



**METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN A BORDO
DE BARCOS PESQUEROS PARTICIPANTES DEL
CRUCERO HIDROACÚSTICO Y PESCA
COMPROBATORIA INP 2019-03-01 PV**

INTRODUCCIÓN



El Gobierno
de Todos



- Con el fin de **actualizar** las estimaciones sobre la composición, distribución y abundancia de las principales especies de peces pelágicos pequeños que se distribuyen sobre la plataforma y talud continental ecuatoriano, se realizará el:

CRUCERO DE PROSPECCIÓN HIDROACÚSTICA Y PESCA COMPROBATORIA (INP-SRP-CNP 2019-03-01 PV)

- Duración:** entre el 6 al 23 de noviembre de 2018, periodo de veda.
- Participación:**



DATOS GENERALES (CRUCERO NOVIEMBRE)		DATOS GENERALES (CRUCERO MARZO)	
Área prospectada	22 883 km ²	Área prospectada	21 100 km ²
Transectas prospectadas	21	Transectas prospectadas	27
Lances de pesca	16	Lances de pesca	20
Estaciones oceanográficas	35	Estaciones oceanográficas	23
Zona sur(Golfo de Guayaquil)	12 295 km ²	Subárea A (Golfo de Guayaquil)	8 780 km ²
Zona norte(Puerto. López-Pedernales)	10 673 km ²	Subárea B (Puntilla-Pedernales)	12 320 km ²

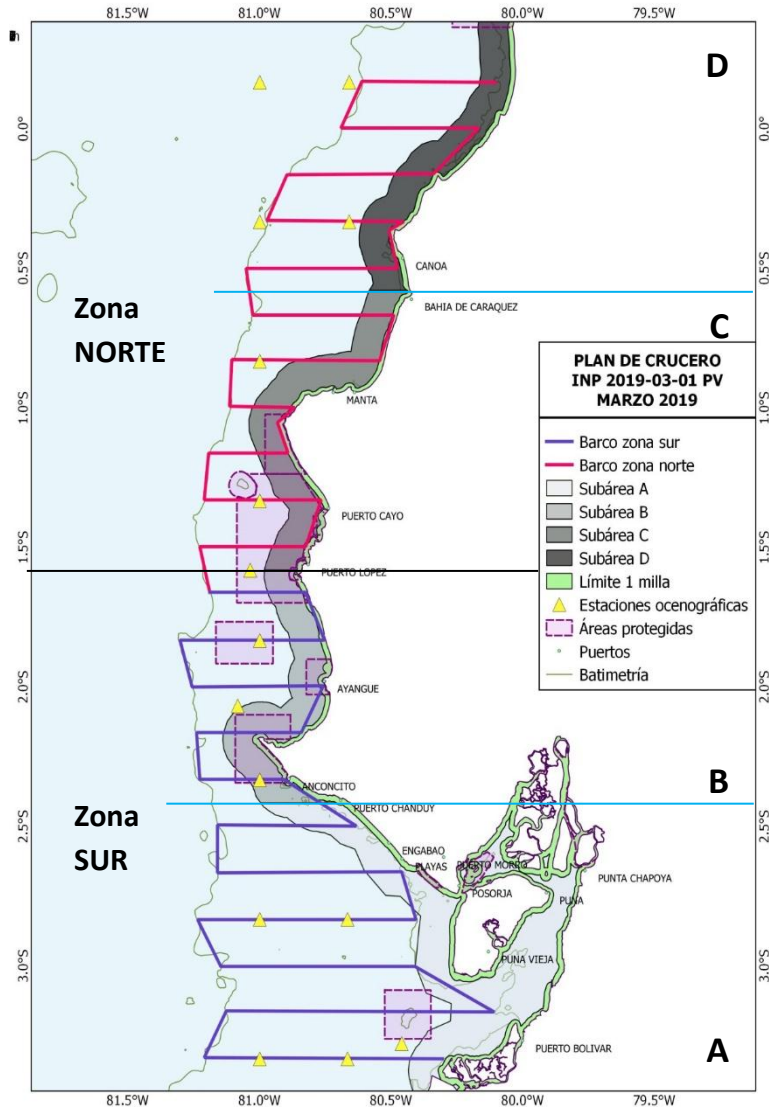
AREA DE ESTUDIO

Y

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN



El Gobierno
de Todos



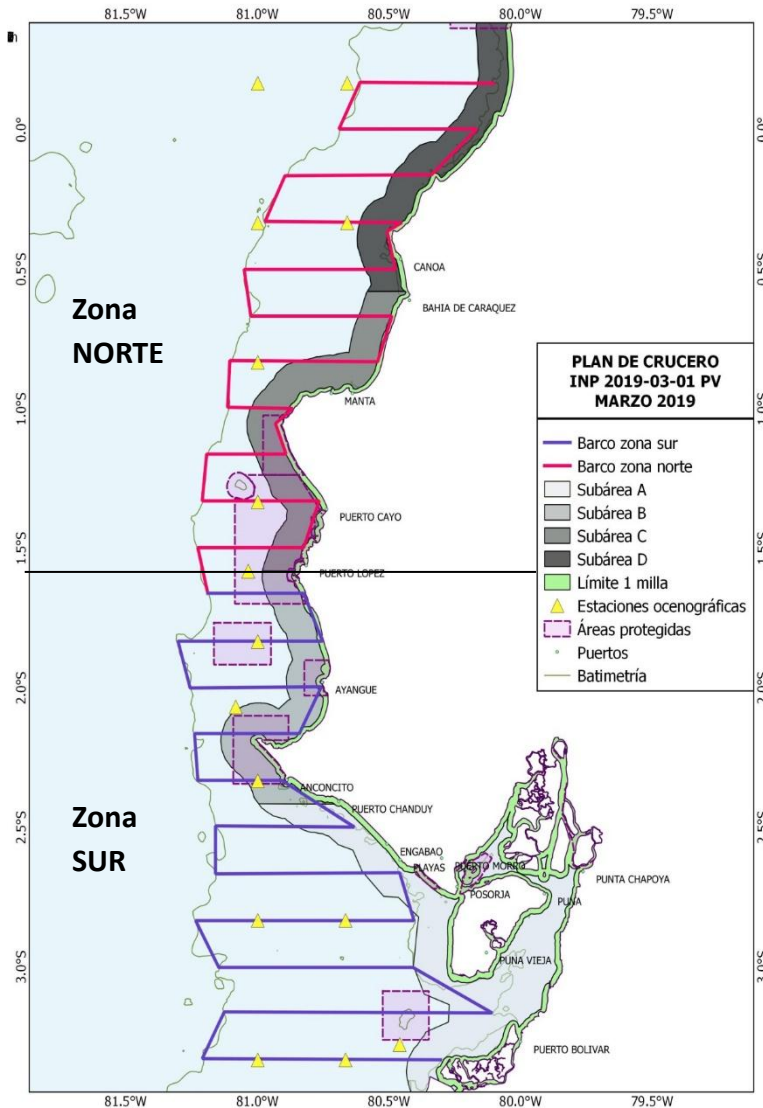
Marzo 2019

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Leyenda

- Caripe y Piquero
- Patillo y María Emilia
- Alzomar
- Narciso Marcillo I
- Betzabet II
- Rosa María
- Inicio y fin de c/fase
- Calibración
- Luna nueva

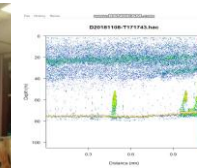
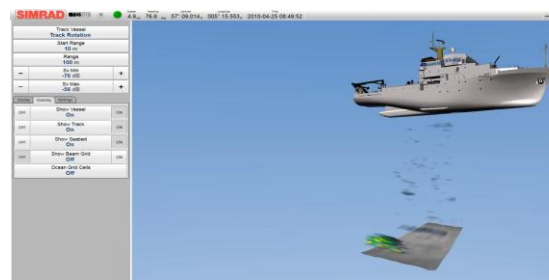
METODOLOGÍA BARCOS CIENTÍFICOS



Marzo 2019

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Caripe
Patillo



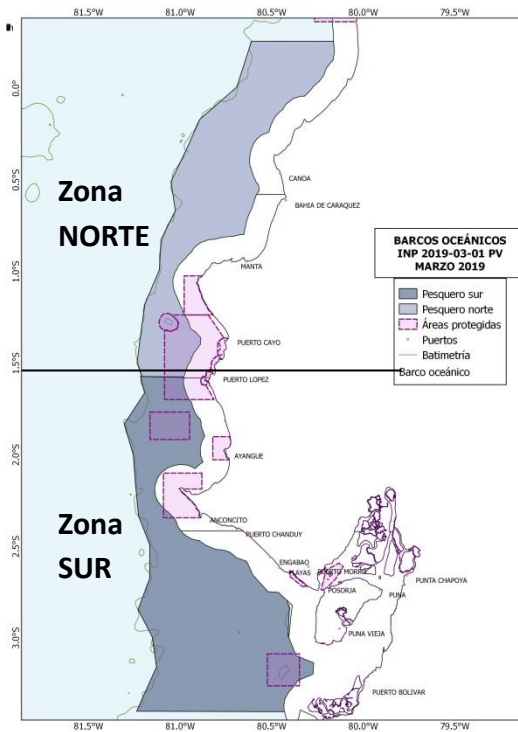
A. Romero, E. Landívar,
G. Ponce, J. Guerrero



El Gobierno
de Todos

METODOLOGÍA BARCOS PESQUEROS OCEÁNICOS

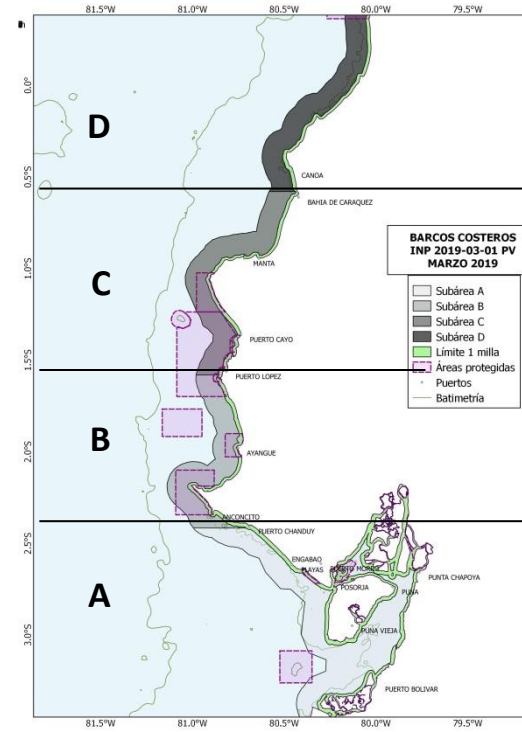
COSTEROS



Marzo 2019

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

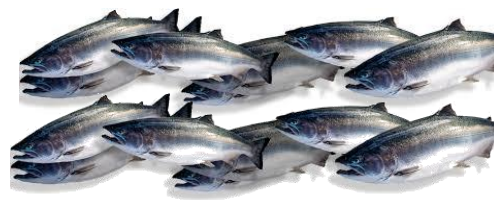
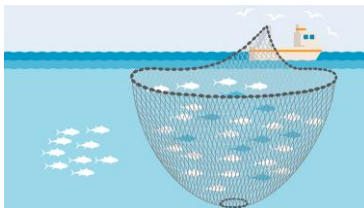
Piquero
María Emilia



Marzo 2019

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Alzomar
Narciso Marcillo I
Betzabet II
Rosa María



G. Sandoval, G. Riofrío,
A. Muñoz, M. Peña

A. Muñoz, G. Sandoval

PLANIFICACIÓN



El Gobierno
de Todos



Actividad	Fase	Fecha inicio	Fecha final	Personal técnico	# Personas embarcadas	Zona
Calibración de equipos acústicos y oceanográficos	1	25-02-2019	28-02-2019	5 (Sistema, Oceanógrafo, Acústico e Inspector de pesca)	B. científico: 4 INP+1 SRP	Playas y Salinas
Ejecución de crucero		06-03-2019	13-03-2019	10 (Acústico, Oceanógrafo, Biólogos, Tecnólogos e Inspector de pesca)	B. científico: 4 INP+1 SRP B. Pesquero oceánico: 2 INP+ 1 SRP B. Pesquero costero: 1 INP +1 SRP	SUR (Frontera con Perú hasta Salango)
Muestreo Biológico pesca comprobatoria		07-03-2019	13-03-2019	4 (Biólogos) Programa PPP		Salinas (Santa Elena)
Calibración de equipos acústicos y oceanográficos	2	13-03-2019	16-03-2019	5 (Sistema, Oceanógrafo, Acústico e Inspector de pesca)	B. científico: 4 INP + 1 SRP	Manta (Manabí)
Ejecución de crucero		16-03-2019	23-03-2019	10 (Acústico, Químico, Oceanógrafo, Biólogos y Tecnólogos)	B. científico: 4 INP+1 SRP B. Pesquero oceánico: 2 INP+ 1 SRP B. Pesquero costero: 1 INP +1 SRP	NORTE (Salango hasta Pedernales)
Muestreo Biológico pesca comprobatoria		17-03-2019	24-03-2019	4 (Biólogos) Programa PPP		Manta (Manabí)

EMPRESAS AUTORIZADAS PARA COMERCIALIZAR PESCA

Nombre de empresa	Representante	RUC
MORANPEZ S.A.	MORAN TOMALA NICOLAS	0992376376001
INEPACA C.A.	GARZON JIMENEZ JORGE	1390005713001
TADEL S.A.	MUÑOZ RODRIGUEZ JOSE	0991469095001
NIRSA	AGUIRRE ROMAN ROBERTO ANDRES MIGUEL	0990007020001
DIMOLFIN	SUSA GOMEZ JORGE LUIS	0992305401001
TRANSMARINA C.A.	MONROY ALVARADO DAMIAN FERNANDO	1390073891001

PUERTOS PARA DESEMBARQUE DE PESCA

Puerto	Caleta pesquera
Posorja	Muelle NIRSA
Posorja	La Poza
Chanduy	Playa
Anconcito	Facilidad pesquera
La Libertad	La Caleta
Palmar	Playa
Los Arenales	Playa
Puerto López	Playa
San Mateo	Facilidad pesquera
Jaramijó	Facilidad pesquera
Don Juan	Playa
La Chorrera	Playa

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Actividades	Fechas
Elaboración de los escenarios para el plan de crucero	FEB 14-15
Presentación de los escenarios de cruceros	FEB 18
Preparación Plan de crucero	FEB 19
Entrega Plan de crucero	FEB 27
Revisión y aprobación Plan de crucero	FEB 28
Presentación de Plan de Crucero	FEB 28
Revisión y visita técnica a las embarcaciones participantes	FEB 28
Calibración de equipos acústicos (SIMRAD EY-60)	FEB 25 al 27
Fecha de inicio Crucero Acústico	MARZO 6
Fecha de fin del Crucero Acústico	MARZO 23
Entrega de informe ejecutivo	MARZO 28
Interpretación e integración de resultados acústicos, biológico-pesqueros y ambientales	MARZO 25- MAYO 6
Entrega de informe final	MAYO 7

Preguntas...

Gracias por la atención prestada