



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria

Primer reporte de anfibios y reptiles en el Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa (Lima-Perú)

First report of amphibians and reptiles in The Pantanos de Villa Wildlife Refuge (Lima-Peru)

Diego A. Barrera-Moscoso, Grecia Torres-Ccasani , Dámaso W. Ramírez

Correo: Diego A. Barrera-Moscoso: diego.barrera@gmail.com

Contenido

Tabla 1S. Coordenadas de las unidades muestrales evaluadas dentro del Refugio de Vida Silvestre los Pantanos de Villa.

Tabla 2S. Abundancia de anfibios y reptiles en los hábitats evaluados dentro del Refugio de Vida Silvestre los Pantanos de Villa.

Tabla 3S. Anfibios y reptiles registrados dentro del Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa y comparación con el listado de especies de Icochea (1998) y Tello y Castillo (2010).

Figura 1S. Curva de acumulación de especies de anfibios y reptiles para el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa.

Figura 2S. Especies de anfibio y serpientes registradas en el Refugio de Vida Silvestre

Figura 3S. Especies de saurios registradas en el Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa

Tabla 1S. Coordenadas de las unidades muestrales evaluadas dentro del Refugio de Vida Silvestre los Pantanos de Villa.

Temporada	Tipo de metodología	Latitud	Longitud	Tipo de vegetación
Verano	VES	-12.21908348	-76.97921281	Gramadal
Verano	VES	-12.21977582	-76.97971414	Gramadal
Verano	VES	-12.22157035	-76.98153767	Gramadal
Verano	VES	-12.22183595	-76.98105265	Gramadal
Verano	VES	-12.22374117	-76.98256461	Gramadal
Verano	VES	-12.22350261	-76.98305902	Gramadal
Verano	VES	-12.22322784	-76.98356236	Arenal
Verano	VES	-12.22491154	-76.98445704	Gramadal
Verano	VES	-12.22489215	-76.98589035	Gramadal
Verano	VES	-12.22455862	-76.98576841	Arenal
Verano	VES	-12.22385566	-76.9854875	Arenal
Verano	VES	-12.22314453	-76.98508707	Totoral
Verano	VES	-12.22344041	-76.98791942	Arenal
Verano	VES	-12.22277128	-76.98796036	Totoral
Verano	VES	-12.22470138	-76.98852611	Arenal
Verano	VES	-12.22611809	-76.98509088	Arenal
Invierno	VES	-12.21908348	-76.97921281	Gramadal
Invierno	VES	-12.21977582	-76.97971414	Gramadal
Invierno	VES	-12.22157035	-76.98153767	Gramadal
Invierno	VES	-12.22183595	-76.98105265	Gramadal
Invierno	VES	-12.22374117	-76.98256461	Gramadal
Invierno	VES	-12.22350261	-76.98305902	Gramadal
Invierno	VES	-12.22322784	-76.98356236	Arenal

Invierno	VES	-12.22491154	-76.98445704	Gramadal
Invierno	VES	-12.22489215	-76.98589035	Gramadal
Invierno	VES	-12.22455862	-76.98576841	Arenal
Invierno	VES	-12.22385566	-76.9854875	Arenal
Invierno	VES	-12.22314453	-76.98508707	Totalal
Invierno	VES	-12.22344041	-76.98791942	Arenal
Invierno	VES	-12.22277128	-76.98796036	Totalal
Invierno	VES	-12.22470138	-76.98852611	Arenal
Invierno	VES	-12.22611809	-76.98509088	Arenal
Verano	VES	-12.22116295	-76.98664356	Gramadal
Verano	VES	-12.21948743	-76.98586839	Juncal
Verano	VES	-12.21791917	-76.98525944	Juncal
Verano	VES	-12.21932023	-76.9842214	Juncal
Verano	VES	-12.21795867	-76.98354146	Juncal
Verano	VES	-12.22072414	-76.9823216	Juncal
Verano	VES	-12.2186238	-76.98280214	Juncal
Verano	VES	-12.21962914	-76.98125675	Juncal
Verano	VES	-12.21701073	-76.98213774	Gramadal
Verano	VES	-12.21476754	-76.98362795	Gramadal
Invierno	VES	-12.22116295	-76.98664356	Gramadal
Invierno	VES	-12.21948743	-76.98586839	Juncal
Invierno	VES	-12.21791917	-76.98525944	Juncal
Invierno	VES	-12.21932023	-76.9842214	Juncal
Invierno	VES	-12.21795867	-76.98354146	Juncal
Verano	VES	-12.21942797	-76.99159246	Gramadal
Verano	VES	-12.2188368	-76.99085295	gramadal
Verano	VES	-12.21810101	-76.99261165	Gramadal

Verano	VES	-12.21713405	-76.99134558	Gramadal
Verano	VES	-12.21656466	-76.99259096	Gramadal
Verano	VES	-12.21573133	-76.99159237	Gramadal
Verano	VES	-12.21734252	-76.9900148	Gramadal
Verano	VES	-12.21760155	-76.98794013	Gramadal
Verano	VES	-12.21898452	-76.98792289	Gramadal
Verano	VES	-12.2201482	-76.98698515	Arbustiva
Verano	VES	-12.22000899	-76.98873914	Arbustiva
Verano	VES	-12.2217768	-76.98924854	Arenal
Verano	VES	-12.22080039	-76.98928719	Arenal
Verano	VES	-12.22124204	-76.98945588	Arenal
Verano	VES	-12.21987143	-76.99026343	Arenal
Verano	VES	-12.22065718	-76.99034281	Arenal
Verano	VES	-12.22124901	-76.98978801	Arenal
Invierno	VES	-12.21942797	-76.99159246	Gramadal
Invierno	VES	-12.2188368	-76.99085295	gramadal
Invierno	VES	-12.21810101	-76.99261165	Gramadal
Invierno	VES	-12.21713405	-76.99134558	Gramadal
Invierno	VES	-12.21656466	-76.99259096	Gramadal
Invierno	VES	-12.21573133	-76.99159237	Gramadal
Invierno	VES	-12.21734252	-76.9900148	Gramadal
Invierno	VES	-12.21760155	-76.98794013	Gramadal
Invierno	VES	-12.21898452	-76.98792289	Gramadal
Invierno	VES	-12.2201482	-76.98698515	Arbustiva
Invierno	VES	-12.22000899	-76.98873914	Arbustiva
Invierno	VES	-12.2217768	-76.98924854	Arenal
Invierno	VES	-12.22080039	-76.98928719	Arenal

Invierno	VES	-12.22124204	-76.98945588	Arenal
Invierno	VES	-12.21987143	-76.99026343	Arenal
Invierno	VES	-122,206,572	-769,903,428	Arenal
Invierno	VES	-12.22124901	-76.98978801	Arenal
Invierno	VES	-12.21777911	-76.98713286	Juncal
Invierno	VES	-12.21679609	-76.98558185	Juncal
Invierno	VES	-12.21571706	-76.98481115	Juncal
Invierno	VES	-12.21448266	-76.98427821	Juncal
Invierno	VES	-12.21437476	-76.98545353	Juncal
Invierno	VES	-12.21536773	-76.98562633	Juncal
Invierno	VES	-12.21513236	-76.98692934	Juncal
Invierno	VES	-12.21648664	-76.9871324	Juncal
Invierno	VES	-12.2158455	-76.98830374	Juncal
Invierno	VES	-12.21654154	-76.98829056	Juncal
Invierno	VES	-12.21530251	-76.98965039	Juncal
Invierno	VES	-12.21625785	-76.99002507	Juncal
Invierno	VES	-12.21447037	-76.99098569	Juncal
Invierno	VES	-12.21520063	-76.99123924	Juncal
Verano	VES	-12.21777911	-76.98713286	Juncal
Verano	VES	-12.21679609	-76.98558185	Juncal
Verano	VES	-12.21571706	-76.98481115	Juncal
Verano	VES	-12.21448266	-76.98427821	Juncal
Verano	VES	-12.21437476	-76.98545353	Juncal
Verano	VES	-12.21536773	-76.98562633	Juncal
Verano	VES	-12.21513236	-76.98692934	Juncal
Verano	VES	-12.21648664	-76.9871324	Juncal
Verano	VES	-12.2158455	-76.98830374	Juncal

Verano	VES	-12.21654154	-76.98829056	Juncal
Verano	VES	-12.21530251	-76.98965039	Juncal
Verano	VES	-12.21625785	-76.99002507	Juncal
Verano	VES	-12.21447037	-76.99098569	Juncal
Verano	VES	-12.21520063	-76.99123924	Juncal
Invierno	VES	-12.21197948	-76.98957687	Gramadal
Invierno	VES	-12.21166913	-76.98977684	Gramadal
Invierno	VES	-12.21097958	-76.98814725	Gramadal
Invierno	VES	-12.2107676	-76.98877054	Gramadal
Invierno	VES	-12.2097951	-76.98767559	Juncal
Invierno	VES	-12.21107197	-76.98701763	Total
Invierno	VES	-12.21182251	-76.98604424	Total
Invierno	VES	-12.21278596	-76.98531573	Total
Invierno	VES	-12.21191048	-76.98818104	Total
Invierno	VES	-12.21223938	-76.98913075	Total
Invierno	VES	-12.21320768	-76.98760174	Total
Invierno	VES	-12.21365287	-76.98923556	Total
Verano	VES	-12.21197948	-76.98957687	Gramadal
Verano	VES	-12.21166913	-76.98977684	Gramadal
Verano	VES	-12.21097958	-76.98814725	Gramadal
Verano	VES	-12.2107676	-76.98877054	Gramadal
Verano	VES	-12.2097951	-76.98767559	Juncal
Verano	VES	-12.21107197	-76.98701763	Total
Invierno	VES	-12.2114382	-76.99033821	Juncal
Invierno	VES	-12.20947985	-76.98867888	Juncal
Invierno	VES	-12.2076038	-76.99064034	Juncal
Invierno	VES	-12.20590776	-76.9914546	Juncal

Verano	VES	-12.2114382	-76.99033821	Juncal
Verano	VES	-12.20947985	-76.98867888	Juncal
Verano	VES	-12.2076038	-76.99064034	Juncal
Verano	VES	-12.20590776	-76.9914546	Juncal
Invierno	VES	-12.22072414	-76.9823216	Juncal
Invierno	VES	-12.2186238	-76.98280214	Juncal
Invierno	VES	-12.21962914	-76.98125675	Juncal
Invierno	VES	-12.21701073	-76.98213774	Gramadal
Invierno	VES	-12.21476754	-76.98362795	Gramadal
Verano	VES	-12.21182251	-76.98604424	Total
Verano	VES	-12.21278596	-76.98531573	Total
Verano	VES	-12.21191048	-76.98818104	Total
Verano	VES	-12.21223938	-76.98913075	Total
Verano	VES	-12.21320768	-76.98760174	Total
Verano	VES	-12.21365287	-76.98923556	Total
Verano	Registros Oportunos	-12.20797	-76.99181	Cuerpo de agua

Tabla 2S. Abundancia de anfibios y reptiles en los hábitats evaluados dentro del Refugio de Vida Silvestre los Pantanos de Villa.

Orden	Familia	Especie	Arenal	Gramadal	Juncal	Juncal	Totoral	Arbustiva	Cuerpos de agua
Squamata	Leptotyphlopidae	<i>Epictia tesselata</i>	1	1	0	0	0	0	0
Anura	Dendrobatidae	<i>Hyloxalus littoralis</i>	0	0	0	0	3	0	0
Squamata	Colubridae	<i>Mastigodryas heathii</i>	0	0	1	0	1	0	1
Squamata	Tropiduridae	<i>Microlophus peruvianus</i>	0	0	0	0	0	1	0
Squamata	Tropiduridae	<i>Microlophus thoracicus</i>	16	35	0	0	0	10	0
Squamata	Phyllodactylidae	<i>Phyllodactylus microphyllus</i>	2	0	0	0	0	0	0
Squamata	Dipsadidae	<i>Pseudalsophis elegans</i>	2	3	0	0	0	0	0
Anura	Bufo	<i>Rhinella marina</i>	0	0	0	0	0	0	1
Squamata	Tropiduridae	<i>Stenocercus modestus</i>	38	24	24	4	18	2	0

Tabla 3S. Anfibios y reptiles registrados dentro del Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa y comparación con el listado de especies de Icochea (1998) y Tello y Castillo (2010).

Órdenes, familias y especies	Icochea (1998)	Tello y Castillo (2010)	Presente estudio
Orden Anura			
Familia Bufonidae			
<i>Rhinella marina</i>			X
<i>Rhinella limensis</i> (Werner, 1901)		X	
Familia Dendrobatidae			
<i>Hyloxalus littoralis</i>	X	X	X
Orden Crocodylia			
Familia Alligatoridae			
<i>Caiman crocodilus</i>	X		
Orden Squamata			
Familia Colubridae			
<i>Pseudalsophis elegans</i>	X	X	X
<i>Mastigodryas heathii</i>			X
Familia Leptotyphlopidae			
<i>Epictia tessellata</i>			X
Familia Phyllodactylidae			
<i>Phyllodactylus microphyllus</i>			X
Familia Tropiduridae			
<i>Microlophus peruvianus</i>			X
<i>Microlophus thoracicus</i>		X	X
<i>Stenocercus modestus</i>		X	X

Figura 1S. A. Curva de acumulación de especies de anfibios y reptiles para el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa. Área celeste: Intervalos de confianza de la curva de acumulación, línea roja punteada: curva de acumulación de especies, barras amarillas: gráfico de cajas de los valores de cada unidad muestral, línea azul punteada: valor máximo del número de especies. B. Curva predictora usando el índice Jackknife 1 para especies de anfibios y reptiles en el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa. Línea azul: Curva predictora de especies, línea rosada: intervalos de confianza de la curva predictora, línea gris: valor máximo del número de especies potenciales.

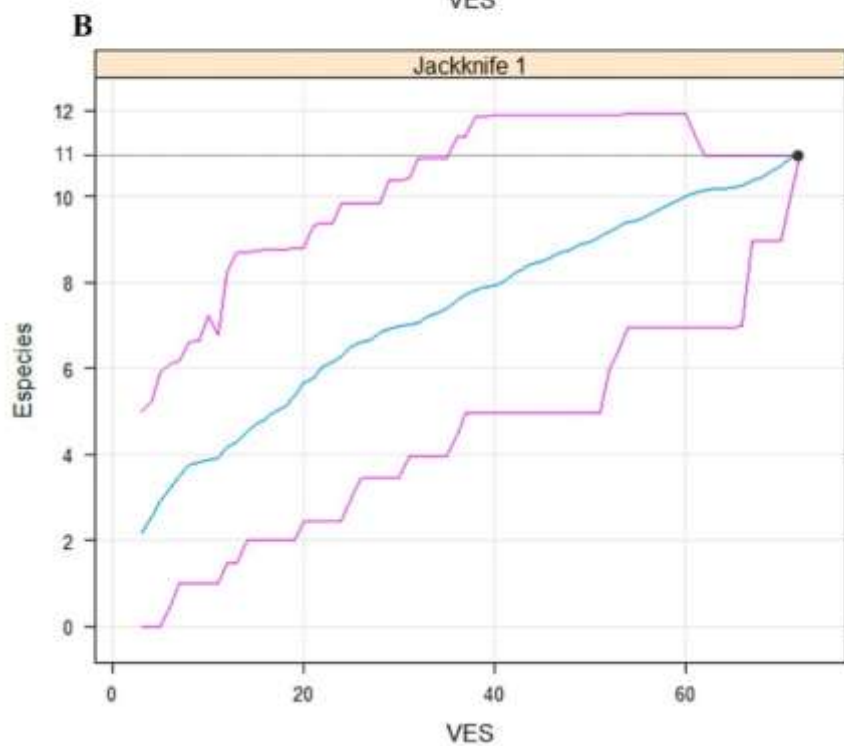
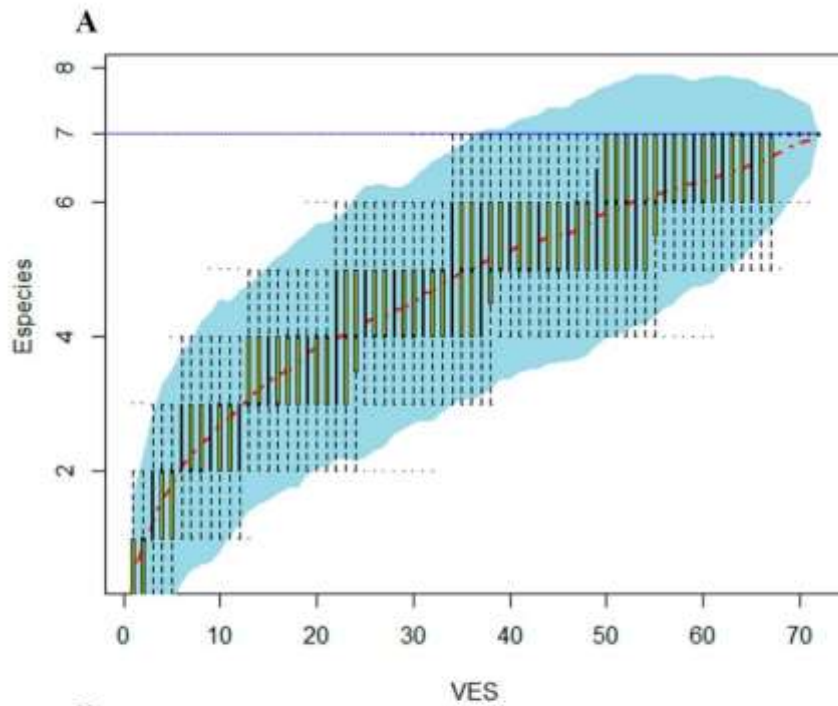


Figura 2S. Especies de anfibio y serpientes registradas en el Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa. a. *Rhinella marina* b. *Epictia tessellata* c. *Pseudalsophis elegans* d. *Mastigodryas heathii*.



Figura 3S. Especies de saurios registradas en el Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa. a. *Microlophus peruvianus* b. *Stenocercus modestus* c. *Microlophus thoracicus* d. *Phyllodactylus microphyllus*.

