostró que los valores se mantienen relativamente homogéneos entre cada estación; siendo las zonas “Rabo largo” y “Guacocho” la que presentan un valor más elevado de R.E, mientras que “Veracruz” y “Puente salguero” presentan los valores inferiores con 13 representantes del suborden respectivamente (Figura 2-116).

Fueron halladas para El suborden SAURIA un total de 8 familias siendo las Teiidae y *Gymnophthalmidae* las que mayor riqueza presentan con 4 especies y las familias *Corytophanidae*, *Iguanidae*, *Sincidae* y *Tropiduridae* son las que menos presentaron con un solo ejemplar respectivamente (Tabla 2-45; Figura 2-117).

Tabla 2-44. Listado de especies y abundancia de los Reptiles presentes en el área de estudio.

Orden	Suborden	Familia	Especie	Abundancia
SQUAMATA	SAURIA	Teiidae	<i>Ameiva. ameiva</i>	711
			<i>Ameiva festiva</i>	20
			<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	530
			<i>Tupinambis teguixin</i>	24
		Gymnophthalmidae	<i>Bachia bicolor</i>	3
			<i>Gymnophthalmus epeciosus</i>	5
			<i>Leposoma rugiceps</i>	23
			<i>Tretioscincus bifasciatus</i>	78
		Gekkonidae	<i>Gonatodes albogularis</i>	217
			<i>Lepidoblepharis sanctaemartae</i>	47
			<i>Thecadactylus rapicauda</i>	56
		Polychrotidae	<i>Norops auratus</i>	314
			<i>Norops tropidogaster</i>	181
			<i>Polychrus marmoratus</i>	8
		Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	210
		Sincidae	<i>Mabuya Sp.</i>	54
	Corytophanidae	<i>Basiliscus basiliscus</i>	241	
	Tropiduridae	<i>Stenocercus erythrogaster</i>	22	
	SERPENTES	Colubridae	<i>Leptodeira annulata</i>	48
			<i>Enulus flavitorques</i>	1
<i>Helicops danieli</i>			5	
<i>Imantodes cenchoa</i>			6	
<i>Phimophis guianensis</i>			6	
<i>Liophis melanotus</i>			12	



			<i>Mastigodryas pleei</i>	9
			<i>Liophis lineatus</i>	7
			<i>Leptophis ahetulla</i>	5
			<i>Tantilla melanocephala</i>	2
			<i>Pseudoboa newwiedii</i>	1
			<i>Spilotes pullatus</i>	1
		Viperidae	<i>Bothrops asper</i>	8
			<i>Crotalus durissus cumanensis</i>	4
			<i>Porthidium lansbergii</i>	5
		Boidae	<i>Boa Constrictor</i>	3
			<i>Corallus ruschembergii</i>	2
TESTUDINES	CRYPTODIRA	Kinosternidae	<i>Kinosternon scorpioides</i>	12
		Testudinidae	<i>Chelonoidis carbonaria</i>	7
CROCODYLIA		Alligatoridae	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	29
3	3	14	38	2917

Tabla 2-45. Presencia – Ausencia de las Especies correspondientes al suborden SAURIA en el área de estudio.

	V/cruz	Gua	P. Salg	L. Pitillas	R. Largo	P. Canoas	El Paso
<i>Ameiva. ameiva</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Ameiva festiva</i>		x	x			x	x
<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Tupinambis teguixin</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Bachia bicolor</i>	X	x			x		
<i>Gymnophthalmus epeciosus</i>			x		x		
<i>Leposoma rugiceps</i>	X	x		x	x		x
<i>Tretioscincus bifasciatus</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Gonatodes albogularis</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Lepidoblepharis sanctaemartae</i>		x	x	x	x		
<i>Thecadactylus rapicauda</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Anolis auratus</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Anolis tropidogaster</i>		x			x	x	x
<i>Polychrus marmoratus</i>		x		x	x	x	
<i>Iguana iguana</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Mabuya Sp.</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Basiliscus basiliscus</i>	X	x	x	x	x	x	x
<i>Stenocercus erythrogaster</i>	X	x		x	x	x	x

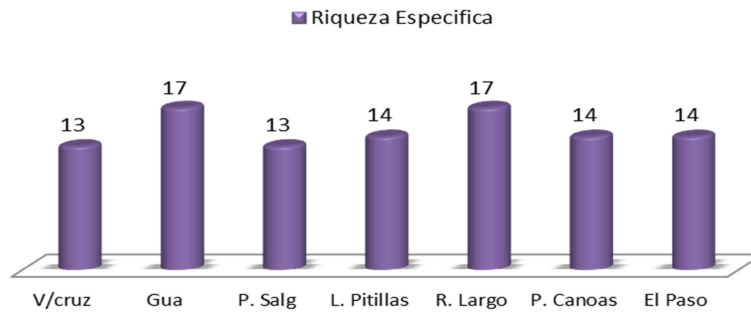


Figura 2-116. Variación de la Riqueza específica para el suborden SAURIA en el área de estudio.

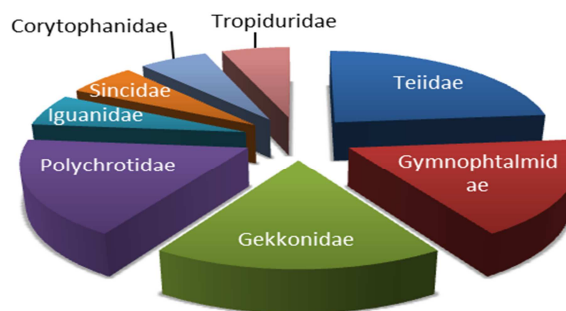


Figura 2-117. Representatividad por familias del suborden Sauria en el área de estudio.

Para el suborden Serpentes fueron reportadas 3 familias que agrupan 17 especies, siendo la más representativa Colubridae con un total de 12 ejemplares mientras que Viperidae y Boidae presentaron 3 y 2 representantes respectivamente (Tabla 4-46).

Tabla 2-46. Presencia – Ausencia de las especies correspondientes al suborden Serpentes en el área de estudio.

	V/cruz	Gua	P. Salg	L. Pitillas	R. Largo	P. Canoas	El Paso
<i>Leptodeira annulata</i>	X	x	x	x	x	x	X
<i>Enulius flavitorques</i>						x	
<i>Helicops danieli</i>	X				x		
<i>Imantodes cenchoa</i>				x	x		
<i>Phimophis guianensis</i>			x			x	
<i>Mastigodryas pleei</i>	X	x		x			
<i>Liophis melanotus</i>	X		x	x		x	
<i>Liophis lineatus</i>	X	x	x				x
<i>Leptophis ahetulla</i>		x			x		x
<i>Tantilla melanocephala</i>	X				x		
<i>Pseudoboa newwiedii</i>	X				x		
<i>Spilotes pullatus</i>						x	
<i>Bothrops asper</i>					x	x	x
<i>Crotalus durissus cumanensis</i>	X			x			
<i>Porthidium lansbergii</i>				x	x		x
<i>Boa Constrictor</i>					x	x	
<i>Corallus ruschembergii</i>		x			x		x



La especie más abundante fue *Leptodeira annulata* con 48 individuos, además es la especie que obtuvo la mayor frecuencia. Para el suborden Serpentes se observa una variación de la Riqueza entre las áreas de muestreo, siendo “Rabo Largo” el punto con mayor riqueza de especies con un total de 10 por otro lado “Puente Salguero” es la estación con menor riqueza con solo 4 especies. Estos datos son típicos de una zona de ambientes muy antropizados (Figura 2-118).

Este suborden presentó 3 familias, siendo Colubridae la más abundante y la que mayor riqueza de especies presentó, la Familia Boidae fue la que menor Riqueza presentó. La abundancia de la familia Colubridae se debe a que los integrantes de esta familia son especies que presentan una alta adaptabilidad, encontrando individuos en zonas urbanas, en áreas con cobertura vegetal no superior a los 100 m², aisladas de cualquier sistema de bosque (Figura 2-119).

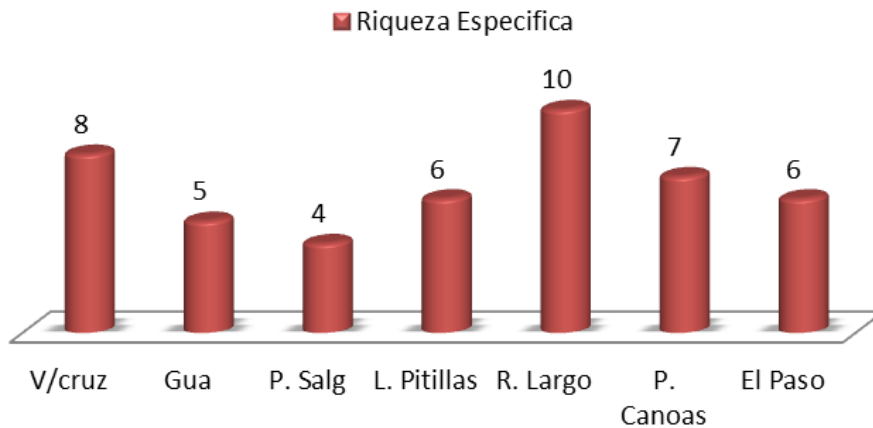


Figura 2-118. Variación de la Riqueza específica para el suborden Serpentes en el área de estudio

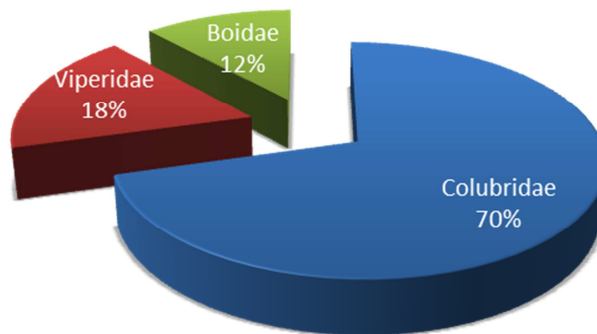


Figura 2-119. Representatividad por familias del suborden Sauria en el área de estudio.

Para el Orden Anura la especie más abundante fue *Pleurodema brachyops* con 1114 ejemplares seguida por *Rhinella marina* con 925 individuos, por otro lado la especie *Ceratophrys calcarata* con 6 ejemplares es la especie que tiene la menor abundancia de (Tabla 2-47).



Tabla 2-47. Listado de especies y abundancia de los anuros presentes en el área de estudio.

Orden	Familia	Especie	Abundancia
ANURA	Hylidae	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	51
		<i>Hypsiboas crepitans</i>	394
		<i>Hypsiboas pugnax</i>	249
		<i>Scinax ruber</i>	15
		<i>Trachycephalus venulosus</i>	9
		<i>Scarthyla vigilans</i>	42
	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus fuscus</i>	210
		<i>Leptodactylus poecilochilus</i>	35
		<i>Leptodactylus bolivianus</i>	246
		<i>Leptodactylus fragilis</i>	103
	Leiuperidae	<i>Pleurodema brachyops</i>	1114
		<i>Pseudopaludicola pusilla</i>	111
		<i>Engystomops pustulosus</i>	164
	Bufonidae	<i>Rhinella granulosa</i>	298
		<i>Rhinella marina</i>	925
	Ceratophryidae	<i>Ceratophrys calcarata</i>	6
1	5	16	3972

El análisis de Riqueza específica de los Anfibios muestra que la estación “El Paso” es la que mas especies presenta, mientras que en “Guacochito” y “Pte Salguero” se observa el valor más bajo de riqueza de anuros en el área de estudio.(Figura 2-120) Lo que favorece a que en “El Paso” se halle un valor más elevado de riqueza tal vez es debido a que esta estación presenta una serie de caños que forman cuerpos menores de agua que favorecen la reproducción y sostenimiento de estas especies

El orden Anura presento un total de 5 familias, siendo Hylidae la que mayor riqueza de especies equivalente al 37% y la familia Ceratophryidae con una sola especie es la que tiene la menor riqueza equivalente al 6% (Figura 2-121).

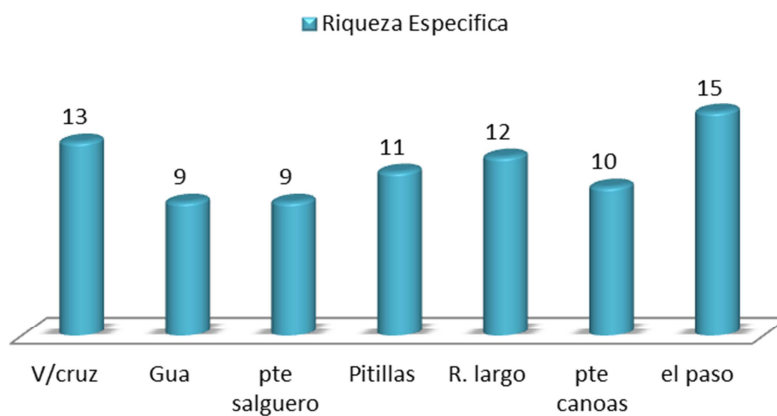


Figura 2-120. Comparación de la riqueza específica del orden Anura en el área de estudio.

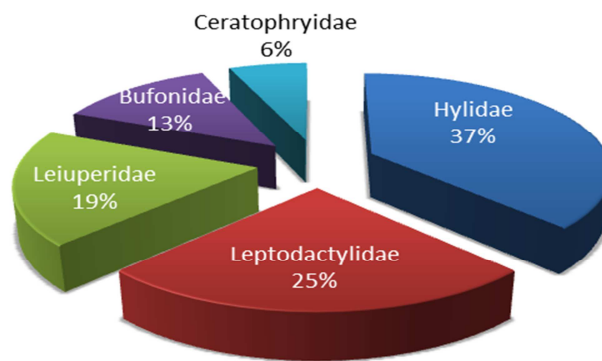


Figura 2-121. Representatividad por familias del orden Anura en el área de estudio.