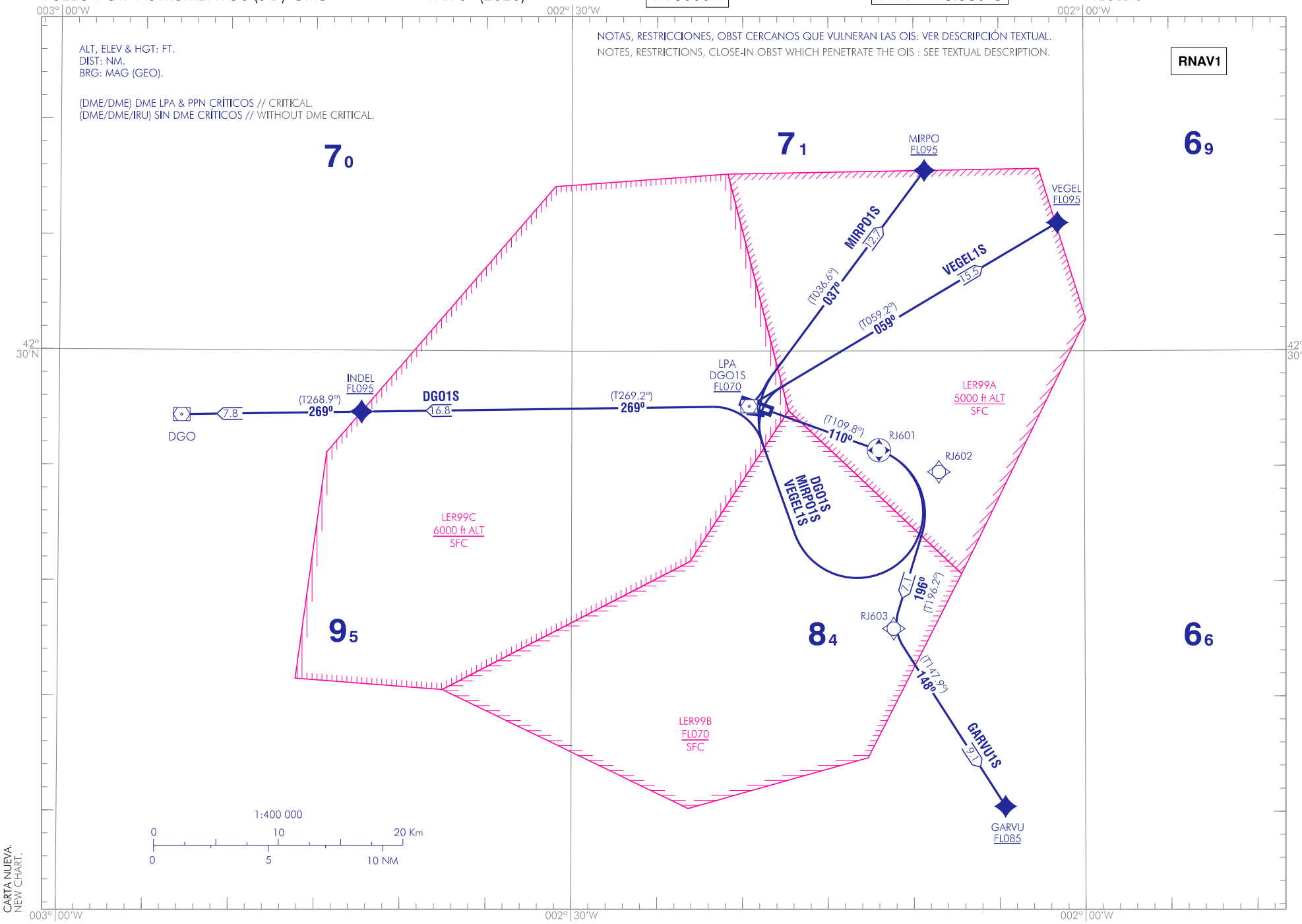
CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

VAR 0° (2020)

TA 6000 ft

APP	118.580 C
TWR	118.580 C



CARTA NUEVA.
NEW CHART.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

LOGROÑO AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
DGO	422711.9N 0025250.5W
GARVU	421015.7N 0020440.1W
INDEL	422721.2N 0024218.1W
LPA	422737.9N 0021936.9W
MIRPO	423752.0N 0020919.4W
RJ601	422541.2N 0021156.9W
RJ602	422446.1N 0020831.2W
RJ603	421758.5N 0021110.3W
VEGEL	423534.3N 0020133.0W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 11

NOTA APLICABLE A TODAS LAS SID:

- RNAV1.
- (DME/DME) DME LPA y PPN críticos.
- (DME/DME/IRU); sin DME crítico.
- CONTROL DE VELOCIDAD:
  - IAS MAX 250 kt hasta abandonar FL100.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 11

NOTES APPLICABLE TO ALL SID:

- RNAV1.
- (DME/DME) DME LPA and PPN critical.
- (DME/DME/IRU); without DME critical.
- SPEED CONTROL:
  - IAS MAX 250 kt until leaving FL100.

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ / CH	COORD
LOGROÑO (LPA)	115.45 MHz CH 101Y	422737.4651N 0021937.1096W
PAMPLONA (PPN)	112.30 MHz CH 70X	424401.7124N 0014206.5564W

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
DGO1S Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta LPA, debida a motivos operacionales // Minimum climb gradient 7.0% up to LPA, due to operational reasons.											
001	CF	RJ601	Y	110 (109.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	-	-	+0.1	-	R	+FL070	-	-	RNAV1
003	TF	INDEL	-	269 (269.2)	+0.1	16.8	-	+FL095	-	-	RNAV1
004	TF	DGO	-	269 (268.9)	+0.1	7.8	-	-	-	-	RNAV1
GARVU1S Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta RJ603, debida a motivos operacionales // Minimum climb gradient 7.0% up to RJ603, due to operational reasons.											
001	CF	RJ602	-	110 (109.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	RJ603	-	196 (196.2)	+0.1	7.1	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	GARVU	-	148 (147.9)	+0.1	9.1	-	+FL085	-	-	RNAV1
MIRPO1S Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta LPA y 3.7% hasta MIRPO, debida a motivos operacionales // Minimum climb gradient 7.0% up to LPA and 3.7% up to MIRPO, due to operational reasons.											
001	CF	RJ601	Y	110 (109.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	-	-	+0.1	-	R	-	-	-	RNAV1
003	TF	MIRPO	-	037 (036.6)	+0.1	12.7	-	+FL095	-	-	RNAV1
VEGEL1S Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta LPA, debida a motivos operacionales // Minimum climb gradient 7.0% up to LPA, due to operational reasons.											
001	CF	RJ601	Y	110 (109.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	-	-	+0.1	-	R	-	-	-	RNAV1
003	TF	VEGEL	-	059 (059.2)	+0.1	15.5	-	+FL095	-	-	RNAV1

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
LERJ-OBS-00259-000-2024	11	422719.3N	0021821.0W	45	1186
LERJ-OBS-00648-000-2024	11	422724.7N	0021812.0W	70	1204
LERJ-OBS-00262-000-2024	11	422724.4N	0021809.9W	78	1211
LERJ-OBS-00465-000-2024	11	422724.4N	0021812.5W	67	1201
LERJ-OBS-00263-000-2024	11	422724.3N	0021811.4W	72	1205
LERJ-OBS-01701-000-2024	11	422727.2N	0021812.1W	63	1196
LERJ-OBS-00272-000-2024	11	422728.2N	0021811.3W	66	1197
LERJ-OBS-00266-000-2024	11	422723.4N	0021808.9W	80	1214
LERJ-OBS-00456-000-2024	11	422718.6N	0021820.9W	37	1178
LERJ-OBS-01704-000-2024	11	422723.5N	0021815.6W	54	1188
LERJ-OBS-01703-000-2024	11	422725.3N	0021815.7W	54	1185
LERJ-OBS-01702-000-2024	11	422727.4N	0021811.7W	63	1195
LERJ-OBS-00265-000-2024	11	422723.6N	0021810.3W	73	1206
LERJ-OBS-01707-000-2024	11	422723.6N	0021809.3W	75	1210
LERJ-OBS-00464-000-2024	11	422719.5N	0021818.9W	48	1182
LERJ-OBS-00614-000-2024	11	422723.3N	0021816.3W	51	1185
LERJ-OBS-01705-000-2024	11	422723.3N	0021816.2W	50	1184
LERJ-OBS-00475-000-2024	11	422724.8N	0021815.9W	50	1183
LERJ-OBS-00477-000-2024	11	422723.6N	0021816.4W	50	1183
LERJ-OBS-00615-000-2024	11	422723.6N	0021816.2W	50	1183
LERJ-OBS-00261-000-2024	11	422723.6N	0021807.3W	81	1213
LERJ-OBS-01709-000-2024	11	422724.2N	0021812.8W	57	1193
LERJ-OBS-00619-000-2024	11	422724.5N	0021815.5W	51	1183
LERJ-OBS-01734-000-2024	11	422719.0N	0021821.0W	33	1174
LERJ-OBS-00455-000-2024	11	422717.7N	0021820.8W	35	1176
LERJ-OBS-00264-000-2024	11	422723.9N	0021810.9W	65	1198
LERJ-OBS-00271-000-2024	11	422727.1N	0021808.1W	71	1201
LERJ-OBS-00616-000-2024	11	422723.7N	0021815.1W	52	1184
LERJ-OBS-01708-000-2024	11	422723.5N	0021810.3W	62	1199
LERJ-OBS-00270-000-2024	11	422725.7N	0021812.7W	54	1187
LERJ-OBS-00267-000-2024	11	422723.3N	0021807.8W	70	1202
LERJ-OBS-00617-000-2024	11	422724.0N	0021815.9W	45	1178
LERJ-OBS-00613-000-2024	11	422722.9N	0021816.1W	44	1179
LERJ-OBS-00651-000-2024	11	422723.2N	0021814.5W	47	1182
LERJ-OBS-01733-000-2024	11	422718.4N	0021821.0W	31	1171
LERJ-OBS-00268-000-2024	11	422724.5N	0021804.2W	76	1207
LERJ-OBS-00457-000-2024	11	422718.3N	0021821.0W	30	1171
LERJ-OBS-00652-000-2024	11	422719.4N	0021818.2W	38	1176
LERJ-OBS-01718-000-2024	11	422719.5N	0021818.6W	40	1174
LERJ-OBS-00612-000-2024	11	422723.0N	0021816.4W	41	1175
LERJ-OBS-01710-000-2024	11	422723.9N	0021813.9W	45	1179
LERJ-OBS-00600-000-2024	11	422722.0N	0021818.8W	37	1170
LERJ-OBS-00601-000-2024	11	422719.9N	0021817.9W	36	1174
LERJ-OBS-00618-000-2024	11	422724.2N	0021815.6W	43	1175
LERJ-OBS-01716-000-2024	11	422719.6N	0021818.1W	36	1174
LERJ-OBS-00602-000-2024	11	422720.0N	0021817.9W	36	1174

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
LERJ-OBS-01706-000-2024	11	422723.1N	0021816.5W	41	1173
LERJ-OBS-01717-000-2024	11	422719.6N	0021818.2W	36	1173
LERJ-OBS-00627-000-2024	11	422724.0N	0021804.8W	66	1197
LERJ-OBS-00467-000-2024	11	422724.0N	0021813.6W	41	1178
LERJ-OBS-00478-000-2024	11	422722.3N	0021818.5W	36	1169
LERJ-OBS-00649-000-2024	11	422723.8N	0021811.8W	47	1181
LERJ-OBS-01711-000-2024	11	422723.6N	0021814.2W	41	1176

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno // Terrain	11	421541.7N	0021413.4W	0	4536
Terreno // Terrain	11	421712.8N	0022006.4W	0	3895
Terreno // Terrain	11	421722.0N	0022144.0W	0	4205
Terreno // Terrain	11	421941.3N	0021832.2W	0	2868
Terreno // Terrain	11	421542.5N	0021410.4W	0	4508