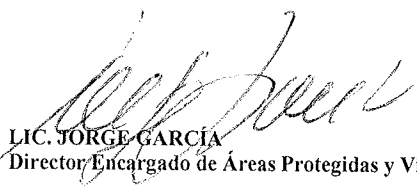
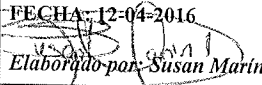
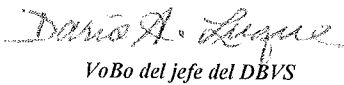


REPUBLICA DE PANAMA 		 MINISTERIO DE AMBIENTE Apartado C, Zona 0843, Balboa, Ancón, Panamá		PERMISO CIENTÍFICO SCIENTIFIC PERMIT No. <u>SC/A-10-16</u> VALIDO HASTA: 01-04-2017 VALID UNTIL	
				FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS / OTROS ORGANISMOS FAUNA	
INVESTIGADOR RESPONSABLE MAIN RESEARCHER HILDAURA A. DE PATIÑO		IDENTIFICATION I.D. 8-NT-1-12504		COLECTA COLLECT MARCADO MARKING	
ASISTENTE (S) ASSISTANT (S) Roberto Miranda John Cleghorn Karla Mendoza Maybell Morales Jairo Sánchez		IDENTIFICATION I.D. 8-520-1766 8-833-2425 6-715-299 8-842-2433 2-729-803		OBSERVACION OBSERVATION OTROS OTHERS COLECTA	
INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH Universidad de Panamá					
OBJETIVO PURPOSE Estudiar la Fauna de escorpiones de importancia médica que habita en el territorio panameño usando criterios taxonómicos, geográficos, toxicológicos e inmunológicos que permitan una comprensión unificada del problema del escorpionismo en Panamá.			LUGAR DEL ESTUDIO STUDY Chiriquí: Parque Nacional La Amistad, Bocas del Toro: Bosque Protector Palo Seco, Veraguas: Parque Nacional Santa Fé, Cerro Hoya, Herrera: RF el Montuoso, Coclé: MN Cerro Gaital, PN Omar Torrijos Herrera, Panamá Oeste: PN Altos de Campana, Panamá centro: PN Chagres, Colón: PN Soberanía, PN San Lorenzo, Panamá Este /Darién: PN Darién. **NO incluye áreas que no cuenten con el Consentimiento Libre Informado Previo Aprobados por el Ministerio de Ambiente**		
NOMBRE COMUN COMMON NAME	NOMBRE CIENTÍFICO SCIENTIFIC NAME	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION		
Escorpiones	ARACHNIDA: SCORPIONES – BUTHIDAE : <i>Ananteris platnicki, Centruroides bicolor, Centruroides limbatus, Centruroides margaritus, Titys asthenes, Titys cerroazul, Titys festae, Titys mongoi, Titys mongei, Titys ocelote, Titys pachnyurus</i>), CHACTIDAE: <i>Chactas exsul</i> , HEMISCORPIIDAE: <i>Opisthacanthus elatus</i>	220	individuos		
DURACION DEL ESTUDIO TIME OF STUDY 01-04-2016 Hasta 01-04-2017					
ESTE PERMISO ES EMITIDO POR: THIS PERMIT IS ISSUED BY: Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre		 LIC. JORGE GARCÍA Director Encargado de Áreas Protegidas y Vida Silvestre			
FECHA: 12-04-2016  Elaborado por: Susan Marín		 VoBo del jefe del DBVS			
FIRMA RESPONSABLE Y SELLO					
TODO INVESTIGADOR DEBE: 1. REPORTARSE A LA REGION CORRESPONDIENTE ANTES DE INICIAR SU TRABAJO; 2. PORTAR EN TODO MOMENTO EL PERMISO CORRESPONDIENTE; 3. ENVIAR INFORME DE COLECTA A LA ANAM; 4. ENTREGAR MUESTRAS DE CADA ESPECIE A LA UNIVERSIDAD DE PANAMA; 5. ENVIAR A LA ANAM, A MAS TARDAR EN UN AÑO, AVANCE O INFORME FINAL DEL ESTUDIO, CON RESUMEN EN ESPAÑOL DE LO CONTRARIO NO SE LE OTORGARA OTRO PERMISO.					
EVERY RESEARCHER MUST: 1. REPORT TO THE NEAREST ANAM OFFICE BEFORE START WORKING; 2. CARRY THE PERMIT AT ALL TIMES; 2. SEND A REPORT OF COLLECTED MATERIAL TO ANAM; 4. SEND SAMPLES OF REPRESENTATIVE MATERIAL TO THE UNIVERSITY OF PANAMA; 5. SEND AN INTERMEDIATE OR FINAL REPORT TO ANAM WITHIN A YEAR, WITH A SPANISH SUMMARY. NO MORE PERMITS WILL BE ISSUED TO THOSE WHO DO NOT COMPLY WITH THESE REGULATIONS.					