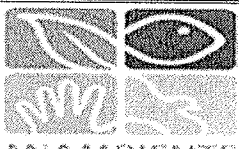


REPUBLICA DE PANAMA 		 MI AMBIENTE Apartado C, Zona 0843, Balboa, Ancón, Panamá Albrook, Calle Diego Domínguez, Edificio 804 www.miambiente.gob.pa		PERMISO CIENTÍFICO SCIENTIFIC PERMIT No. <u>SC/A-22-17</u> VALIDO HASTA: 31-DIC-2017 VALID UNTIL FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS / OTROS ORGANISMOS FAUNA			
INVESTIGADOR RESPONSABLE MAIN RESEARCHER Samuel Boniche		IDENTIFICATION I.D. 9-716-1012		COLECTA COLLECT MARCADO MARKING		OBSERVACION OBSERVATION OTROS OTHERS	
ASISTENTE (S) ASSISTANT (S) -----		IDENTIFICATION I.D. -----		COLECTA			
INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH Universidad de Panamá							
OBJETIVO PURPOSE Investigar la estructura genética poblacional de <i>Cardisoma crassum</i> en el Pacífico Panameño. Título: Estructura genética poblacional del cangrejo de manglar <i>Cardisoma crassum</i> (Smith, 1870) en las costas del océano Pacífico de Panamá. Solicitud N°.: 408-17				LUGAR DEL ESTUDIO STUDY Darién, Puerto Quimba UTM Norte 826804 Este 931409. Panamá, Chame UTM Norte 947734 Este 631841 Los Santos, Guanico Abajo UTM Norte 804083 Este 563872 Veraguas, Isla Gobernadora Chiriquí, río Fonseca UTM Norte 915934 Este 384086 Chiriquí, Puerto Armuelles UTM Norte 896927 Este 294018 Veraguas, Mariato UTM Norte 850627 Este 500890 Veraguas, Soná UTM Norte 878172 Este 471692 No incluye áreas que no cuenten con consentimiento libre informado previo aprobados por el Ministerio de Ambiente.			
NOMBRE COMUN COMMON NAME		NOMBRE CIENTÍFICO SCIENTIFIC NAME		CANTIDAD QUANTITY		DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	
Cangrejo azul		<i>Cardisoma crassum</i>		100		Colecta y se registrará el peso y el tamaño	
DURACION DEL ESTUDIO TIME OF STUDY 01-JUN-2017 Hasta 30-ENE-2018							
ESTE PERMISO ES EMITIDO POR: THIS PERMIT IS ISSUED BY: Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre		 MINISTERIO DE AMBIENTE DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y VIDA SILVESTRE		 JOSÉ ARMANDO PALMA Director Encargado de Áreas Protegidas y Vida Silvestre			
FECHA: DATE 20-OCT-2017 Elaborado por: Adriján Jiménez		VoBo. Jorge García		FIRMA RESPONSABLE Y SELLO			
TODOS LOS INVESTIGADORES DEBEN: 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; 3. 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.							