

REPUBLICA DE PANAMA



MINISTERIO DE
AMBIENTE

Apartado C, Zona 0843, Balboa, Ancón, Panamá

PERMISO CIENTIFICO
SCIENTIFIC PERMIT

No. SE/AO-1-16

VALIDO HASTA: 30-07-2016

VALID UNTIL

FAUNA / FLORA / HONGOS / BACTERIAS /
OTROS ORGANISMOS

FAUNA, OTROS

COLECTA
COLLECT
MARCADO
MARKING

OBSERVACION
OBSERVATION
OTROS
OTHERS

ESPECIAL
(Grabaciones acústicas)

INVESTIGADOR RESPONSABLE
MAIN RESEARCHER
BETZI LOURDES PEREZ ORTEGA

IDENTIFICATION
I.D.
9-710-430-PAN

ASISTENTE (S)
ASSISTANT (S)
José Julio Casas

IDENTIFICATION
I.D.
PE-9-95

INSTITUCION QUE RESPALDA LA INVESTIGACION
INSTITUTE SUPPORTING THE RESEARCH
Universidad Marítima Internacional de Panamá

OBJETIVO
PURPOSE

Monitoreo de la estructura genética de poblaciones de cetáceos de las aguas económicas exclusivas de Panamá para la generación de una base de tejidos y barcodes que permiten determinar el estado poblacional

LUGAR DEL ESTUDIO
STUDY

Bocas del Toro, Archipiélago de Bocas del Toro, laguna de Chiriquí, Changuinola, Portobelo, Colón, Chiriquí, Golfo de Chiriquí, Islas Secas, Puerto Armuelles, Panamá, Archipiélago de las Perlas, Los Santos, Isla Iguana.
*** No incluye áreas que no cuenten con el Consentimiento Libre Informado Previo Aprobados por el ministerio de Ambiente**

NOMBRE COMUN COMMON NAME	NOMBRE CIENTIFICO SCIENTIFIC NAME	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCION DESCRIPTION
Fauna	<i>Megaptera novaeangliae</i>	150	6 x 25 mm x individuo
Fauna	<i>Balaenoptera edeni</i>	50	6 x 25 mm x individuo
Fauna	<i>Physeter macrocephalus</i>	50	6 x 25 mm x individuo
Fauna	<i>Tursiops truncatus</i>	100	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Stenella attenuata</i>	100	4 x 7 mm x individuo

La lista de especies del permiso SE/AO-1-16 continúa en la siguiente página 2

DURACION DEL ESTUDIO
TIME OF STUDY
01-02-2016 Hasta 30-07-2016

ESTE PERMISO ES EMITIDO POR:
THIS PERMIT IS ISSUED BY:

Dirección de
Áreas Protegidas
y Vida Silvestre

FECHA: 06-01-2016

LIC. SAMUEL VALDÉS DÍAZ
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.

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.

PERMISO CIENTÍFICO

SCIENTIFIC PERMIT

Continuación

 No. SE/AO-1-16

 VALIDO HASTA: 30-07-2016

VALID UNTIL

Pág-2

Continuación de la lista de especies

NOMBRE COMUN COMMON NAME	NOMBRE CIENTÍFICO SCIENTIFIC NAME	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
Fauna	<i>Stenella longirostris</i>	100	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Sotalia guianensis</i>	50	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Steno bredanensis</i>	50	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Peponocephala electra</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Globicephala macrocephalus</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Stenella coeruleoalba</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Delphinus delphis</i>	100	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Delphinus capensis</i>	100	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Pseudorca crassidens</i>	30	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Orcinus orca</i>	30	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Feresa attenuata</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Grampus griseus</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Lagenodelphis hosei</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Kogia sima</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Kogia breviceps</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Ziphius cavirostris</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Mesoplodon spp.</i>	20	4 x 7 mm x individuo
Fauna	<i>Balaenoptera physalus</i>	20	6 x 25 mm x individuo
Fauna	<i>Balaenoptera musculus</i>	20	6 x 25 mm x individuo
Fauna	<i>Caperea marginata</i>	20	6 x 25 mm x individuo
Agua de mar	-----	400	1 litro en cada área de colecta directo del tejido

Fin de la lista de especies del permiso SE/AO-1-16

Continuación de la lista de asistentes

ASISTENTE (S) ASSISTANT (S)	IDENTIFICATION I.D.
Lissette Trejos	8-766-1947
Laura May - Collado	CR-602440964
Kristin Rasmussen	494370705
Matthew Leslie	435004955
Mónica Gamboa Poveda	110230770
Dalia Barragán	CC53016350

Fin de la lista de asistentes del permiso SE/AO-1-16

