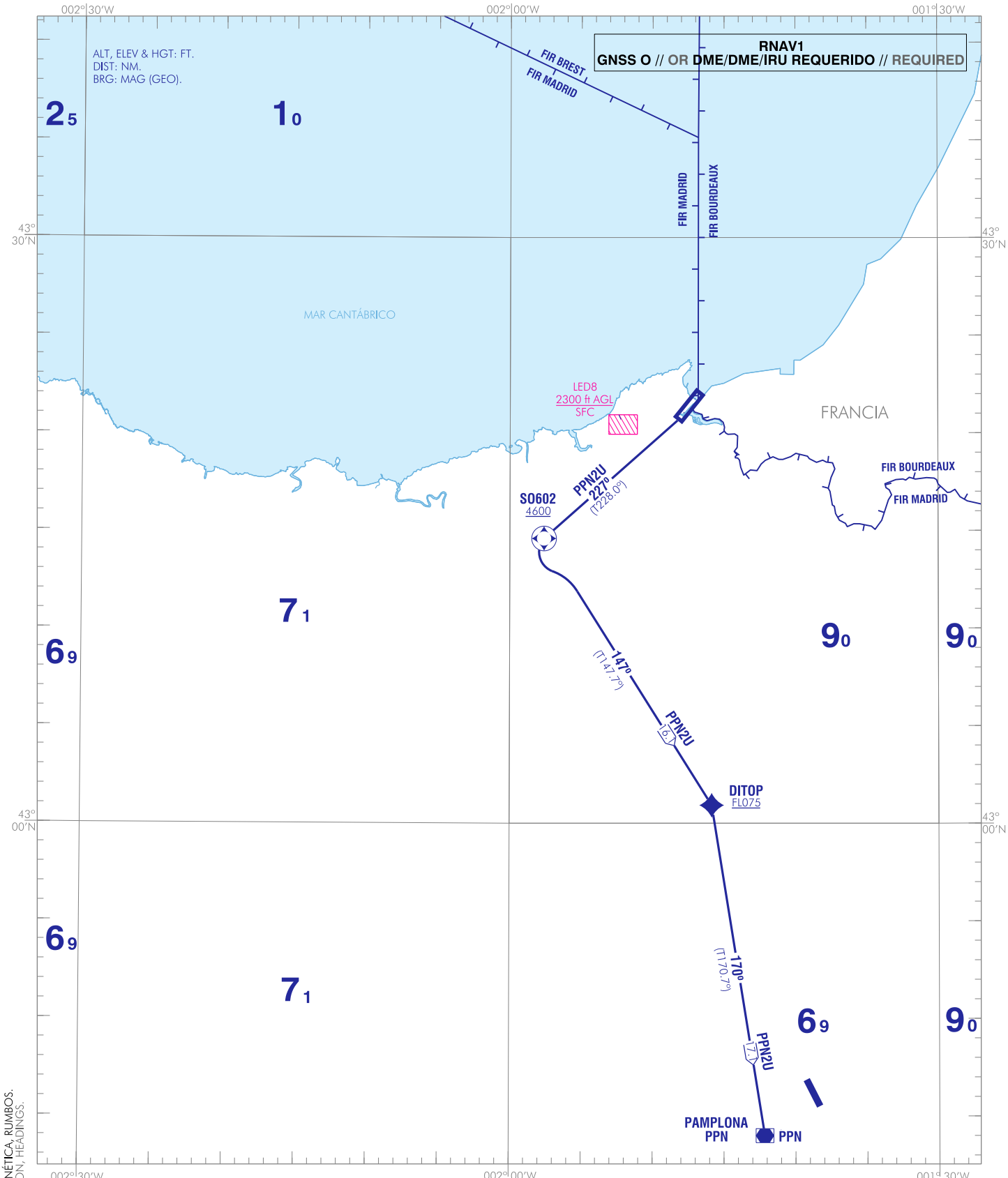
CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID) - OACI

TA 6000 ft
VAR 1°E (2025)

APP 119.855 C
TWR 119.855 C

SAN SEBASTIÁN
RNAV RWY 22
PPN2U



CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, RUMBOS.
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, HEADINGS.

1: 500 000
0 5 10 15 20 km
0 5 10 NM

SAN SEBASTIÁN AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
DITOP	430056.1N 0014551.7W
→ PPN DVOR/DME	424401.5N 0014207.2W
SO602	431435.3N 0015736.4W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

STANDART INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

PISTA 22

RUNWAY 22

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO
PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION

Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track ºM (ºT)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (º/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
→ **PPN2U** **GNSS O//OR DME/DME/IRU REQUERIDO // REQUIRED** Pendiente mínima del 8.0% hasta alcanzar 4500 ft debido a motivos operacionales. // Minimum climb gradient of 8.0% up to reach 4500 ft due to operational reasons.											
001	CF	SO602	Y	227 (228.0)	-0.9	–	–	+4600	–	–	RNAV1
002	TF	DITOP	–	147 (147.7)	-0.9	16.1	–	+FL075	–	–	RNAV1
003	TF	PPN	–	170 (170.7)	-0.9	17.1	–	–	–	–	RNAV1

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Farola // Lamppost	22	432102.7N	0014756.3W	41	51
Vegetación // Vegetation	22	432056.8N	0014746.6W	44	54
Vegetación // Vegetation	22	432056.7N	0014747.2W	48	58
Árbol // Tree	22	432055.5N	0014749.7W	73	83
Vegetación // Vegetation	22	432055.6N	0014749.6W	68	82
Árbol // Tree	22	432055.3N	0014749.8W	74	84
Árbol // Tree	22	432055.3N	0014749.8W	63	79
Vegetación // Vegetation	22	432053.8N	0014750.9W	72	86
Farola // Lamppost	22	432101.9N	0014757.3W	43	51
Vegetación // Vegetation	22	432054.1N	0014752.4W	72	85
Árbol // Tree	22	432056.0N	0014752.4W	54	68
Árbol // Tree	22	432100.3N	0014755.8W	44	53
Árbol // Tree	22	432055.8N	0014751.4W	43	62
Vegetación // Vegetation	22	432054.9N	0014753.5W	55	74
Farola // Lamppost	22	432101.4N	0014757.9W	40	51
Árbol // Tree	22	432058.1N	0014759.1W	63	73
Edificio // Building	22	432101.8N	0014758.7W	41	49
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432038.1N	0014757.8W	115	171
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.8W	56	66
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.8W	56	66
Árbol // Tree	22	432058.1N	0014759.1W	61	69
Árbol // Tree	22	432057.9N	0014759.41W	61	69
Árbol // Tree	22	432052.5N	0014750.1W	57	68
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432039.2N	0014758.6W	102	157
Edificio // Building	22	432038.0N	0014758.0W	97	152

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Árbol // Tree	22	432058.5N	0014758.6W	53	59
Farola // Lamppost	22	432100.2N	0014757.9W	41	50
Edificio // Building	22	432039.1N	0014758.9W	89	142
Árbol // Tree	22	432047.7N	0014759.5W	94	105
Árbol // Tree	22	432047.7N	0014759.5W	94	105
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432040.8N	0014802.0W	107	132
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432058.0N	0014758.6W	52	57
Árbol // Tree	22	432044.2N	0014802.2W	94	115
Árbol // Tree	22	432044.2N	0014802.2W	99	115
Árbol // Tree	22	432101.1N	0014756.4W	29	39
Árbol // Tree	22	432046.3N	0014811.7W	91	123
Árbol // Tree	22	432046.3N	0014811.7W	91	123
Farola // Lamppost	22	432059.3N	0014758.7W	40	50
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432034.3N	0014803.9W	110	142
Árbol // Tree	22	432056.3N	0014751.7W	32	45
Farola // Lamppost	22	432059.9N	0014801.2W	43	51
Árbol // Tree	22	432057.5N	0014755.9W	41	48
Árbol // Tree	22	432057.0N	0014757.1W	46	52
Árbol // Tree	22	432057.0N	0014757.1W	46	52
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432054.8N	0014802.5W	63	69
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432041.6N	0014800.5W	68	109
Vegetación // Vegetation	22	432057.5N	0014755.7W	44	47
Edificio // Building	22	432054.9N	0014802.3W	61	68
Árbol // Tree	22	432047.5N	0014820.7W	70	121
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432033.7N	0014807.0W	115	135
Edificio // Building	22	432034.2N	0014803.8W	94	127
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432040.4N	0014803.8W	91	107
Chimenea sobre edificio // Chimney on building	22	432041.7N	0014800.6W	60	95
Árbol // Tree	22	432036.1N	0014821.3W	96	143
Árbol // Tree	22	432036.1N	0014821.3W	96	143
Árbol // Tree	22	432043.9N	0014804.6W	77	94
Árbol // Tree	22	432043.9N	0014804.6W	77	94
Árbol // Tree	22	432046.1N	0014821.8W	56	114
Edificio // Building	22	432057.9N	0014758.2W	43	47
Farola // Lamppost	22	432059.8N	0014759.9W	35	44
Árbol // Tree	22	432035.2N	0014821.6W	93	140
Árbol // Tree	22	432035.2N	0014821.6W	93	140
Árbol // Tree	22	432056.5N	0014755.4W	37	46
Árbol // Tree	22	432045.0N	0014845.1W	74	148
Edificio // Building	22	432040.8N	0014802.1W	70	94
Edificio // Building	22	432033.8N	0014807.0W	97	117
Edificio // Building	22	432059.4N	0014800.4W	36	44
Árbol // Tree	22	432033.4N	0014837.4W	63	146
Árbol // Tree	22	432033.0N	0014840.4W	74	150
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432044.5N	0014805.5W	70	81
Edificio // Building	22	432044.1N	0014813.1W	51	91
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432044.1N	0014813.5W	46	91
Edificio // Building	22	432009.5N	0014819.0W	96	167
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	432023.1N	0014837.7W	82	160
Árbol // Tree	22	432034.0N	0014814.4W	86	110
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	432034.1N	0014835.3W	53	133

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno // Terrain	22	430842.1N	0015422.1W	0	3421
Terreno // Terrain	22	430901.2N	0015513.8W	0	3213
Terreno // Terrain	22	431014.9N	0015510.2W	0	2879
Terreno // Terrain	22	431223.6N	0015740.9W	0	2669
Cota // Spot	22	431414.7N	0015402.2W	0	1971
Vegetación // Vegetation	22	431521.9N	0015250.8W	71	1819
Terreno // Terrain	22	431520.7N	0015248.5W	0	1726
Terreno // Terrain	22	431518.1N	0015235.2W	0	1697
Vegetación // Vegetation	22	431523.4N	00152'31.0W	91	1651
Terreno // Terrain	22	431523.8N	0015230.7W	0	1552
Tendido eléctrico // Transmision line	22	431812.6N	00150'05.8W	134	1004
Árbol // Tree	22	431850.3N	0015045.6W	17	904
Cota // Spot	22	431848.5N	0015041.0W	0	872
Mástil // Pole	22	431840.2N	0014948.3W	41	821
Tendido eléctrico // Transmision line	22	431842.5N	0014948.0W	55	807
Terreno // Terrain	22	431839.0N	0014941.7W	0	773
Terreno // Terrain	22	431917.5N	0014903.2W	0	630
Árbol // Tree	22	432023.9N	0014852.2W	80	222
Vegetación // Vegetation	22	432023.4N	0014849.0W	83	197
Grúa // Crane	22	432025.0N	0014850.3W	73	193
Antena // Antenna	22	432023.1N	0014837.7W	9	181