LOGROÑO

RNAV RWY 29

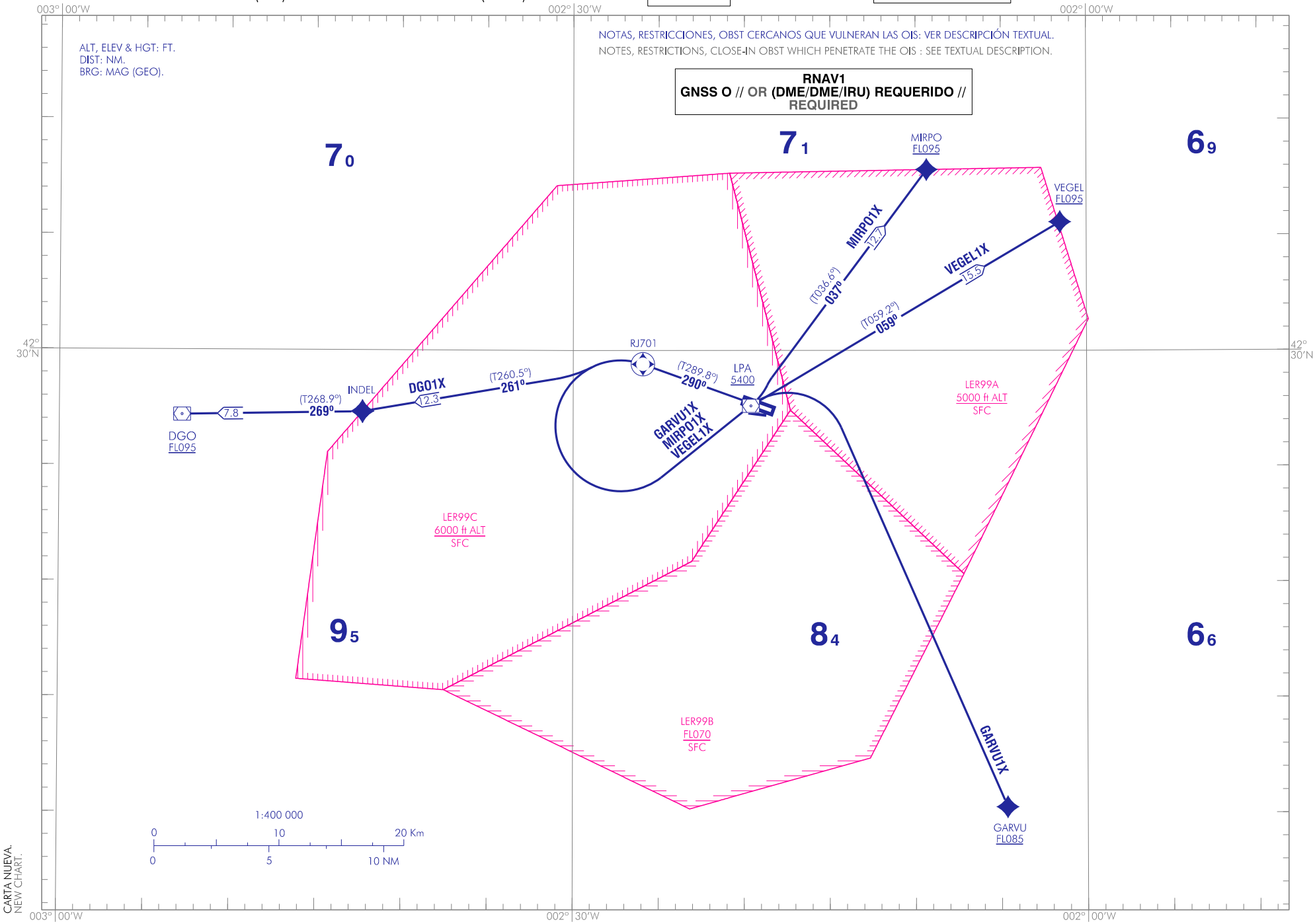
DGO1X GARVU1X
MIRPO1X VEGEL1X

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

VAR 0° (2020)

TA 6000 ft

APP	118.580 C
TWR	118.580 C



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
RJ701	422924.8N 0022555.7W
VEGEL	423534.3N 0020133.0W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 29

NOTA APLICABLE A TODAS LAS SID:

- RNAV1.
- GNSS o (DME/DME/IRU) requerido.
- SPEED CONTROL:
  - IAS MAX 250 kt hasta alcanzar FL100.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 29

NOTES APPLICABLE TO ALL SID:

- RNAV1.
- GNSS or (DME/DME/IRU) required.
- SPEED CONTROL:
  - IAS MAX 250 kt until leaving FL100.

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
DGO1X											
Pendiente mínima de ascenso 5.5% hasta DGO, debido a motivos operacionales // Minimum climb gradient 5.5% up to DGO, due to operational reasons.											
001	CF	RJ701	Y	290 (289.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	INDEL	-	261 (260.5)	+0.1	12.3	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	DGO	-	269 (268.9)	+0.1	7.8	-	+FL095	-	-	RNAV1
GARVU1X											
Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta LPA, debido a motivos operacionales // Minimum climb gradient 5.7% up to LPA, due to operational reasons.											
001	CF	RJ701	Y	290 (289.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	Y	-	+0.1	-	L	+5400	-	-	RNAV1
003	DF	GARVU	-	-	+0.1	-	R	+FL085	-	-	RNAV1
MIRPO1X											
Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta LPA y 5.3% hasta MIRPO, debido a motivos operacionales // Minimum climb gradient 5.7% up to LPA and 5.3% up to MIRPO, due to operational reasons.											
001	CF	RJ701	Y	290 (289.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	Y	-	+0.1	-	L	+5400	-	-	RNAV1
003	TF	MIRPO	-	037 (036.6)	+0.1	12.7	-	+FL095	-	-	RNAV1
VEGEL1X											
Pendiente mínima de ascenso 5.7% hasta LPA y 4.5% hasta VEGEL, debido a motivos operacionales // Minimum climb gradient 5.7% up to LPA and 4.5% up to VEGEL, due to operational reasons.											
001	CF	RJ701	Y	290 (289.8)	+0.1	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	LPA	Y	-	+0.1	-	L	+5400	-	-	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-00535-000-2024	29	422756.9N	0022003.0W	55	1199
LERJ-OBS-00514-000-2024	29	422756.0N	0022007.8W	69	1206
LERJ-OBS-00537-000-2024	29	422756.0N	0022004.0W	51	1194
LERJ-OBS-00530-000-2024	29	422754.9N	0022003.6W	47	1190
LERJ-OBS-01654-000-2024	29	422756.2N	0022003.5W	51	1191
LERJ-OBS-00509-000-2024	29	422753.6N	0022010.9W	66	1204
LERJ-OBS-00532-000-2024	29	422755.8N	0022004.3W	50	1191
LERJ-OBS-00494-000-2024	29	422745.6N	0022003.9W	36	1178
LERJ-OBS-00536-000-2024	29	422756.5N	0022004.2W	52	1191
LERJ-OBS-00531-000-2024	29	422755.7N	0022004.5W	50	1191
LERJ-OBS-00501-000-2024	29	422748.4N	0022009.1W	56	1194
LERJ-OBS-00529-000-2024	29	422754.4N	0022003.4W	45	1187
LERJ-OBS-00388-000-2024	29	422813.0N	0022036.8W	69	1287
LERJ-OBS-00386-000-2024	29	422812.6N	0022033.1W	59	1277
LERJ-OBS-00387-000-2024	29	422812.9N	0022035.2W	63	1279
LERJ-OBS-00432-000-2024	29	422753.9N	0022004.4W	46	1188
LERJ-OBS-01611-000-2024	29	422812.8N	0022035.5W	63	1275
LERJ-OBS-00513-000-2024	29	422755.2N	0022007.9W	55	1197
LERJ-OBS-01648-000-2024	29	422755.5N	0022008.2W	59	1197
LERJ-OBS-01635-000-2024	29	422812.3N	0022033.5W	53	1269
LERJ-OBS-00433-000-2024	29	422754.8N	0022004.2W	47	1188
LERJ-OBS-01650-000-2024	29	422755.7N	0022007.2W	60	1195
LERJ-OBS-01652-000-2024	29	422757.1N	0022003.1W	43	1187
LERJ-OBS-00577-000-2024	29	422755.3N	0022004.4W	46	1188
LERJ-OBS-00502-000-2024	29	422749.6N	0022010.2W	56	1193
LERJ-OBS-01655-000-2024	29	422755.3N	0022003.3W	47	1185
LERJ-OBS-01610-000-2024	29	422812.3N	0022037.2W	56	1266
LERJ-OBS-00528-000-2024	29	422754.0N	0022003.9W	44	1185
LERJ-OBS-01609-000-2024	29	422812.2N	0022037.4W	58	1265
LERJ-OBS-00498-000-2024	29	422747.0N	0022012.2W	58	1194
LERJ-OBS-01649-000-2024	29	422756.1N	0022007.5W	58	1193
LERJ-OBS-01608-000-2024	29	422812.2N	0022037.8W	53	1261
LERJ-OBS-00512-000-2024	29	422754.3N	0022009.2W	54	1194

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno // Terrain	29	421838.0N	0022700.2W	0	4053
Terreno // Terrain	29	421928.3N	0022149.7W	0	3921
Terreno // Terrain	29	422023.0N	0023442.1W	0	4213
Terreno // Terrain	29	421849.2N	0022620.1W	0	3987
Terreno // Terrain	29	421953.0N	0022659.8W	0	3781
Terreno // Terrain	29	422110.9N	0022500.6W	0	3414