



ARENAL NO CRUZAR-PELIGRO

	Zona de navegación y/o fondeo PERMITIDO
	Zona de navegación y/o fondeo PROHIBIDO
	Alquila tu lancha en Santander
	Limite zona Permitida de navegación Licencia de Navegación 2 NM

Alquila tu lancha en Santander

Reservas
607.777.904
607.737.940

CARTA DE LA SERIE
INTERNACIONAL
OCÉANO ATLÁNTICO NORTE
COSTA NORTE DE ESPAÑA
PUERTO DE SANTANDER
Escala 1: 15 000 (43° 28')

FUENTES
DIAGRAMA DE LEVANTAMIENTOS Y ZONAS DE CONFIANZA (ZOC)

ZOC A1	Levantamientos I.N.M. a 2007
ZOC B	b 1994 2 500
	c 1987 10 000
	d 1985 10 000
	e 1984 10 000

Sondas en metros referidas al Cero Hidrográfico, que es la mínima predicable para la zona (aproximadamente la LAT).
Depths in metres are referred to the Chart Datum, which is the low tide in the area (approximately the LAT).
Altitudes en metros referidas al Nivel Medio del mar (NM).
Heights in metres are above Mean Sea Level (MSL).
Posiciones geográficas referidas al Datum WGS84, compatible ETRS89 (ver Nota sobre SITUACIONES OBTENIDAS POR SATELITE).
Positions are referred to WGS84 Datum, compatible with ETRS89 (see Note on SATELLITE-DERIVED POSITIONS Note).
Sistema de balizamiento de la AISM Región A (roja a babor).
Navigational marks: IALA Maritime Buoyage System Region A (Red to Port).
Proyección: Mercator.
Fuentes: Los detalles de los levantamientos hidrográficos están en el Diagrama de Fuentes.
Sources: The Source Diagram lists details of hydrographic surveys.

SITUACIONES OBTENIDAS POR SATELITE
Las situaciones obtenidas mediante sistemas de navegación por satélite referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, pueden representarse directamente en esta carta.
SATELLITE-DERIVED POSITIONS
Positions obtained from satellite navigation systems referred to the World Geodetic System (WGS84) can be plotted directly on this chart.
FONDEADEROS DESIGNADOS
A: En esta zona podrán fondear todos aquellos buques que no transporten mercancías peligrosas durante los meses de Octubre a Junio.
ANCHORAGE BERTHS
A: All year round berths for all vessels that do not transport dangerous cargo. Anchorage is permitted from October to June.
B: En esta zona fondearán los buques que transporten mercancías peligrosas durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.
ANCHORAGE BERTHS
B: All year round berths for vessels that transport dangerous cargo. Anchorage is permitted in July, August and September.
PRACTICOS
El servicio de práctica es obligatorio para los buques de más de 500 GT.
PILOTS
Compulsory pilotage for vessels of more than 500 GT.

Niveles de mareas (Tidal Levels)

Lugar	Lat	Long	PMMA	PMVM	PMBA	PMMA
Alturas en metros sobre el Cero Hidrográfico (Heights in metres above Chart Datum)						