

GUÍA DEFINITIVA PARA UNA TRAVESÍA **SEGURA Y EXITOSA**

Si sueñas con una travesía perfecta, donde cada detalle esté bajo control y disfrutes del viaje sin imprevistos, esta guía es para ti. Con estos lineamientos, podrás planificar tu travesía con seguridad, confianza y eficiencia, a la par de aprender a navegar con mayor seguridad.



NAVESUD
Escuela Náutica

1. Conociendo el Terreno: Cartas de Navegación

Para navegar con seguridad, es crucial conocer las aguas que recorrerás. Familiarízate con las cartas náuticas, croquis y cuarterones. Además, investiga derroteros en internet y consulta con navegantes experimentados para recibir consejos valiosos que te ayuden a tomar mejores decisiones.



Familiarizarse con cartas náuticas, croquis y cuarterones.



Investigar derroteros en internet.



Consultar con navegantes experimentados para obtener recomendaciones.

2. Tripulación y Objetivos del Viaje.

La planificación debe considerar a la tripulación. Define el número de tripulantes y su nivel de experiencia. También es fundamental establecer expectativas claras: ¿El objetivo es navegar sin parar o hacer escalas para pescar, explorar o descansar? Además, decide si la travesía será en aguas abiertas o protegidas, ya que esto influirá en la ruta y logística del viaje.



Definir número de tripulantes.



Evaluar experiencia de cada uno.



Establecer expectativas claras del viaje.



Decidir si se navegará sin parar o con escalas.



¿La travesía será en aguas abiertas o protegidas?

3. Meteorología y Mareas: Planifica con Inteligencia

El clima puede hacer la diferencia entre una travesía placentera o peligrosa. Consulta pronósticos con apps como Windguru, SHN y Prefectura Naval. Considera las condiciones climáticas para las fechas previstas y mantente actualizado con los cambios meteorológicos en tiempo real.



Consulta pronóstico de tiempos y mareas con apps como Windguru y Windy, servicio de Servicio de Hidrografía naval (SHN) y Prefectura Naval Argentina.



Estudiar condiciones climáticas para las fechas previstas.



Mantenerse actualizado con cambios meteorológicos.

4. Derrotas y Alternativas de Ruta

Siempre es recomendable tener varias opciones de ruta. Dibuja posibles rutas en cartas de papel y digitales. Considera la profundidad del agua y posibles obstáculos como bancos de arena, estructuras sumergidas y corrientes que puedan afectar tu navegación.



Definir varias opciones de ruta.



Marcar las rutas en cartas de papel y digitales.



Considerar profundidad del agua y posibles obstáculos.

5. Distancias y Velocidad Estimada

Determinar la distancia máxima de cada etapa es clave para planificar tiempos de navegación y consumo de insumos. Calcula la velocidad media teniendo en cuenta corrientes, vientos y tráfico marítimo, lo que te permitirá estimar el tiempo total del viaje con mayor precisión.



Determinar la distancia máxima de cada etapa.



Calcular la velocidad media efectiva considerando corrientes y vientos.

6. Tiempo de Navegación

El tiempo en el agua debe ser gestionado adecuadamente. Estima las horas de navegación diurna y nocturna y planifica paradas estratégicas para descanso y reaprovisionamiento. Considera también la posibilidad de hacer escalas en refugios seguros si las condiciones climáticas empeoran.



Estimar horas de navegación diurna y nocturna.



Planificar paradas estratégicas para descanso y reaprovisionamiento.



Considerar refugios en caso de mal tiempo.

7. Insumos para Tripulantes y Embarcación

Asegurar los suministros esenciales es clave. Lleva suficiente agua potable, gas y víveres para toda la tripulación. Además, revisa que el combustible, aceite y repuestos esenciales del motor estén en cantidad suficiente para evitar imprevistos mecánicos en el agua.



Asegurar suficiente agua potable, gas y víveres.



Revisar combustible, aceite y repuestos esenciales del motor.



8. Identificación de Peligros en la Ruta

La seguridad en la travesía depende de identificar y marcar los peligros en la ruta. Señala bancos de arena, barcos hundidos, zonas de tráfico intenso y cualquier obstáculo que pueda representar un riesgo durante la navegación.



Marcar bancos de arena, barcos hundidos y zonas de tráfico intenso.



Señalar cualquier obstáculo que pueda representar un riesgo.

9. Refugios, Fondeaderos y Reaprovisionamiento

Ubicar lugares seguros para fondear y reabastecer es vital. Identifica puertos, bahías protegidas y estaciones de servicio que puedan servirte de refugio o de abastecimiento en caso de emergencia o condiciones meteorológicas adversas.



Identificar puertos, bahías protegidas y estaciones de servicio.



Planificar puntos de abastecimiento y posibles refugios en caso de emergencia.

10. Referencias Claves para la Navegación

Para una navegación precisa, identifica faros, cruces de cables, puertos y enfilaciones. Estos puntos de referencia te ayudarán a ubicarte con mayor facilidad en caso de que los sistemas de navegación electrónicos fallen.



Identificar faros, cruces de cables, puertos y enfilaciones.



Tener referencias visuales en caso de fallos en los sistemas electrónicos.

11. Comunicaciones y Estaciones VHF

Mantén comunicación constante con estaciones de control. Registra los canales y frecuencias de comunicación de la Prefectura Naval y estaciones costeras. Además, asegúrate de contar con baterías y cargadores para equipos electrónicos como radios VHF y GPS.



Registrar canales y frecuencias de Prefectura Naval y estaciones costeras.



Contar con baterías y cargadores para radios VHF y GPS.

12. Sistema de Guardias a Bordo

Organizar un sistema de turnos de guardia es fundamental para garantizar seguridad y descanso a bordo. Define horarios y funciones claras para cada tripulante, asegurando que siempre haya alguien alerta para la navegación y supervisión del entorno.



Definir horarios y funciones claras para cada tripulante.



Asegurar que siempre haya alguien alerta para la navegación.

13. Durante la Navegación

Mantente atento a los cambios climáticos y mareas durante toda la travesía. Registra en la bitácora la posición, el viento y otros datos clave cada cierto tiempo. Esto no solo ayudará en la navegación, sino que también servirá de referencia en caso de imprevistos.



Monitorear cambios climáticos y mareas en tiempo real.



Registrar en la bitácora la posición, viento y otros datos clave.

14. Resumen de la Planificación

Llevar un resumen detallado de la planificación es esencial. Documenta los puntos clave en papel y digital, incluyendo rutas, fondeaderos, peligros y contactos de emergencia. Esto facilitará la toma de decisiones rápidas en caso de cambios inesperados.



Documentar rutas, fondeaderos, peligros y contactos de emergencia.



Tener copias en papel y digital para una mejor referencia.

15. Verificaciones Finales Antes de Zarpar



Estado del barco: Revisar motor, baterías, velas y equipo de fondeo.



Documentación: Seguro, matrícula, permisos y documentos en regla.



Seguridad: Chalecos, luces, extintores, bengalas y equipos de rescate listos.

16. Herramientas de Navegación y Comunicación

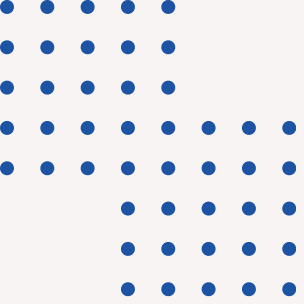
Asegura que las herramientas necesarias estén a bordo y en buen estado: cartas actualizadas, bitácora, compás, binoculares, radio VHF y barómetro. Tener equipos adecuados facilitará la navegación y aumentará la seguridad de la travesía.



Verificar cartas actualizadas, bitácora, compás y binoculares.



Asegurar funcionamiento de radio VHF y barómetro.



Desafío de Navegación: Planifica tu Travesía de Colón a Quilmes

¿Qué vas a hacer y por qué?

Tienes ante ti un desafío realista: **planificar una travesía desde el Puerto de Colón (Entre Ríos) hasta el Club Náutico Quilmes (Buenos Aires).** No es solo un ejercicio teórico, es una prueba de tus habilidades como navegante.

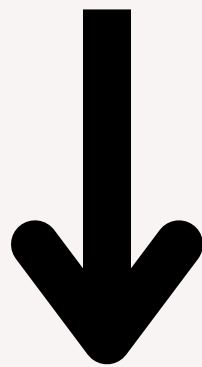
¿Por qué deberías hacerlo? Porque dominar la planificación de una navegación segura es esencial para cualquier capitán. **Este es el momento de demostrar tu capacidad de análisis, toma de decisiones y anticipación de imprevistos.**



Datos Clave para la Planificación:

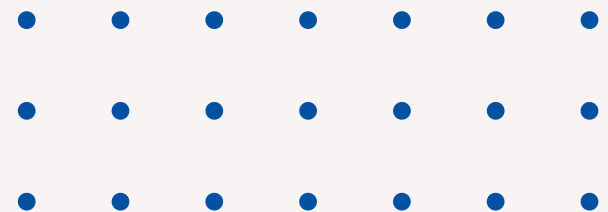
- **Fecha y Hora de Salida:** Lunes a las 08:00hs desde el Puerto de Colón.
 - **Condiciones del Barco:** Calado de 1,20 metros.
 - **Velocidad de Navegación:** 6 nudos hasta Nueva Palmira, luego 5 nudos.
 - **Factor Crítico:** Profundidad mínima de acceso a Quilmes: 1 metro al cero de la carta.
 - **Hora Límite de Llegada:** Antes de las 22:00 h.
- 

Tu Misión 



Crea un plan de navegación detallado que contemple:

- ✓ Elección del mejor derrotero y justificación.
- ✓ Estimación de tiempos de viaje según velocidad y distancias.
- ✓ Consideración de condiciones de marea para garantizar un acceso seguro a Quilmes.
- ✓ Factores climáticos y de seguridad a evaluar antes y durante la travesía.
- ✓ Alternativas en caso de imprevistos.



¿Listo para Navegar de Verdad?

Has completado el desafío, pero...
¿te imaginas hacerlo en la vida real?

¡Quiero más información!

Aprende TODO lo necesario para obtener tu carnet de lancha.
Domina la navegación segura y disfruta del agua con confianza.

 **Cupos limitados. No te quedes afuera.**