CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)-OACI

TA 6000 ft

VAR 1°E (2025)

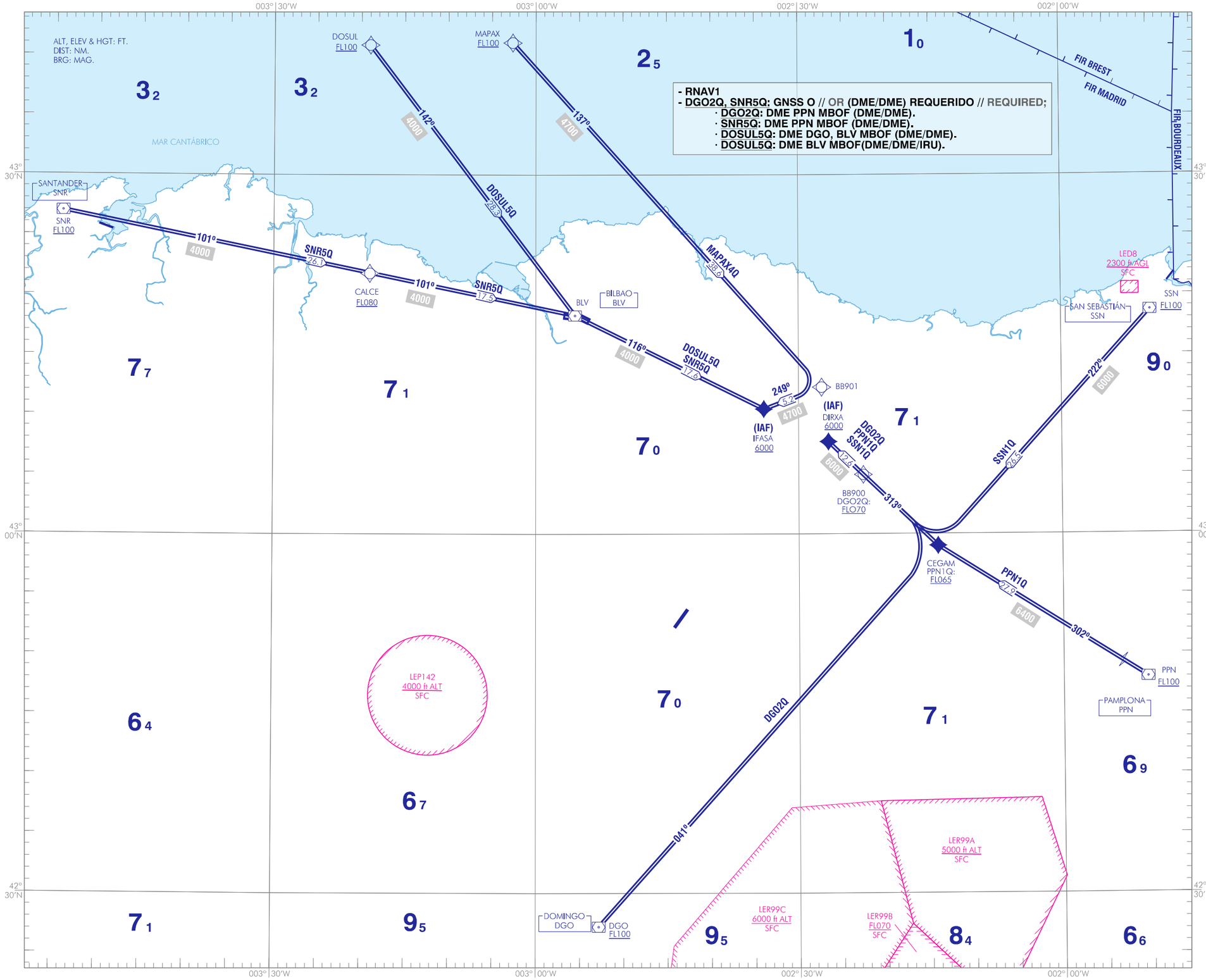
APP 127.450 MHz
TWR 118.500 MHz

BILBAO
RNAV RWY 30

DGO2Q PPN1Q DOSUL5Q SNR5Q MAPAX4Q SSN1Q

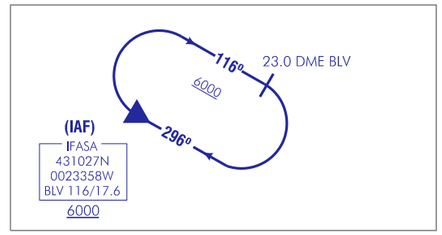
SENSOR REQUERIDO PARA DOSUL5Q EN PBN BOX, LIMITACIÓN DE ALTITUD EN BB900.

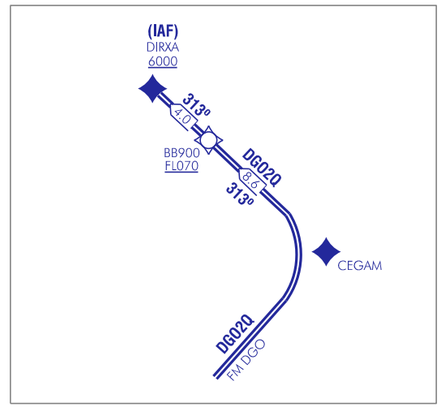
CAMBIOS:

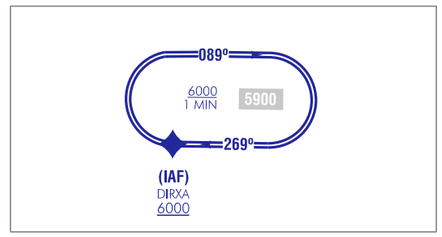


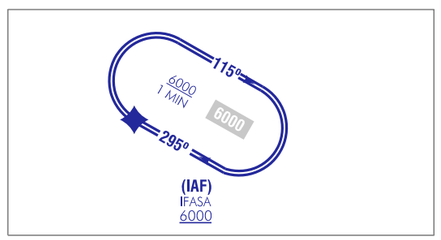
NOTAS:
- LOS TRAMOS SIN MOCA ASIGNADA SON PORQUE NO SE DISPONE DE ELLA.

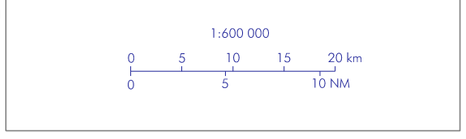
NOTES:
- THE SEGMENTS WITHOUT A SIGNED MOCA ARE DUE TO ITS UNAVAILABILITY.











COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
BB900	430456.9N 0022239.3W
BB901	431215.2N 0022722.2W
BLV	431815.1N 0025531.3W
CALCE	432145.8N 0031900.0W
CEGAM	425901.4N 0021410.9W
DIRXA	430742.5N 0022636.8W
DGO	422712.3N 0025250.1W
DOSUL	434050.0N 0031900.0W
IFASA	431026.6N 0023358.3W
MAPAX	434101.5N 0030238.7W
PPN	424401.5N 0014207.2W
SNR	432659.2N 0035408.7W
SSN	431840.3N 0014949.4W

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID)	FREQ/CH	COORD
BILBAO (BLV)	117.650 MHz CH 123Y	431815.4945N 0025530.9468W
DOMINGO (DGO)	112.60 MHz CH 73X	422712.2978N 0025250.1135W
PAMPLONA (PPN)	112.30 MHz CH 70X	424401.7124N 00142006.5564W

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 30

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS STAR:

- RNAV1.
- _<_
- CONTROL DE VELOCIDAD:
  - IAS MAX 250 kt por debajo de FL100.

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
DGO2Q GNSS o (DME/DME) requerido; - DME PPN debe estar operativo para (DME/DME).											
001	IF	DGO	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	CEGAM	-	041 (041.6)	-0.7	42.7	-	-	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
003	TF	BB900	-	313 (313.7)	-0.7	8.6	-	+FL070	-	-	RNAV1
004	TF	DIRXA	-	313 (313.6)	-0.7	4.0	-	+6000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
DOSUL5Q GNSS o (DME/DME) o (DME/DME/IRU) requerido; - DME BLV, DGO deben estar operativos para (DME/DME). - DME BLV debe estar operativo para (DME/DME/IRU).											
001	IF	DOSUL	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	BLV	-	142 (142.7)	-0.7	28.3	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	IFASA	-	116 (116.2)	-0.7	17.6	-	+6000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
MAPAX4Q											
001	IF	MAPAX	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	BB901	-	137 (138.0)	-0.7	38.6	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	IFASA	-	249 (249.5)	-0.7	5.2	-	+6000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
PPN1Q											
001	IF	PPN	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	CEGAM	-	302 (302.6)	-0.7	27.9	-	+FL065	-	-	RNAV1
003	TF	DIRXA	-	313 (313.7)	-0.7	12.6	-	+6000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
SNR5Q GNSS o (DME/DME) requerido; - DME DGO debe estar operativo para (DME/DME).											
001	IF	SNR	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	CALCE	-	101 (101.3)	-0.7	26.1	-	+FL080	-	-	RNAV1
003	TF	BLV	-	101 (101.4)	-0.7	17.5	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	IFASA	-	116 (116.2)	-0.7	17.6	-	+6000	-	-	RNAV1

Número de serie	Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Sobrevuelo	Curso/derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud (ft)	Velocidad (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación
SSN1Q											
001	IF	SSN	-	-	-0.7	-	-	+FL100	-	-	RNAV1
002	TF	CEGAM	-	222 (222.4)	-0.7	26.5	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	DIRXA	-	313 (313.7)	-0.7	12.6	-	+6000	-	-	RNAV1

CIRCUITOS DE ESPERA

Descriptor de trayectoria	Identificador de punto de recorrido	Curso/Derrota °M (°T)	Variación magnética	Distancia (NM)	Dirección de viraje	Altitud MNM (ft)	Altitud MAX (ft)	Velocidad (kt)	Especificación de navegación
HM	DIRXA	269 (270.0)	-0.7	4.7	R	6000	-	-	RNAV1
HM	IFASA	295 (295.9)	-0.7	4.7	R	6000	-	-	RNAV1