


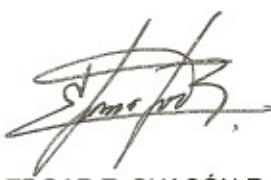


REPUBLICA DE PANAMA 		Autoridad Nacional del Ambiente  anam Apartado C, Zona 0843, Balboa, Ancón, Panamá		PERMISO CIENTÍFICO <small>SCIENTIFIC PERMIT</small> No. <u>SC/A-50-11</u> VALIDO HASTA: 01-07-2012 <small>VALID UNTIL</small>	
				FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS / OTROS ORGANISMOS FAUNA	
INVESTIGADOR RESPONSABLE <small>MAIN RESEARCHER</small> Blas Armien		IDENTIFICATION <small>I.D.</small> 8-277-827		COLECTA <small>COLLECT</small> MARCADO <small>MARKING</small>	
ASISTENTE (S) <small>ASSISTANT (S)</small> Sergio Bermúdez Publio González Mario Ávila		IDENTIFICATION <small>I.D.</small> 8-498-235-Panameña 8-473-75-Panamá 6-62-976-Panamá		OBSERVACION <small>OBSERVATION</small> OTROS <small>OTHERS</small> COLECTA	
INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION <small>INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH</small> INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS					
OBJETIVO <small>PURPOSE</small> Caracterizar la epidemiología y ecología de enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores (emergentes y re-emergentes) en áreas silenciosas y conocidas de Panamá.			LUGAR DEL ESTUDIO <small>STUDY</small> Provincia de Panamá, Provincia de Darién, Provincia de Chiriquí, Provincia de Bocas del Toro.		
NOMBRE COMUN <small>COMMON NAME</small>		NOMBRE CIENTÍFICO <small>SCIENTIFIC NAME</small>		CANTIDAD <small>QUANTITY</small>	
Mamíferos		Ver lista adjunta		1273	
DESCRIPCIÓN <small>DESCRIPTION</small>		individuos			
DURACION DEL ESTUDIO <small>TIME OF STUDY</small> 01-01-2012 Hasta 01-07-2012					
ESTE PERMISO ES EMITIDO POR: <small>THIS PERMIT IS ISSUED BY:</small> Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre FECHA: <small>DATE</small> 30-11-2011  José Antonio González V. <small>Técnico responsable</small>					
 ING. EDGAR T. CHACÓN R. Director de Áreas Protegidas y Vida Silvestre 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.					
<small>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.</small>					

PERMISO CIENTÍFICO
SCIENTIFIC PERMIT

No. SC/A-50-11

VALIDO HASTA: 01-07-2012
VALID UNTIL

Nombre común	Nombre científico	Cantidad	Descripción (Peso, volumen, tamaño)
Gato espinoso	Coendou rothschildi	3	/
Ratón de bolsa de bosque	Heteromys desmarestianus	15	
Rata armada	Hoplomys gymnurus	5	
Ratón de bolsa panameño	Liomys adpersus	50	
	Melanomys caliginosus	10	
	Oecomys concolor	10	
Rata cañera	Zygodontomys brevicauda	200	
Rata arrocera	Oligoryzomys fulvescens	90	
Rata algodónera	Sigmodon hirsutus	125	
Rata enana	Oligoryzomys vegetus	20	
Ratón de talamanca	Oryzomys talamancae	40	
	Oryzomys couesi	15	
	Peromyscus mexicanus	10	
	Reithrodontomys fulvescens	10	
	Reithrodontomys creper	10	
	Scotinomys teguina	10	
Rata	Rattus rattus	500	
Rata noruega	Rattus norvegicus	100	
Rata semiespinosa	Proechimys semispinosus	50	

- 1273 -



J. Cayetano