



ICAO

SANTA MARIA SPACEPORT

Workshop on New
Entrants Integration and
CSO in the NAT Region

Paris, 13 May 2024

ASC

FROM AZORES TO SPACE



OUR SERVICES



The Atlantic Spaceport Consortium, Lda. is a privately funded company promoting and working on the Azores spaceport project since 2019. We seek to construct, operate and exploit an open commercial spaceport from the island of Santa Maria, Azores.



ICAO

FROM AZORES TO SPACE

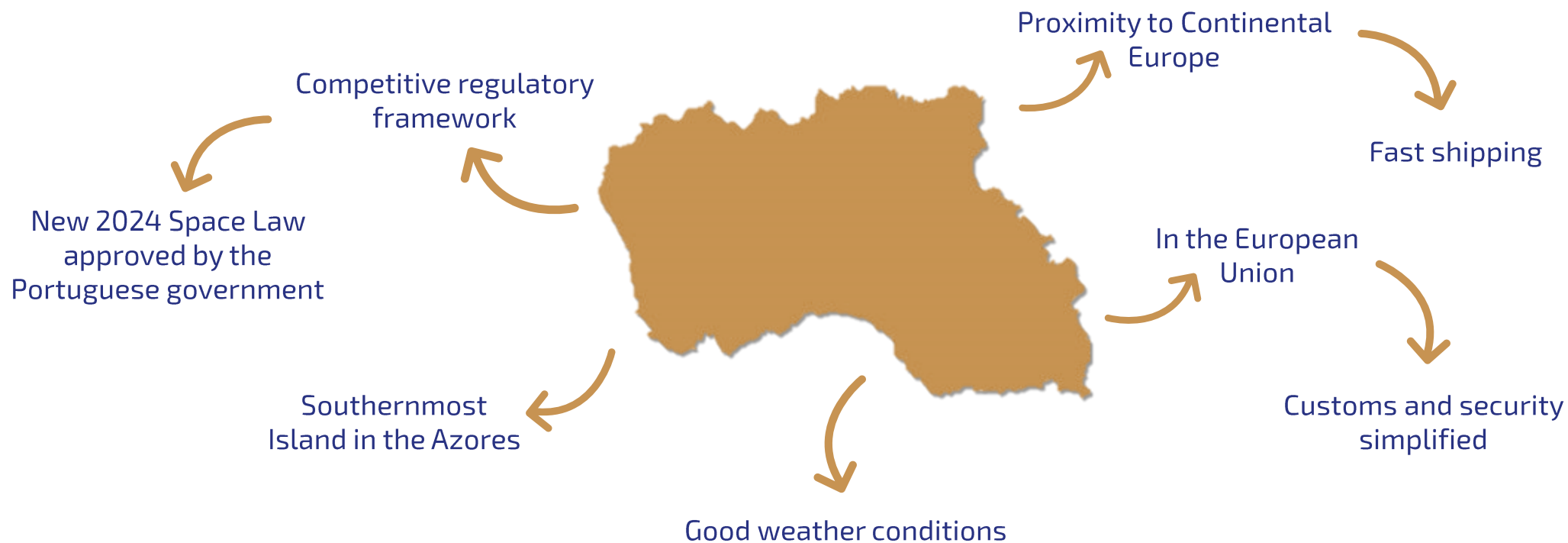
NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



OUR SERVICES



Why Santa Maria?



ICAO

FROM AZORES TO SPACE

NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



OUR SERVICES



ICAO

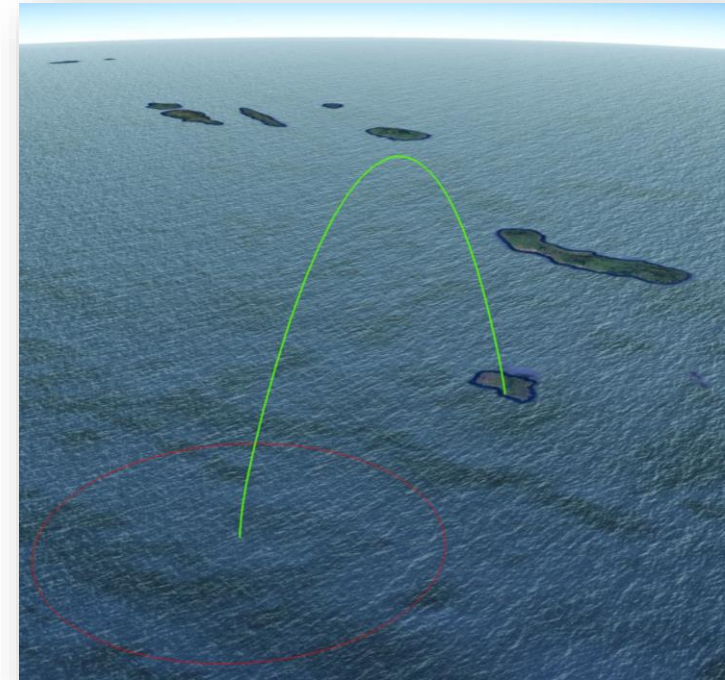
FROM AZORES TO SPACE

NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



CURRENT STATUS

SUBORBITAL LAUNCH DEMONSTRATION



Objectives:

- ✓ Demonstrate launch site
- ✓ Validate operational procedures for airspace closure/monitoring with ATC (NAV Portugal)



CURRENT STATUS

2024

2025

2026

2027

Q2

Q3

Q4

Q1

Q2

Q3

Q4

Q1

Q2

Q3

Q4

Q1

Q2

Q3



Sounding rocket tests



Suborbital Launches

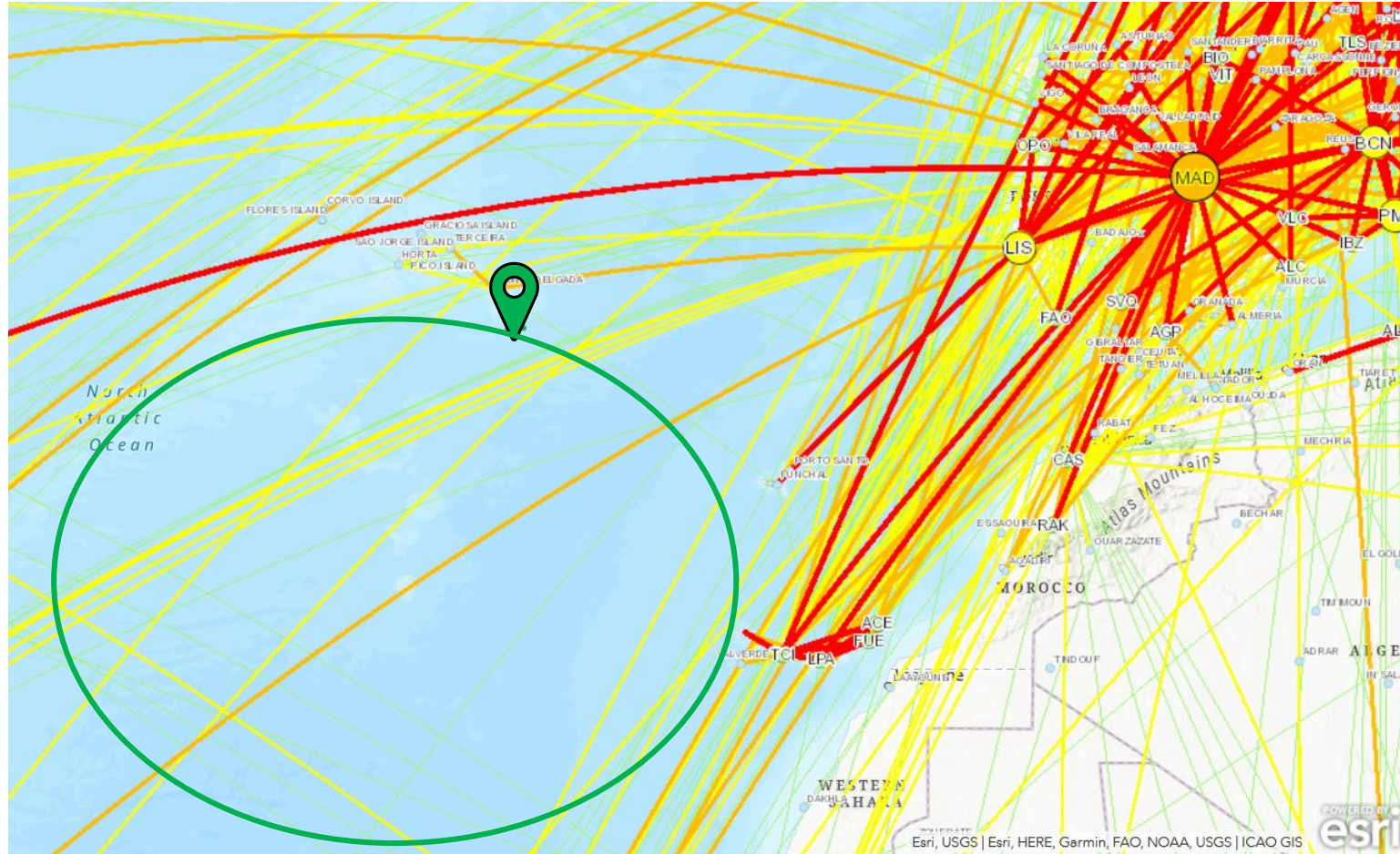
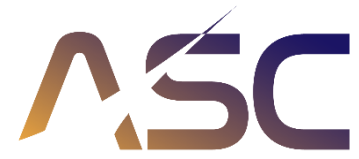
Suborbital Launch Demo



Orbital Launches



AIRSPACE USE



Air Traffic Flow Chart 2010 ©ICAO

FROM AZORES TO SPACE

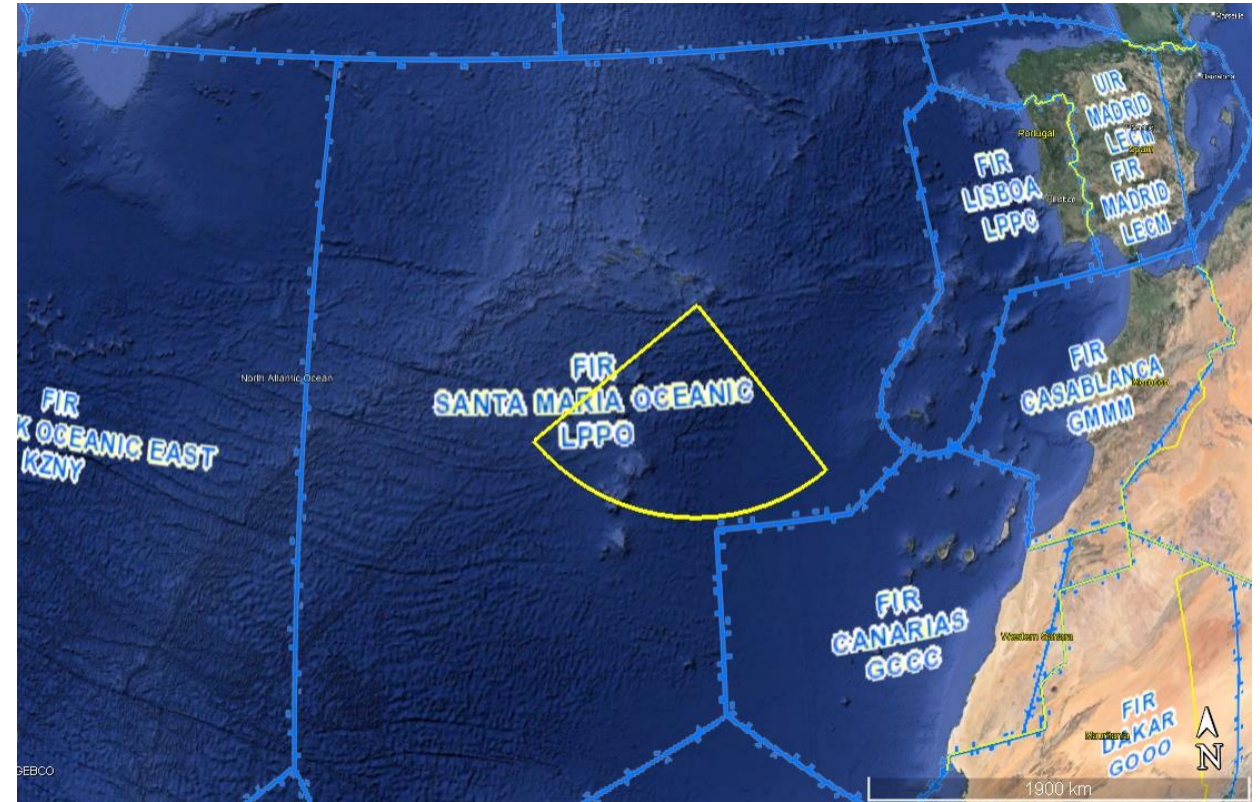
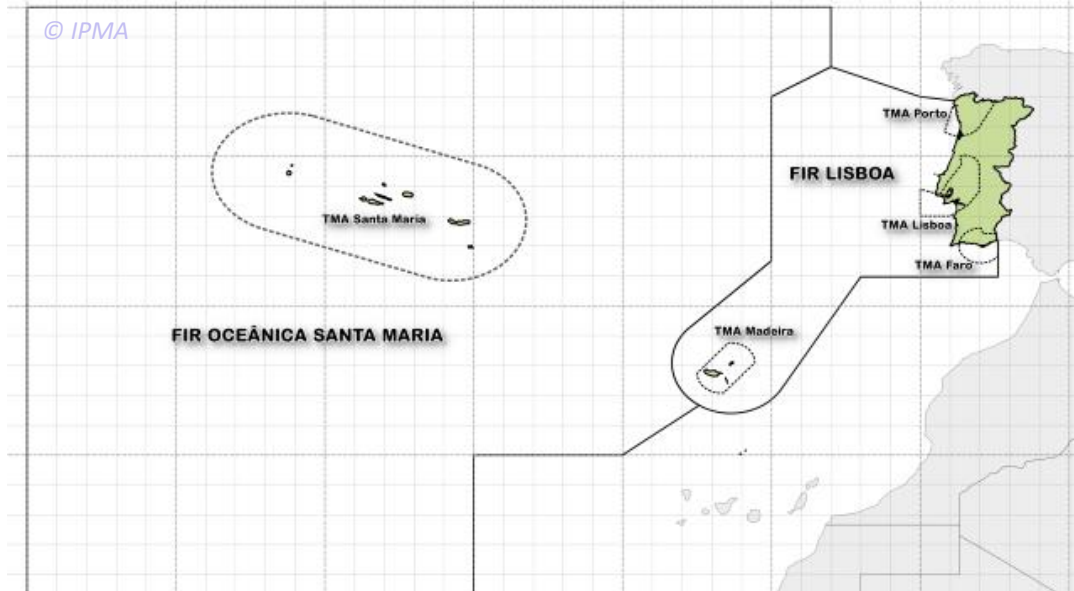
NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



ICAO



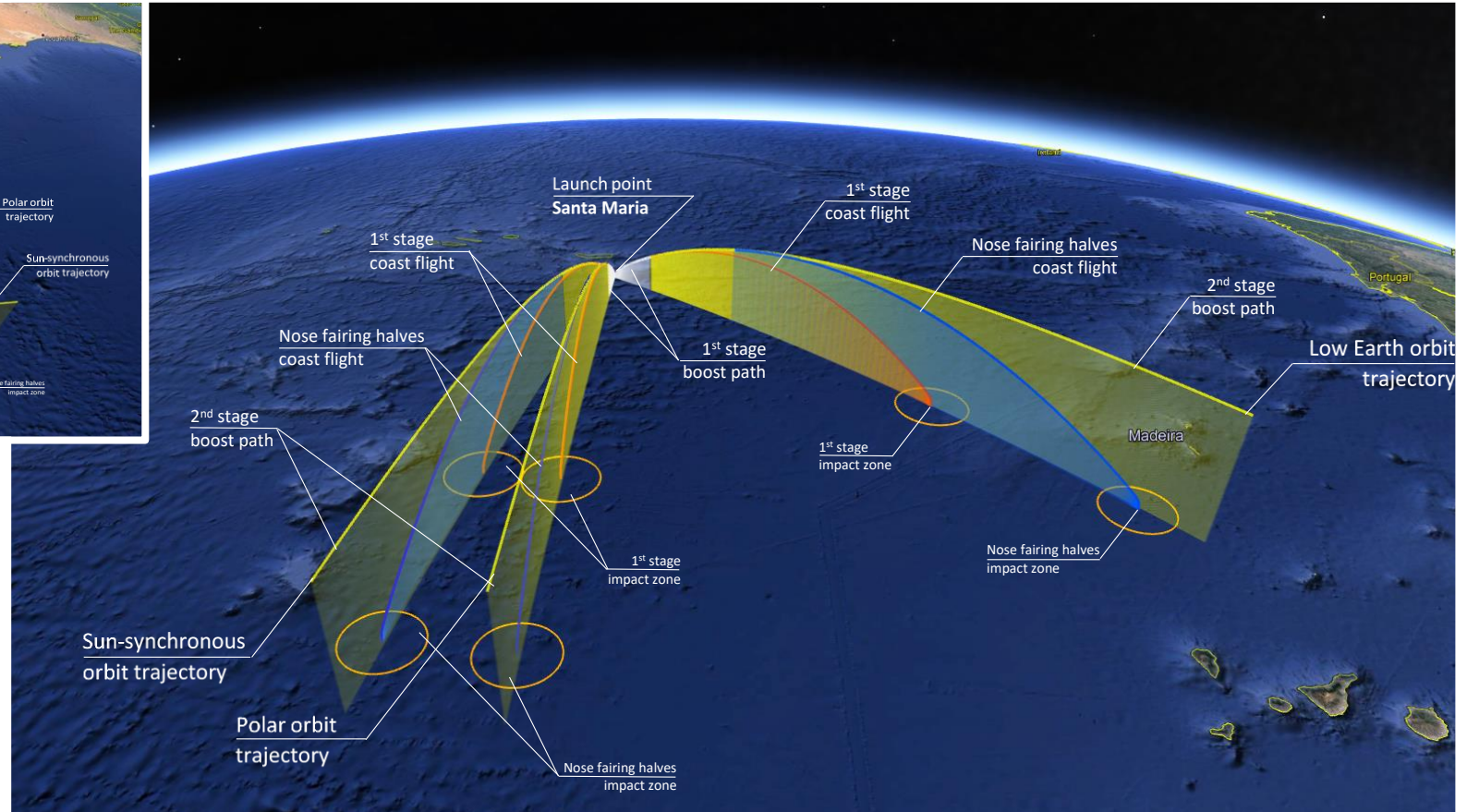
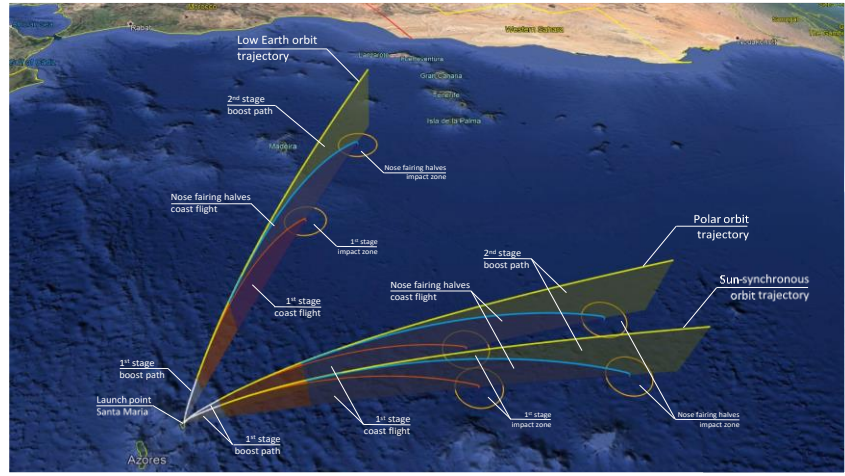
AIRSPACE USE



Operational area for suborbital launches (730 km range)



AIRSPACE USE



The ASC foresees 3 launch azimuths for SSO, Polar and LEO orbits.



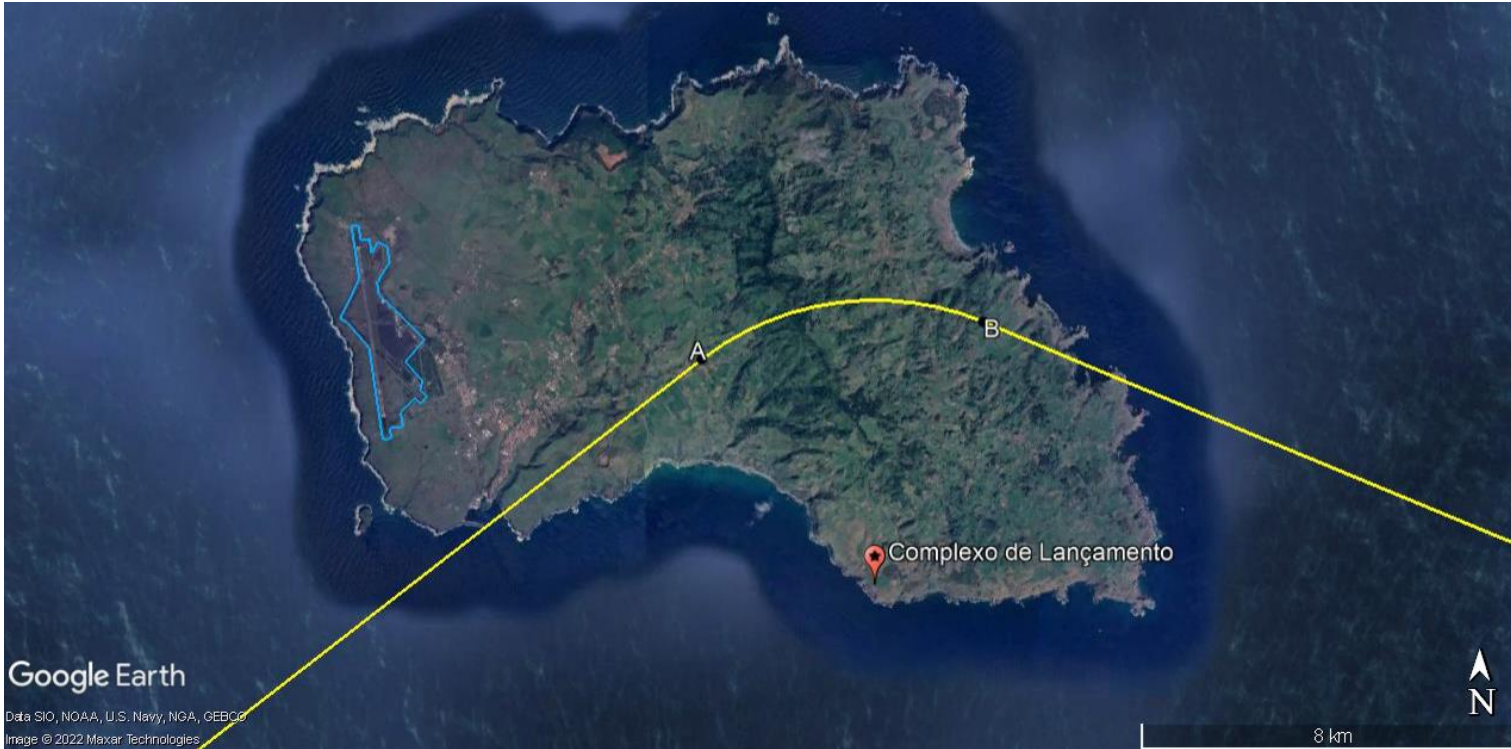
ICAO

FROM AZORES TO SPACE

NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



AIRSPACE USE



LPAZ outside of TFR



AEROPORTO DE SANTA MARIA - HORÁRIO DE VERÃO 31 de março a 26 de outubro de 2024

	Nº VOO	CHEGADA	PARTIDA	PERÍODO
2ª FEIRA	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
	SP103/102	12:45	13:10	3 de junho a 30 de setembro
	SP105/104	17:30	17:55	1 de abril a 27 de maio e de 7 a 21 de outubro
	SP1109/1108	19:25	19:55	3 de junho a 30 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	3 de junho a 30 de setembro
	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
3ª FEIRA	SP103/102	12:45	13:10	4 de junho a 24 de setembro
	SP105/104	17:30	17:55	2 de abril a 28 de maio e de 1 a 22 de outubro
	SP107/106	19:40	20:05	4 de junho a 24 de setembro
	SP1109/1108	19:25	19:55	4 de junho a 24 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	4 de junho a 24 de setembro
	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
4ª FEIRA	SP103/102	12:45	13:10	5 de junho a 25 de setembro
	SP105/104	17:30	17:55	3 de abril a 29 de maio e de 2 a 23 de outubro
	SP107/106	19:55	20:20	5 de junho a 25 de setembro
	SP1109/1108	19:25	19:55	5 de junho a 25 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	5 de junho a 25 de setembro
	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
5ª FEIRA	SP7105/7104	14:45	15:05	4 de abril a 30 de maio e de 3 a 24 de outubro
	SP103/102	12:45	13:10	6 de junho a 26 de setembro
	S44012*	13:10	13:55	04 de abril a 30 de maio
	S4113/114	14:05	15:15	06 de junho a 24 de outubro
	SP105/104	17:30	17:55	6 de junho a 26 de setembro
	SP107/106	19:40	20:05	4 de abril a 30 de maio e de 3 a 24 de outubro
	SP1109/1108	19:25	19:55	6 de junho a 26 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	6 de junho a 26 de setembro
6ª FEIRA	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
	SP103/102	12:45	13:10	7 de junho a 27 de setembro
	SP105/104	17:30	17:55	5 de abril a 31 de maio e de 4 a 25 de outubro
	SP107/106	19:55	20:20	7 de junho a 27 de setembro
	SP1109/1108	19:25	19:55	7 de junho a 27 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	7 de junho a 27 de setembro
SÁBADO	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
	SP103/102	12:45	13:10	1 de junho a 28 de setembro
	SP105/104	17:30	17:55	6 de abril a 25 de maio e de 5 a 26 de outubro
	SP107/106	19:30	19:55	1 de junho a 28 de setembro
	SP1109/1108	19:25	19:55	1 de junho a 28 de setembro
	SP107/106	20:30	20:55	1 de junho a 28 de setembro
DOMINGO	SP101/100	07:00	07:25	Todo o período
	SP7105/7104	14:45	15:05	31 de março a 26 de maio e de 6 a 20 de outubro
	SP103/102	12:45	13:10	2 de junho a 29 de setembro
	S4113/114	14:05	15:15	31 de março a 20 de outubro
	SP105/104	17:30	17:55	2 de junho a 29 de setembro
	SP107/106	19:30	19:55	31 de março a 26 de maio e de 6 a 20 de outubro
	SP1109/1108	19:25	19:55	2 de junho a 29 de setembro
SP107/106	20:30	20:55	2 de junho a 29 de setembro	



ICAO

FROM AZORES TO SPACE

NAT WKS CSO
Paris, 13 May 2024



AIRSPACE USE



The Santa Maria spaceport is privileged:
only one TMA, only one FIR, only one Area Control Centre for most/all
its operations.

Nonetheless, what would make our job easier?

- ✓ Standardized, simple processes and guidelines for airspace occupation and NOTAMs
- ✓ Direct lines of communication with the ATC authorities



FROM AZORES TO SPACE

Workshop on New Entrants Integration
and CSO in the NAT Region
Paris, 13 May 2024



ICAO

Incuba+
Rua de Ponta Delgada
9580-425 Vila do Porto, Açores
PORTUGAL

info@spaceport.pt
www.spaceport.pt