

REPUBLICA DE PANAMA  GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ		 MINISTERIO DE 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/O-04-17</u> VALIDO HASTA: <u>01-julio-18</u> VALID UNTIL	
				FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS / OTROS ORGANISMOS SUELO	
INVESTIGADOR RESPONSABLE MAIN RESEARCHER Melanie A. Mayes		IDENTIFICATION I. D. 563586683		COLECTA COLLECT OBSERVATION MARCADO MARKING	
ASISTENTE (S) ASSISTANT (S) Deyvis González Dayana Agudo Chongle Pan Ben Turner		IDENTIFICATION I. D. 1-720-1893 9-718-2480 547912355 508006888		OTROS OTHERS COLECTA	
INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian					
OBJETIVO PURPOSE Extraer ácidos nucleicos para identificar grupos funcionales enzimáticos para la adquisición de fósforo y la descomposición de la materia orgánica del Suelo. TÍTULO DEL PROYECTO TITLE OF THE PROJECT Vinculación de proteogenómica, metabólica y química orgánica del suelo de humedales tropicales con un modelo de ciclo nutritivo del suelo solicitud 441-17			LUGAR DEL ESTUDIO STUDY San San Pond Sak en Changuinola depósito de turba, Provincia de Bocas del Toro. **No incluye áreas que no cuentan con el Consentimiento Libre Informado Previo Aprobados por el Ministerio de Ambiente**		
NOMBRE COMUN COMMON NAME	NOMBRE CIENTÍFICO SCIENTIFIC NAME	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION		
Suelo	-----	5Kg	0.45 x 0.45 m x 0.15 m		
DURACION DEL ESTUDIO TIME OF STUDY 01 Enero de 2017 a 01 julio de 2018					
ESTE PERMISO ES EMITIDO POR: THIS PERMIT IS ISSUED BY: Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre FECHA: 12-diciembre -2017		 MI AMBIENTE DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE		 JOSÉ ARMANDO PALMA Director Encargado de Áreas Protegidas y Vida Silvestre	
 Elaborado por: Susan Marín		 VoBo del Jefe DBVS		FIRMA RESPONSABLE Y SELLO	
TODO INVERSTIGADOR 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.					