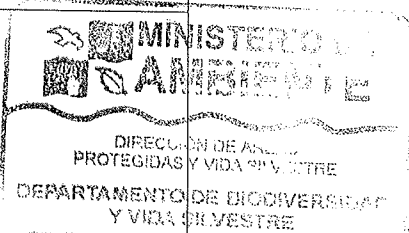


REPUBLICA DE PANAMA  GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE PANAMA		 MINISTERIO DE AMBIENTE Apartado C, Zona 0843, Balboa, Ancón, Panamá Albrook, Calle Diego Dominguez, Edificio 804 www.miambiente.gob.pa		PERMISO CIENTÍFICO SCIENTIFIC PERMIT No. <u>SE/A-112-17</u> VALIDO HASTA: <u>31 diciembre 2018</u> VALID UNTIL FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS /OTROS ORGANISMOS FAUNA	
INVESTIGADOR RESPONSABLE MAIN RESEARCHER Steven Vollmer		IDENTIFICATION I.D. Pas. 210664214-USA		COLECTA OBSERVACION COLLECT OBSERVATION MARCADO OTROS MARKING OTHERS	
ASISTENTE (S) ASSISTANT (S) Plinio Gondola Courtney Dunphy Stephanie Belliveau Brecia Douglas		IDENTIFICATION I.D. 8-223-884-PMA		ESPECIAL (especificar: marcado, colecta, observación)	
INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales					
TITULO DEL PROYECTO Project Title Genética evolutiva de los corales formadores de arrecifes en ambos lados del Istmo (cont. SE/A-29-16, SE/A-116-16...) OBJETIVO PURPOSE Diferenciar la diversidad de especies y la expresión genética entre los corales sanos y enfermos. SOLICITUD N° 0427-17			LUGAR DEL ESTUDIO STUDY Bocas del Toro. No incluye áreas que no cuenten con Consentimiento Libre Informado Previo autorizado por el Ministerio de Ambiente.		
NOMBRE COMUN COMMON NAME		NOMBRE CIENTÍFICO SCIENTIFIC NAME		CANTIDAD QUANTITY	
Coral		<i>Acropora palmata</i>		-25-	
Coral		<i>Acropora cervicornis</i>		-100-	
coral		<i>Porites spp</i>		-50-	
Coral		<i>Colpophyllia natans</i>		-100-	
				Muestras de 2cm Muestras de 2cm Muestras de 2cm Fragmentos de 1cm de diámetro	
DURACION DEL ESTUDIO TIME OF STUDY 01 enero 2018 Hasta 31 diciembre de 2018					
ESTE PERMISO ES EMITIDO POR: THIS PERMIT IS ISSUED BY: Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre		 MINISTERIO DE AMBIENTE DIRECCION DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y VIDA SILVESTRE		 JOSE ARMANDO PALMA Director, Encargado de Áreas Protegidas y Vida Silvestre	
FECHA: DATE 13 diciembre 2017		 Elaborado por Carmen Y. Medina		FIRMA RESPONSABLE Y SELLO  YoBo Jefe Inmediato	
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 AL MINISTERIO DE AMBIENTE; 4. ENTREGAR MUESTRAS DE CADA ESPECIE A LA UNIVERSIDAD DE PANAMA; 5. ENVIAR AL MINISTERIO DE AMBIENTE, A MAS TARDAR 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 ENVIRONMENTAL OF MINISTRY OFFICE BEFORE START WORKING; 2. CARRY THE PERMIT AT ALL TIMES; 2. SEND A REPORT OF COLLECTED MATERIAL TO ENVIRONMENTAL OF MINISTRY; 4. SEND SAMPLES OF REPRESENTATIVE MATERIAL TO THE UNIVERSITY OF PANAMA; 5. SEND AN INTERMEDIATE OR FINAL REPORT TO ENVIRONMENTAL OF MINISTRY WITHIN A YEAR, WITH A SPANISH SUMMARY NO MORE PERMITS WILL BE ISSUED TO THOSE WHO DO NOT COMPLY WITH THESE REGULATIONS.					