

ESPAÑA

AIP-ESPAÑA

AIS-ESPAÑA
Dirección AFTN: LEANZXTA
Teléfono: +34 913 213 363
E-mail: ais@enaire.es
Web: www.enaire.es

ENAIRE
DIVISIÓN DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA
c/ Campezo, 1. EDIFICIO 2
Kudos Innovation Campus Las Mercedes
28022 Madrid (ESPAÑA)

SUP 157/24
AIRAC 22-AUG-24

FECHA DE EFECTIVIDAD WEF 03-OCT-24 // EFFECTIVE DATE WEF 03-OCT-24

ENR

SUP 157/24

03OCT24/03OCT25EST

NOTA: SUP EST, sólo se cancelará por NOTAM, SUP o enmienda al AIP.

AIS-ESPAÑA.- Vuelos RPAS en el Golfo de Cádiz por Nordic Unmanned.

INTRODUCCION

En el ámbito de la vigilancia con RPAS para la mejora de la seguridad marítima y de la protección del medio marino en el Golfo de Cádiz, se van a desarrollar vuelos civiles con este tipo de aeronave no tripulada y pilotada remotamente, hasta el 03 octubre 2025 estimado.

Las actividades del RPAS serán coordinadas por la Dirección General de Marina Mercante con el apoyo de la Agencia Europea de Seguridad Marítima (EMSA) dentro del marco de un acuerdo regional entre España y Portugal. Los vuelos se realizarán en aguas de los dos países, pero con la base de operaciones en España.

El operador del RPAS será la empresa Nordic Unmanned y las actividades de vigilancia marítima se ejecutarán en base a dos vuelos BVLOS diarios, uno en horario diurno y otro en horario nocturno durante todo el periodo. La duración de estos vuelos está estimada en unas 9 horas cada uno.

El período concreto, horarios, así como el espacio aéreo para el desarrollo de estas operaciones, se han coordinado previamente con el Estado Mayor del Aire y del Espacio, la Dirección General de Aviación Civil, ENAIRE y la Agencia Europea de Seguridad Marítima, con el fin de cumplir las necesidades de la Dirección General de Marina Mercante.

El período concreto, horarios y áreas geográficas serán anunciados por NOTAM de forma mensual, se activarán y desactivarán en coordinación con el Centro de Control de Área de Sevilla, vía ECAO Sevilla, según las necesidades del espacio aéreo en cada momento. Las actividades estarán sujetas al periodo de validez publicado, coordinado con las dependencias militares afectadas.

En una segunda fase, las operaciones podrán extenderse a la zona del estrecho de Gibraltar y mar de Alborán, lo cuál sería recogido en un nuevo suplemento y anunciado por los NOTAM correspondientes.

Las áreas de vuelo dentro de las 12 millas náuticas (mar territorial) de jurisdicción española, serán establecidas como zonas temporalmente segregadas (TSA), y como zonas temporalmente peligrosas (TDA) más allá de éstas 12 millas náuticas.

El espacio aéreo previsto para el desarrollo de estas actividades se subdivide en dieciséis zonas con límites superiores de altitud diferentes, con el fin de no afectar al tránsito tripulado con origen/destino los aeropuertos y bases aéreas del entorno.

Se han establecido medios de comunicación directa entre el responsable de las operaciones que se realizan dentro de este espacio aéreo y las dependencias militares afectadas, con el fin de garantizar la seguridad operacional del entorno.

SUP 157/24

03OCT24/03OCT25EST

NOTE: EST SUP will only be cancelled by NOTAM, SUP or AIP amendment.

AIS-ESPAÑA.- RPAS flights by Nordic Unmanned in Golfo de Cádiz.

INTRODUCTION

Within the field of RPAS surveillance for improved maritime safety and marine environmental protection in the Gulf of Cádiz, civilian flights with this type of unmanned and remotely piloted aircraft will be conducted until 03 October 2025(estimated).

The RPAS activities will be coordinated by the Dirección General de Marina Mercante with the support of the European Maritime Safety Agency (EMSA), within the framework of a regional agreement between Spain and Portugal. The flights will be conducted in the waters of the two nations, but with base of operations in Spain.

Nordic Unmanned is the RPAS operator and the maritime surveillance activities will be carried out on the basis of two BVLOS flights per day, one in the daytime and one at night time, for the entire period. The duration of these flights is estimated at around 9 hours each.

The specific period, timetables, and the airspace in which these operations will be carried out have been previously coordinated with the el Estado Mayor del Aire y del Espacio, la Dirección General de Aviación Civil, ENAIRE and the European Maritime Safety Agency, in order to meet the needs of the Dirección General de Marina Mercante.

The specific period, timetables and geographical areas will be announced via NOTAM on a monthly basis, which will be activated and deactivated in coordination with the Centro de Control de Área de Sevilla, via ECAO Sevilla, according to the needs of the airspace at any given time. The activities will be subject to the published validity period, in coordination with the military units concerned.

In a second phase, operations may be extended to the area of the estrecho de Gibraltar and mar de Alborán, which would be included in a new supplement and announced via the relevant NOTAM.

Flight areas within 12 nautical miles (territorial waters) of Spanish jurisdiction will be designated as temporarily segregated areas (TSA), and as temporarily dangerous areas (TDA) beyond these 12 nautical miles.

The airspace in which these activities are to be carried out is subdivided into sixteen zones with different upper altitude limits, so as to not affect manned traffic to/from surrounding airports and air bases.

Means of direct communication have been established between the official in charge of operations within this airspace and the military units concerned, in order to ensure the operational safety of the environment.

DEFINICIÓN DEL ESPACIO AÉREO

Las TSA y TDA donde operarán los RPAS de vigilancia marítima se ha dividido en dieciséis zonas:

LAUNCH AND RECOVERY ÁREA (TSA)

Límites verticales: SFC - 2000 ft AMSL.

Límites laterales: 371135N 0063737W, 371045N 0063618W, 370940N 0063704W, 365958N 0063355W, 365602N 0063327W, 370901N 0064500W, 371135N 0063737W.

ÁREA 1 (TSA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 370901N 0064500W, 365651N 0063411W, 365033N 0064303W, 370537N 0070137W, 370719N 0065338W, 370901N 0064500W.

ÁREA 2 (TSA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 365809N 0072129W, 365758N 0072258W, 370653N 0072259W, 370914N 0065724W, 370719N 0065338W, 370537N 0070137W, 370230N 0072130W, 365809N 0072129W.

ÁREA 3A (TSA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 370537N 0070137W, 365033N 0064303W, 365943N 0070628W, 365809N 0072129W, 370230N 0072130W, 370537N 0070137W.

ÁREA 3B (TDA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 365033N 0064303W, 365943N 0070628W, 365809N 0072129W, 362000N 0072130W, 365033N 0064303W.

ÁREA 4 (TDA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 363512N 0064303W, 363512N 0063942W, 363214N 0063848W, 362751N 0063443W, 361330N 0063800W, 361418N 0064302W, 363512N 0064303W.

ÁREA 5 (TDA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 365033N 0064303W, 364924N 0064303W, 364255N 0064559W, 363754N 0064305W, 361418N 0064302W, 362000N 0072130W, 365033N 0064303W.

ÁREA 6 (TDA)

Límites verticales: SFC - 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 362007N 0072303W, 362000N 0072130W, 361418N 0064302W, 361330N 0063800W, 355400N 0064203W, 355400N 0072301W, 362007N 0072303W.

ÁREA 7 (TDA)

Límites verticales: SFC - 5500 ft AMSL.

Límites laterales: 362751N 0063443W, 362557N 0063205W, 360412N 0061551W, 360000N 0060738W, 360000N 0062132W, 355847N 0062149W, 355849N 0064103W, 361330N 0063800W, 362751N 0063443W.

AIRSPACE DEFINITION

The TSAs and TDAs where the RPAS for maritime surveillance will operate have been divided into sixteen zones:

LAUNCH AND RECOVERY AREA (TSA)

Vertical limits: SFC - 2000 ft AMSL.

Lateral limits: 371135N 0063737W, 371045N 0063618W, 370940N 0063704W, 365958N 0063355W, 365602N 0063327W, 370901N 0064500W, 371135N 0063737W.

AREA 1 (TSA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 370901N 0064500W, 365651N 0063411W, 365033N 0064303W, 370537N 0070137W, 370719N 0065338W, 370901N 0064500W.

AREA 2 (TSA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 365809N 0072129W, 365758N 0072258W, 370653N 0072259W, 370914N 0065724W, 370719N 0065338W, 370537N 0070137W, 370230N 0072130W, 365809N 0072129W.

AREA 3A (TSA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 370537N 0070137W, 365033N 0064303W, 365943N 0070628W, 365809N 0072129W, 370230N 0072130W, 370537N 0070137W.

AREA 3B (TDA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 365033N 0064303W, 365943N 0070628W, 365809N 0072129W, 362000N 0072130W, 365033N 0064303W.

AREA 4 (TDA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 363512N 0064303W, 363512N 0063942W, 363214N 0063848W, 362751N 0063443W, 361330N 0063800W, 361418N 0064302W, 363512N 0064303W.

AREA 5 (TDA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 365033N 0064303W, 364924N 0064303W, 364255N 0064559W, 363754N 0064305W, 361418N 0064302W, 362000N 0072130W, 365033N 0064303W.

AREA 6 (TDA)

Vertical limits: SFC - 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 362007N 0072303W, 362000N 0072130W, 361418N 0064302W, 361330N 0063800W, 355400N 0064203W, 355400N 0072301W, 362007N 0072303W.

AREA 7 (TDA)

Vertical limits: SFC - 5500 ft AMSL.

Lateral limits: 362751N 0063443W, 362557N 0063205W, 360412N 0061551W, 360000N 0060738W, 360000N 0062132W, 355847N 0062149W, 355849N 0064103W, 361330N 0063800W, 362751N 0063443W.

ÁREA 8 (TDA)

Límites verticales: SFC - 5500 ft AMSL.

Límites laterales: 360000N 0062132W, 360000N 0060738W,
355809N 0060402W, 355401N 0060854W,
355400N 0064203W, 355849N 0064103W,
355847N 0062149W, 360000N 0062132W.**ÁREA 9 (TSA)**

Límites verticales: SFC - 5500 ft AMSL.

Límites laterales: 362413N 0061400W, 361052N 0060454W,
360000N 0060000W, 360000N 0060738W,
360412N 0061551W, 362557N 0063205W,
362326N 0062706W, 362235N 0062038W,
362413N 0061400W.**ÁREA 10 (TSA)**

Límites verticales: SFC - 5500 ft AMSL.

Límites laterales: 360000N 0060738W, 360000N 0060000W,
360000N 0053941W, 355400N 0053748W,
355401N 0060854W, 355809N 0060402W,
360000N 0060738W.**ÁREA 11 (TSA)**

Límites verticales: SFC - 2000 ft AMSL.

Límites laterales: 370653N 0072259W, 370849N 0072259W,
371002N 0072044W, 371132N 0071634W,
371143N 0071238W, 371153N 0070616W,
371144N 0070147W, 370914N 0065724W,
370653N 0072259W.**CORRIDOR A (TSA)**

Límites verticales: SFC - 2000 ft AMSL.

Límites laterales: 370901N 0064459W, 370632N 0064247W,
370524N 0064345W, 370459N 0064515W,
370459N 0065425W, 370628N 0065721W,
370712N 0065350W, 370901N 0064459W.**CORRIDOR B (TDA)**

Límites verticales: SFC 8500 ft AMSL.

Límites laterales: 365758N 0072258W, 365809N 0072129W,
362000N 0072130W, 362007N 0072303W,
365758N 0072258W.**CORRIDOR C (TSA)**

Límites verticales: SFC - 2000 ft AMSL.

Límites laterales: 365651N 0063411W, 365033N 0064303W,
364924N 0064303W, 365602N 0063327W,
365651N 0063411W.**AREA 8 (TDA)**

Vertical limits: SFC - 5500 ft AMSL.

Lateral limits: 360000N 0062132W, 360000N 0060738W,
355809N 0060402W, 355401N 0060854W,
355400N 0064203W, 355849N 0064103W,
355847N 0062149W, 360000N 0062132W.**AREA 9 (TSA)**

Vertical limits: SFC - 5500 ft AMSL.

Lateral limits: 362413N 0061400W, 361052N 0060454W,
360000N 0060000W, 360000N 0060738W,
360412N 0061551W, 362557N 0063205W,
362326N 0062706W, 362235N 0062038W,
362413N 0061400W.**AREA 10 (TSA)**

Vertical limits: SFC - 5500 ft AMSL.

Lateral limits: 360000N 0060738W, 360000N 0060000W,
360000N 0053941W, 355400N 0053748W,
355401N 0060854W, 355809N 0060402W,
360000N 0060738W.**AREA 11 (TSA)**

Vertical limits: SFC - 2000 ft AMSL.

Lateral limits: 370653N 0072259W, 370849N 0072259W,
371002N 0072044W, 371132N 0071634W,
371143N 0071238W, 371153N 0070616W,
371144N 0070147W, 370914N 0065724W,
370653N 0072259W.**CORRIDOR A (TSA)**

Vertical limits: SFC - 2000 ft AMSL.

Lateral limits: 370901N 0064459W, 370632N 0064247W,
370524N 0064345W, 370459N 0064515W,
370459N 0065425W, 370628N 0065721W,
370712N 0065350W, 370901N 0064459W.**CORRIDOR B (TDA)**

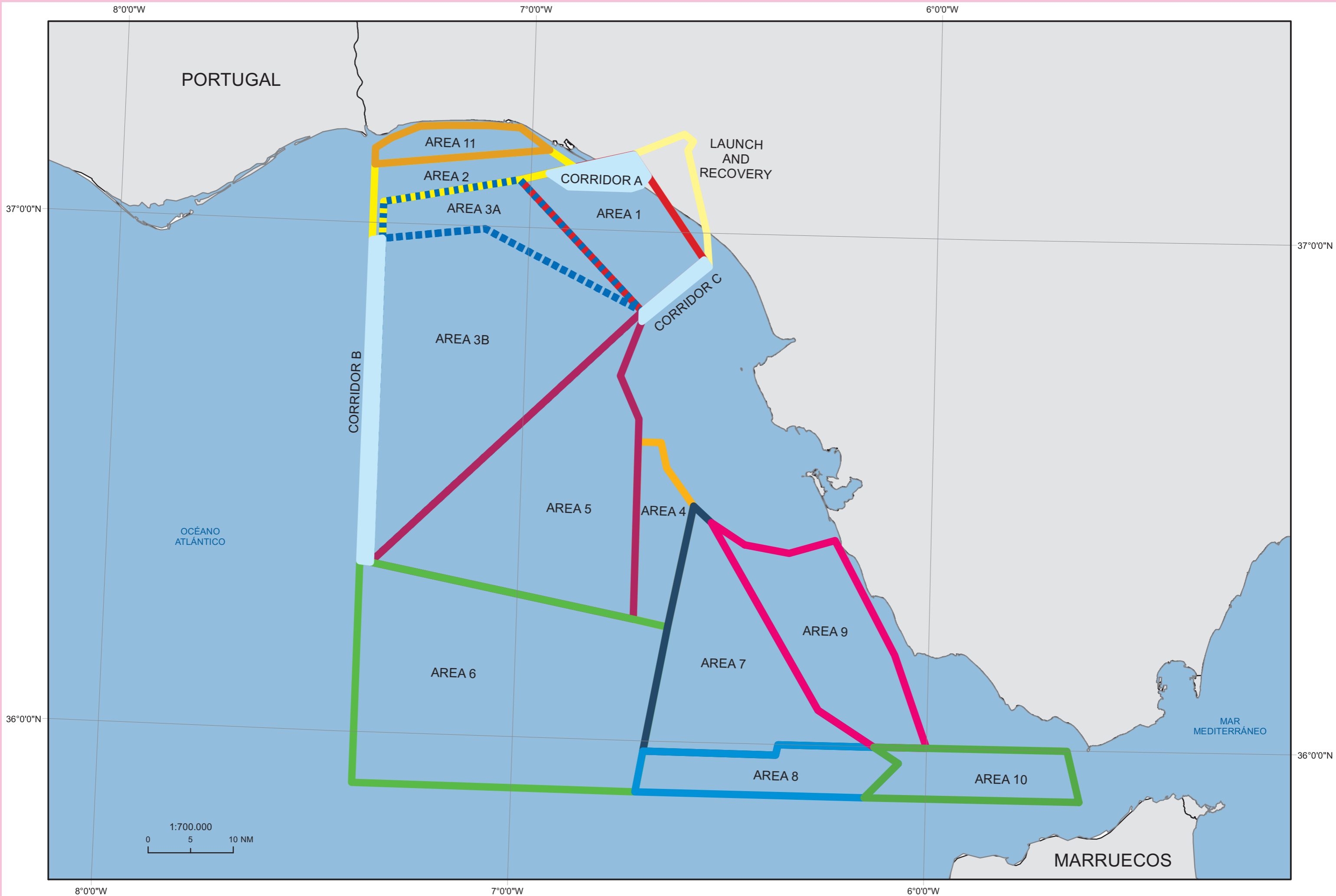
Vertical limits: SFC 8500 ft AMSL.

Lateral limits: 365758N 0072258W, 365809N 0072129W,
362000N 0072130W, 362007N 0072303W,
365758N 0072258W.**CORRIDOR C (TSA)**

Vertical limits: SFC - 2000 ft AMSL.

Lateral limits: 365651N 0063411W, 365033N 0064303W,
364924N 0064303W, 365602N 0063327W,
365651N 0063411W.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK