



JORNADA TÉCNICA DEL COLEGIO OFICIAL DE PRÁCTICOS

MADRID MAYO 2024

An aerial photograph of a large port facility. In the foreground, a large blue container ship is being pushed or pulled by a tugboat. The ship is loaded with colorful containers. In the background, the port is filled with numerous yellow gantry cranes and stacks of containers. The sky is blue with scattered white clouds.

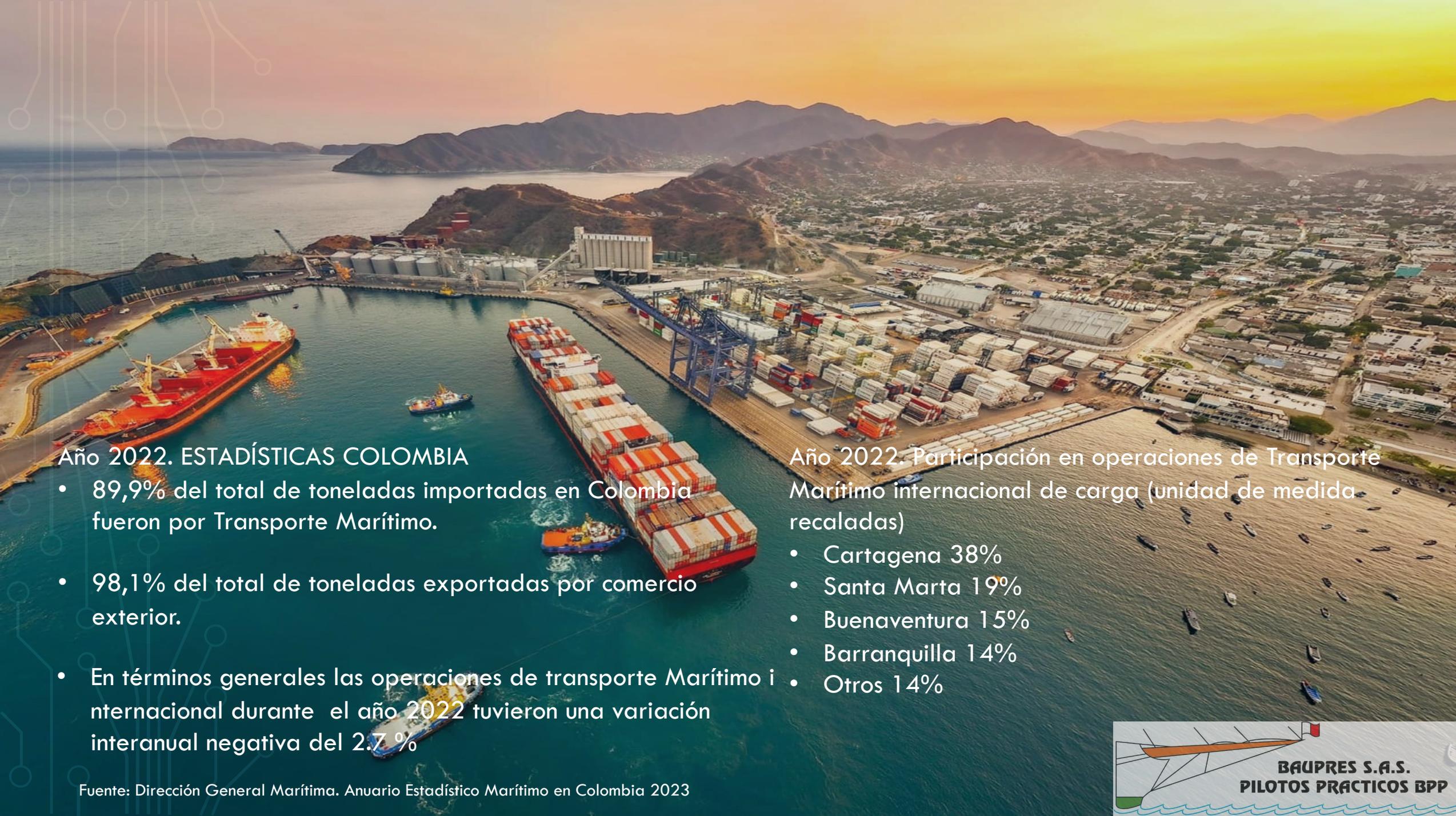
AMURA



BAUPRES S.A.S.
PILOTOS PRACTICOS BPP



PILOTAJE PRACTICO EN EL MAR CARIBE, COLOMBIA



Año 2022. ESTADÍSTICAS COLOMBIA

- 89,9% del total de toneladas importadas en Colombia fueron por Transporte Marítimo.
- 98,1% del total de toneladas exportadas por comercio exterior.
- En términos generales las operaciones de transporte Marítimo internacional durante el año 2022 tuvieron una variación interanual negativa del 2.7 %

Año 2022. Participación en operaciones de Transporte Marítimo internacional de carga (unidad de medida recaladas)

- Cartagena 38%
- Santa Marta 19%
- Buenaventura 15%
- Barranquilla 14%
- Otros 14%

DATOS GENERALES DE INSTALACIONES PORTUARIAS EN SANTA MARTA, COLOMBIA

Sociedad Portuaria de Santa Marta - SPSM



Terminales:

- I. **Contenedores:** Capacidad para operar 300.000 TEUS
- II. **Graneles:** Capacidad de almacenamiento (Silos y Bodegas): 113.400 Toneladas
- III. **Líquidos:** capacidad total de almacenamiento de 11.000 Toneladas
- IV. **Carga General:** capacidad de almacenamiento de 51,781 m²
- V. **Carga Rodada:** Capacidad estática de hasta 3.500 bahías de parqueo de unidades rodadas
- VI. **Carbón:** ship loader con capacidad de 34.000 Tons/día
- VII. **Cruceros**



Fuente: <https://www.spsm.com.co/Terminales/Terminales>



DATOS GENERALES DE INSTALACIONES PORTUARIAS EN SANTA MARTA, COLOMBIA

Puerto Drummond

Cuenta con tecnología de última generación para manejo de cargas a granel seco y se encuentra dentro de los puertos de mayor capacidad de cargue en el mundo



Infraestructura:

Capacidad de almacenamiento:

1,5 millones de toneladas de carbón

Capacidad de Carga:

60 millones de toneladas anuales

Dos sistemas de cargue directo con capacidad para 8.000 toneladas/hora cada uno

El muelle cuenta con sistemas de drenaje, contención y manejo de aguas industriales, supresión de polvo y aspersion de agua
El sistema permite el cargue de embarcaciones tipo Handy, Supra max, Panamax, Cape Size o New Castle Max

DATOS GENERALES DE INSTALACIONES PORTUARIAS EN SANTA MARTA, COLOMBIA

Sociedad Portuaria de Puerto Nuevo



Infraestructura:

Capacidad de Carga:

25,7 millones de toneladas anuales

Un sistema de cargue directo con capacidad para 8.000 toneladas/hora

Un muelle de carga con dos posiciones de atraque
Calado aéreo máximo permitido de 17,1 metros

El canal de acceso a Puerto Nuevo tiene una longitud aproximada de 8 kilómetros, 240 metros de ancho y una profundidad de 20,3 metros

BAUPRES SAS – PILOTOS PRACTICOS

Servicios Ofrecidos

Pilotaje Práctico

Servicios de Apoyo

Servicio transporte marítimo

Amarre y desamarre buques



OFICIALES RETIRADOS O EN ACTIVO DE LA ARMADA NACIONAL



BAUPRES SAS

I. Recurso humano para servicio de practicaaje: 08 Pilotos



II. Categorías de pilotos prácticos

- Pilotos Categoría Maestros (Sin restricción por tamaño o GT)
07 pilotos prácticos
- Pilotos Categoría Primera (Mn < 50.000 GT)
01 piloto
- Piloto Categoría Segunda (Mn < 10.000 GT)



III. Infraestructura Tecnológica Practicaaje

AMURA PILOT – Herramienta Tecnológica Operativa y Administrativa

IV. Personal de Apoyo en Tierra

- Estación Pilotos-Estación Radio 24 horas
- Oficina administrativa para procesos Gerenciales y de Apoyo

Turnos de pilotos prácticos

Periodo Servicio: 7 días en guardia

Reposo: 7 días



BAUPRES SAS

Estados o Actividades en Arribo/Atraque

Tipos de Maniobras

De Entrada

Arribo/atraque
Arribo/fondeo

- POB
- Visita de Autoridades

- Navegación

De Salida de Muelle

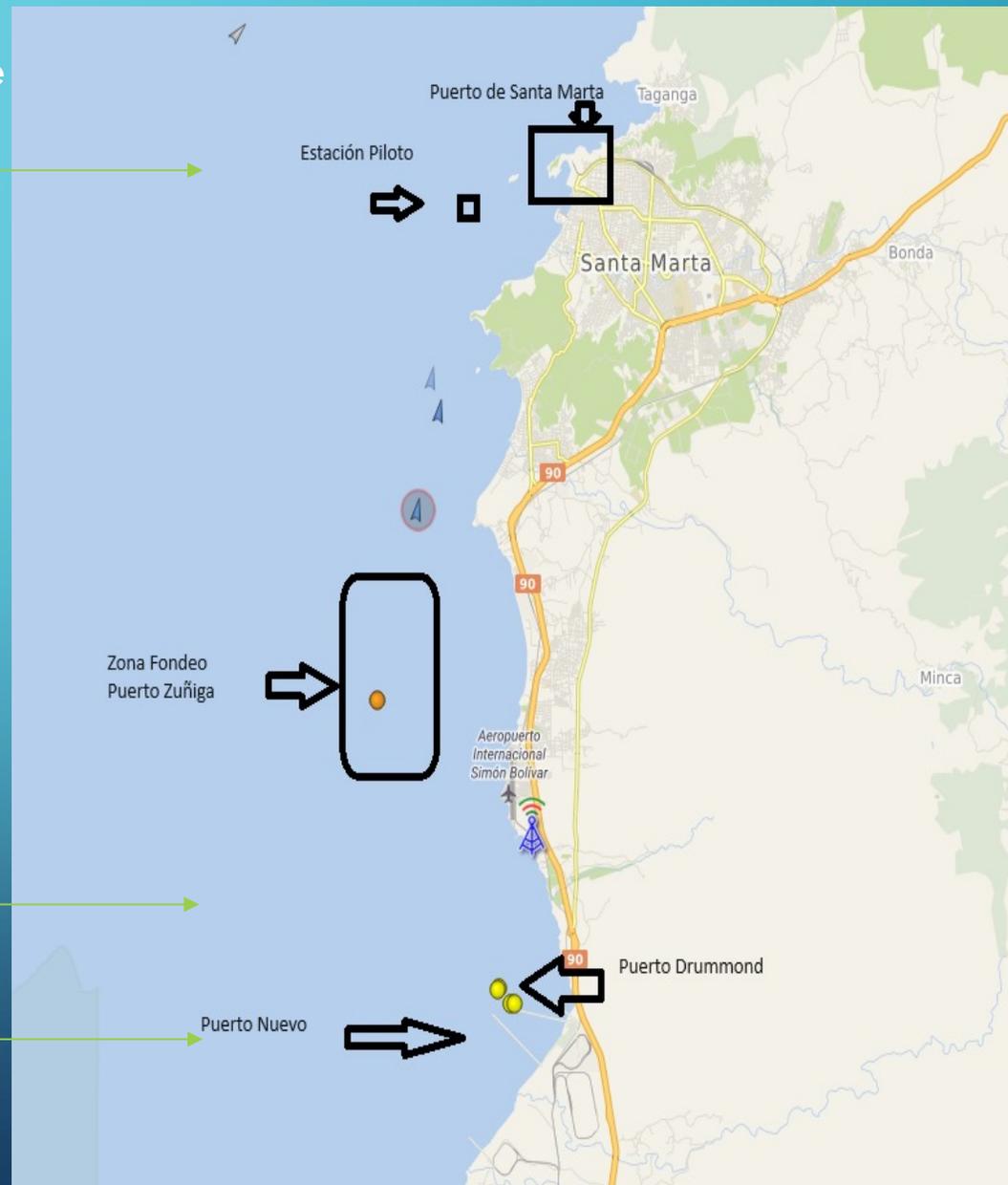
Desatraque/fondeo
Desatraque/zarpe
Leva ancla/zarpe

- Remolcadores Asegurados
- Transito de canal

Movimientos Internos

Cambio muelle
Cambio fondeadero
Leva ancla/atraque

- Líneas de amarre
- POFF



BAUPRES SAS

Tipos de Maniobras

De Entrada

Arribo/atraque
Arribo/fondeo

De Salida de Muelle

Desatraque/fondeo
Desatraque/zarpe
Leva ancla/zarpe

Movimientos Internos

Cambio muelle
Cambio fondeadero
Leva ancla/atraque

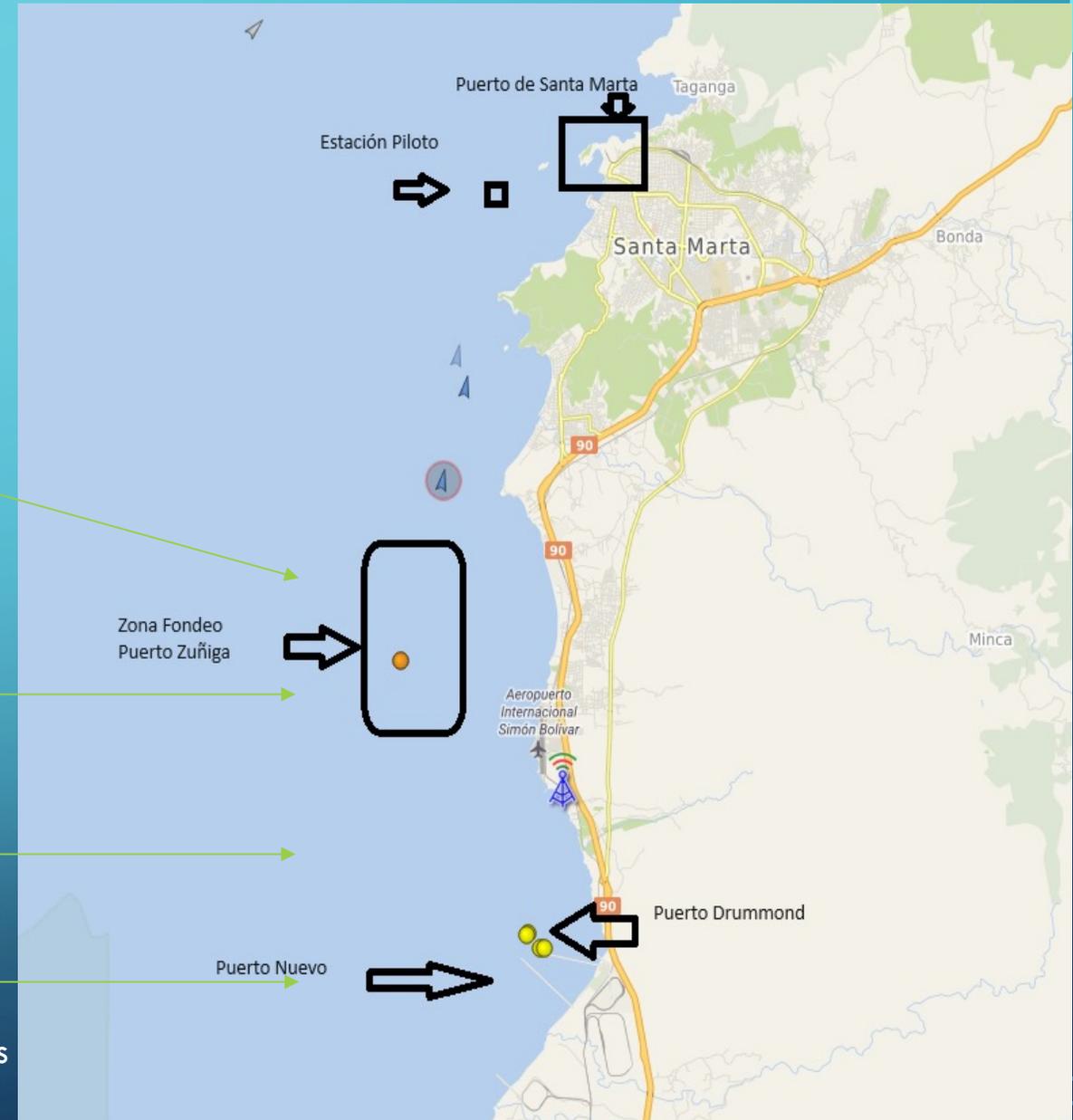
Estados o Actividades en Desatraque/Fondeo/Zarpe

- POFF
- Leva Ancla y Zarpe

- Navegación y Fondeo (a espera de buceo)

- Transito de canal

- Líneas de amarre
- Remolcadores Asegurados
- POB



BAUPRES SAS

Tipos de Maniobras

De Entrada

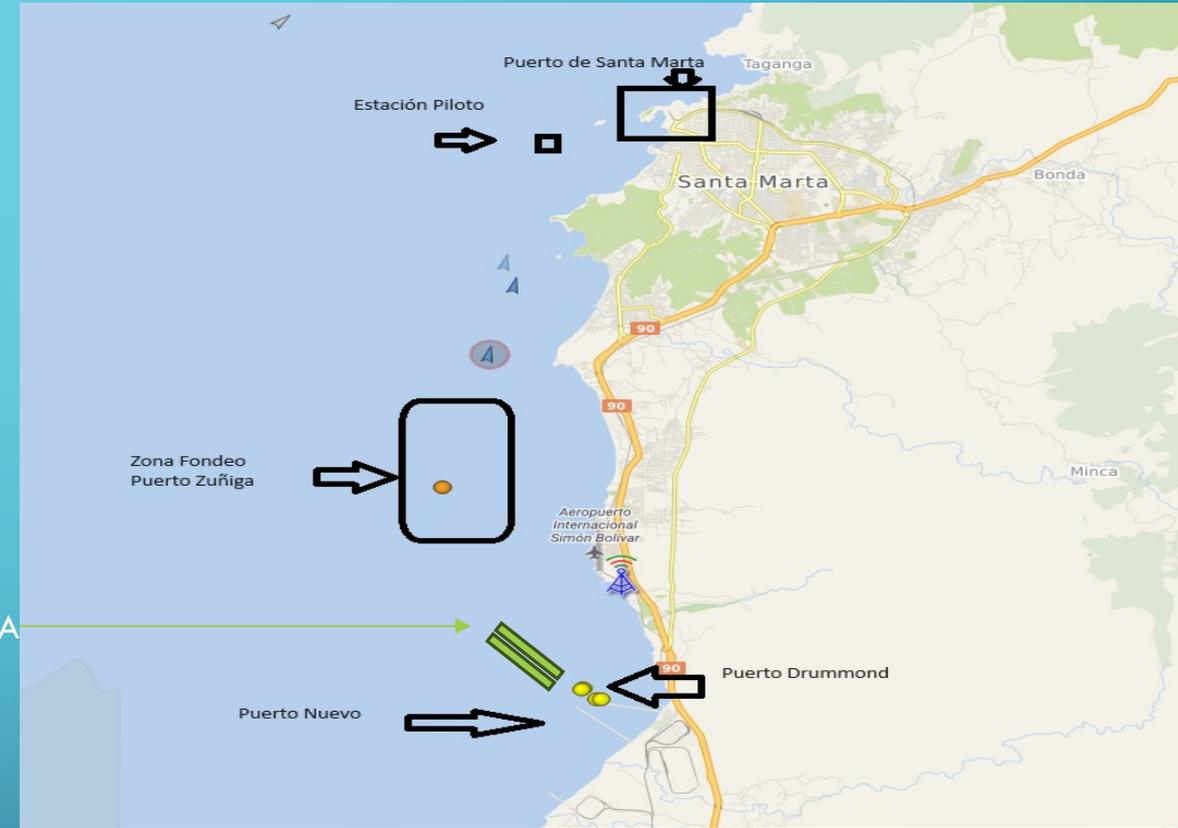
Arribo/atraque
Arribo/fondeo

De Salida de Muelle

Desatraque/fondeo
Desatraque/zarpe
Leva ancla/zarpe

Movimientos Internos

Cambio muelle
Cambio fondeadero
Leva ancla/atraque



Canal de Acceso a Drummond y PNSA



Fuente imagen: www.supertransporte.gov.co

Longitud (m)	8000
Ancho (m)	240
Profundidad (m)	20,3

MEJORAS CON IMPLEMENTACIÓN DE AMURA PILOT

Digitalización de registros y comunicación en tiempo real

Efectiva trazabilidad de la información entre departamentos

Análisis de Trabajo Seguro Digital (AST)

Disminución de tiempos de Gestión Documental

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

FORMATO INFORME DE MANDROS DE PILOTOS
Proceso: Sección de Gte de Mz
Código: M3-01-FOR-002
Versión: 1

MANDROS DEL MES	FECHA	MOTIVACIONE	FEDES BRUTO (AERLOR)	TIPO MANDRO	REMOCAJONES	EMPUJOS	BOCTURMOS	HERA (MDC)	HORA FIN	UBICACION	AGENCIA MARITIMA	NOVEDADES
1	15/04/2021	ARRIBO/AZARPE	17:42	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	17:42	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
2	15/04/2021	ARRIBO/AZARPE	16:40	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	16:40	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
3	15/04/2021	ARRIBO/AZARPE	04:22	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	04:22	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
4	15/04/2021	ARRIBO/AZARPE	04:10	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	04:10	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
5	15/04/2021	ARRIBO/AZARPE	03:32	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	03:32	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
6	14/04/2021	DESATRAQUE	14:32	DESATRAQUE	0	0	0	0	14:32	08:30	BOCTURMOS S.A	DESATRAQUE
7	14/04/2021	ARRIBO/AZARPE	11:00	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	11:00	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
8	14/04/2021	ARRIBO/AZARPE	04:45	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	04:45	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
9	14/04/2021	ARRIBO/AZARPE	00:10	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	00:10	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE
10	13/04/2021	ARRIBO/AZARPE	20:54	ARRIBO/AZARPE	0	0	0	0	20:54	08:30	BOCTURMOS S.A	ARRIBO/AZARPE

LIBRO DE SERVICIOS

VER MOVIMIENTOS DESDE: TODO FECHA INFORME MOVIMIENTOS: 16/04/2021

FECHA	HORA	OPERACION	MOTONAVE	IMO	AGENTE	ORIGEN	DESTINO	OBSERVACI	RECALADA ATRAQU	HORA FI	PILOTO	REC.
15/04/2021	17:42	ARRIBO/AZARPE	RT HON PAUL E MARTIN	9600970	LBH	MAR-0	DLTD-M3-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	20:10	OAG	D
15/04/2021	16:40	ARRIBO/AZARPE	RT HON PAUL E MARTIN	9600970	LBH	BAHASM-0	MAR-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	17:36	OAG	D
15/04/2021	04:22	ARRIBO/AZARPE	BULK PARAGUAY	9791975	LBH	DLTD-FOND-0	MAR-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	05:06	OAG	N
15/04/2021	04:10	ARRIBO/AZARPE	RT HON PAUL E MARTIN	9600970	LBH	MAR-0	BAHASM-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	04:50	JMC	N
15/04/2021	03:32	ARRIBO/AZARPE	GANNET BULKER	9441300	LBH	MAR-0	DLTD-M2-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	05:56	JGB	N
14/04/2021	14:32	DESATRAQUE	BULK PARAGUAY	9791975	LBH	DLTD-M1-0	DLTD-FOND-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	16:36	OAG	D
14/04/2021	11:00	ARRIBO/AZARPE	PAN DANJIN	9722118	LBH	MAR-0	DLTD-M4-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	14:54	JMC	D
14/04/2021	04:45	ARRIBO/AZARPE	CSL METIS	7926162	LBH	DLTD-FOND-0	MAR-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	05:24	FQP	N
14/04/2021	00:10	ARRIBO/AZARPE	SIRDCCO	9562544	LBH	MAR-0	SPSM-M2-0	PILOTO: S...	N/D-0000	00:30	POJ	N
13/04/2021	20:54	ARRIBO/AZARPE	ASHIYA STAR	9343522	LBH	MAR-0	SPSM-M4-0	CAPTAN: ...	N/D-0000	22:30	JLP	N

ELEMENTOS MOSTRADOS 1 - 10 DE 1684



RETOS INTERNACIONALIZACIÓN

- EFECTO PAIS
 - TROPICALIZACIÓN DEL LENGUAJE
 - INTEROPERABILIDAD CON LAS AUTORIDADES MARITIMAS
 - INFRAESTRUCTURA TERCERIZADA
 - EVENTOS PERSONALIZADOS
 - DOCUMENTACIÓN EXIGIBLE (PILREP, AST, ETC...)



TECHNICAL INNOVATION DAY



INNOVACIÓN



TECHNICAL
INNOVATION DAY



TECHNICAL
INNOVATION DAY

RELACIÓN
CON
CLIENTES



CLAVE EN EL DESARROLLO DE NUESTRA EMPRESA
COMUNIDAD



GRACIAS

