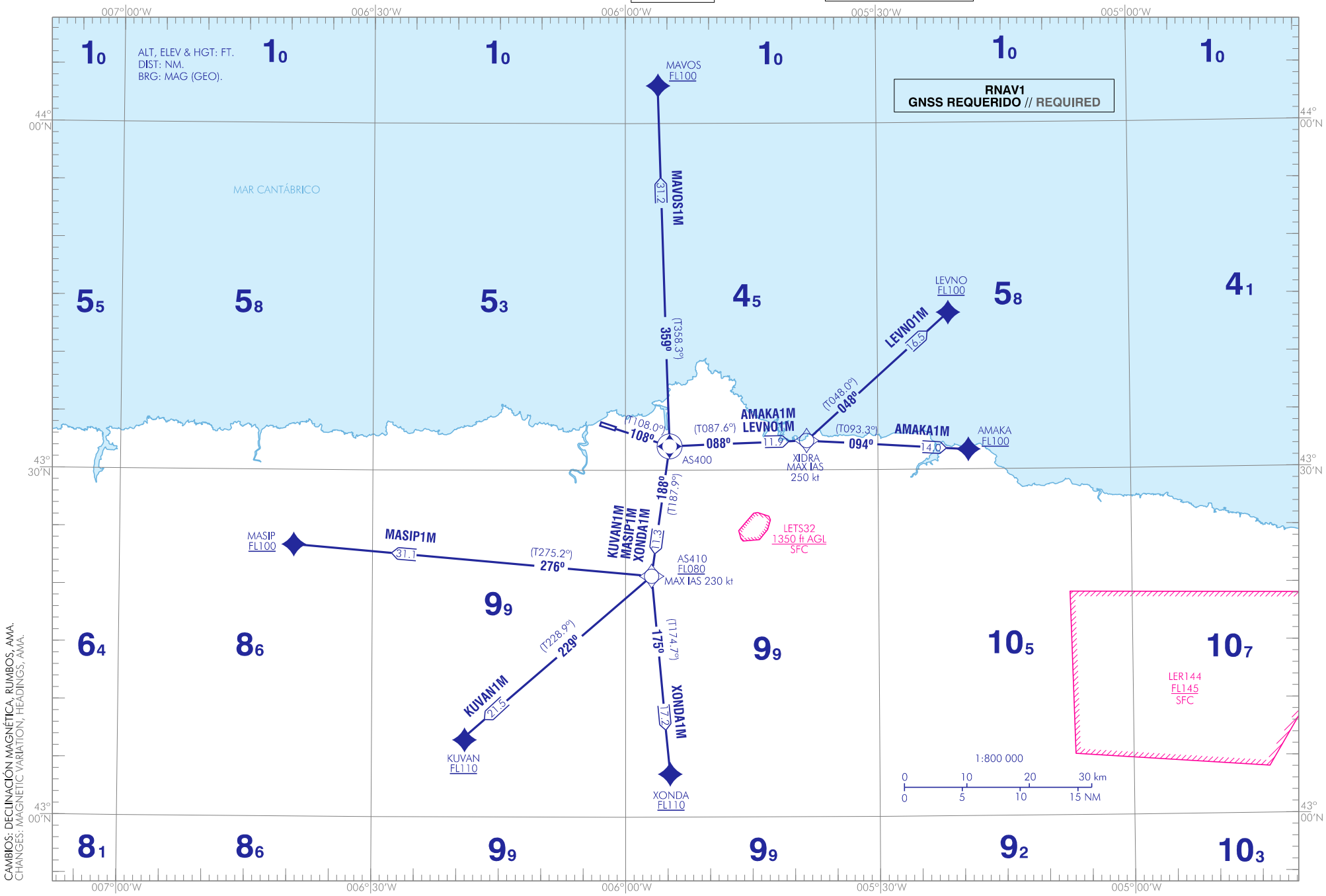
CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

VAR 0° (2025)

TA 6000 ft

APP 118.150 MHz
TWR 118.150 MHz



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

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

ASTURIAS AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
AMAKA	433143.8N 0051915.5W
AS400	433204.7N 0055445.8W
AS410	432050.8N 0055654.5W
KUVAN	430639.6N 0061901.2W
LEVNO	434334.5N 0052132.8W
MASIP	432332.4N 0063920.5W
MAVOS	440315.7N 0055604.6W
XIDRA	433233.0N 0053828.3W
XONDA	430342.6N 0055443.8W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 11

NOTA APLICABLE A TODAS LAS SID:

– RNAV1
– GNSS requerido.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 11

NOTE APPLICABLE TO ALL SID:

– RNAV 1
– GNSS required.

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 M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
AMAKA1M											
Pendiente mínima de ascenso 5.2% hasta AMAKA, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 5.2% up to AMAKA, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	XIDRA	-	088 (087.6)	+0.4	11.9	-	-	-250	-	RNAV1
003	TF	AMAKA	-	094 (093.3)	+0.4	14.0	-	+FL100	-	-	RNAV1
KUVAN1M											
Pendiente mínima de ascenso 7.4% hasta AS410, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 7.4% up to AS410, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	AS410	-	188 (187.9)	+0.4	11.3	-	+FL080	-230	-	RNAV1
003	TF	KUVAN	-	229 (228.9)	+0.4	21.5	-	+FL110	-	-	RNAV1
LEVN01M											
Pendiente mínima de ascenso 4.9% hasta LEVNO, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 4.9% up to LEVNO, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	XIDRA	-	088 (087.6)	+0.4	11.9	-	-	-250	-	RNAV1
003	TF	LEVNO	-	048 (048.0)	+0.4	16.5	-	+FL100	-	-	RNAV1
MASIP1M											
Pendiente mínima de ascenso 7.4% hasta AS410, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 7.4% up to AS410, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	AS410	-	188 (187.9)	+0.4	11.3	-	+FL080	-230	-	RNAV1
003	TF	MASIP	-	276 (275.2)	+0.4	31.1	-	+FL100	-	-	RNAV1

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 M (T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
MAVOS1M Pendiente mínima de ascenso 4.1% hasta MAVOS, debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 4.1% up to MAVOS, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	MAVOS	-	359 (358.3)	+0.4	31.2	-	+FL100	-	-	RNAV1
XONDA1M Pendiente mínima de ascenso 7.4% hasta AS410 debida a motivos operacionales. // Minimum climb gradient 7.4% up to AS410, due to operational reasons.											
001	CF	AS400	Y	108 (108.0)	+0.4	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	AS410	-	188 (187.9)	+0.4	11.3	-	+FL080	-230	-	RNAV1
003	TF	XONDA	-	175 (174.7)	+0.4	17.2	-	+FL110	-	-	RNAV1

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Antena // Antenna	11	432928.8N	0055633.4W	185	2216
Antena // Antenna	11	432929.6N	0055631.3W	126	2160
Antena // Antenna	11	432928.2N	0055634.8W	123	2143
Antena // Antenna	11	432929.2N	0055631.7W	93	2125
Antena // Antenna	11	432928.8N	0055634.6W	85	2116
Antena // Antenna	11	432929.3N	0055632.7W	71	2101
Antena // Antenna	11	432928.8N	0055635.3W	68	2097
Antena // Antenna	11	432929.4N	0055632.9W	63	2094
Antena // Antenna	11	432929.4N	0055633.9W	64	2094
Antena // Antenna	11	432929.3N	0055633.2W	47	2080
Antena // Antenna	11	432929.4N	0055634.3W	44	2073
Terreno // Terrain	11	432929.1N	0055632.7W	-	2031
Terreno // Terrain	11	432853.0N	0055553.5W	-	1897
Terreno // Terrain	11	432959.1N	0055537.2W	-	1250
Terreno // Terrain	11	430411.6N	0055622.8W	-	7059
Terreno // Terrain	11	431343.7N	0055653.0W	-	5611
Terreno // Terrain	11	431548.0N	0055640.3W	-	4275