

NOTAS, RESTRICCIONES, OBST CERCANOS QUE VULNERAN LAS OIS: VER DESCRIPCIÓN TEXTUAL.
NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRATE THE OIS: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.

ALT, ELEV & HGT: FT.
DIST: NM.
BRG: MAG.

PAMPLONA
DVOR/DME 112.30
PPN
424402N
0014207W
1050 m

7₀

7₁

6₉

DOMINGO
DVOR/DME 112.60
DGO
422712N
0025251W
660 m

INDEL
422721N
0024218W
LPA 269/16.8

DGO5K
R-269 LPA

LOGROÑO
DVOR/DME 115.45
LPA
422738N
0021937W
360 m

LER99A
5000 ft ALT
SFC

LER99C
6000 ft ALT
SFC

9₅

8₄

6₆

LER99B
FLO70
SFC

GARVU4N
R-147 LPA

FLO75

GARVU
421016N
0020440W
LPA 147/20.6
PPN 207/37.7

1:400 000



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

LOGROÑO AD

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 11

SALIDA GARVU CUATRO NOVEMBER (GARVU4N)

Subir en rumbo de pista hasta 6.0 DME LPA. Virar a la derecha a rumbo magnético 197° hasta interceptar y seguir R-147 LPA directo a cruzar GARVU a FL075 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 7.0% hasta FL075.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

RUNWAY 11

GARVU FOUR NOVEMBER DEPARTURE (GARVU4N)

Climb on runway heading up to 6.0 DME LPA. Turn right to magnetic heading 197° to intercept and follow R-147 LPA direct to cross GARVU at FL075 or above.

Minimum climb gradient of 7.0% up to FL075.

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Árbol // Tree	11	422719.3N	0021821.0W	41	1182
Árbol // Tree	11	422719.1N	0021818.3W	35	1174
Vegetación // Vegetation	11	422723.6N	0021807.2W	77	1212
Vegetación // Vegetation	11	422724.5N	0021809.9W	76	1208
Árbol // Tree	11	422724.2N	0021811.1W	58	1191
Vegetación // Vegetation	11	422723.7N	0021811.0W	56	1192
Árbol // Tree	11	422723.7N	0021810.3W	68	1202
Vegetación // Vegetation	11	422723.6N	0021808.7W	73	1208
Árbol // Tree	11	422723.3N	0021807.8W	65	1200
Vegetación // Vegetation	11	422724.5N	0021804.2W	73	1204
Vegetación // Vegetation	11	422725.7N	0021812.8W	51	1185
Vegetación // Vegetation	11	422727.1N	0021808.1W	70	1200
Árbol // Tree	11	422728.2N	0021811.3W	62	1192
Árbol // Tree	11	422717.7N	0021820.8W	30	1172
Árbol // Tree	11	422718.6N	0021820.9W	34	1175
Árbol // Tree	11	422718.3N	0021821.0W	27	1168
Árbol // Tree	11	422719.4N	0021819.0W	47	1180
Vegetación // Vegetation	11	422724.5N	0021812.8W	58	1194
Arbustos // Shurbs	11	422723.9N	0021813.5W	36	1175
Arbustos // Shurbs	11	422724.0N	0021813.7W	36	1174
Árbol // Tree	11	422724.6N	0021816.3W	48	1179
Árbol // Tree	11	422723.8N	0021816.5W	47	1179
Árbol // Tree	11	422723.9N	0021816.4W	45	1177
Árbol // Tree	11	422722.0N	0021818.7W	33	1167
Árbol // Tree	11	422719.9N	0021817.9W	33	1171
Árbol // Tree	11	422720.0N	0021817.9W	32	1170
Árbol // Tree	11	422723.0N	0021816.2W	41	1174
Árbol // Tree	11	422723.4N	0021816.3W	47	1183
Árbol // Tree	11	422723.5N	0021816.1W	47	1183
Árbol // Tree	11	422723.7N	0021815.1W	50	1182
Árbol // Tree	11	422724.0N	0021815.9W	39	1173
Árbol // Tree	11	422724.2N	0021815.6W	38	1173
Árbol // Tree	11	422724.5N	0021815.4W	42	1180
Árbol // Tree	11	422723.9N	0021804.6W	57	1193
Árbol // Tree	11	422724.7N	0021812.0W	65	1198
Árbol // Tree	11	422723.8N	0021811.8W	45	1179
Árbol // Tree	11	422723.2N	0021814.5W	44	1180
Árbol // Tree	11	422719.5N	0021818.2W	35	1173

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Cota // Spot	11	421619.9N	0021437.0W	0	4397
Cota // Spot	11	421804.5N	0021442.3W	0	3157
Cota // Spot	11	421541.6N	0021413.4W	0	4538
Torre eléctrica // Electricity pylon	11	422648.6N	0021949.1W	39	1579
Antena // Antenna	11	422518.0N	0021621.0W	98	1715
Terreno // Terrain	11	422620.9N	0021753.6W	0	1456
Antena // Antenna	11	422514.0N	0021756.3W	66	1686

PISTA 29

SALIDA DOMINGO CINCO KILO (DGO5K)

Subir en rumbo de pista hasta 5.0 DME LPA. Virar a la izquierda a rumbo magnético 237° hasta interceptar y seguir R-269 LPA directo a INDEL. Directo a DVOR/DME DGO.

Pendiente mínima de ascenso 5.5% hasta FL075.

RUNWAY 29

DOMINGO FIVE KILO DEPARTURE (DGO5K)

Climb on runway heading up to 5.0 DME LPA. Turn left to magnetic heading 237° to intercept and follow R-269 LPA direct to INDEL. Direct to DVOR/DME DGO.

Minimum climb gradient of 5.5% up to FL075.

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Vegetación // Vegetation	29	422812.6N	0022033.1W	57	1275
Vegetación // Vegetation	29	422812.8N	0022034.9W	56	1273
Vegetación // Vegetation	29	422813.0N	0022036.8W	62	1280
Árbol // Tree	29	422749.6N	0022010.2W	51	1192
Vegetación // Vegetation	29	422754.0N	0022004.0W	40	1184
Vegetación // Vegetation	29	422754.0N	0022004.0W	39	1184
Vegetación // Vegetation	29	422757.0N	0022010.7W	60	1206
Vegetación // Vegetation	29	422756.8N	0022010.8W	59	1202
Vegetación // Vegetation	29	422753.8N	0022004.4W	42	1186
Vegetación // Vegetation	29	422754.8N	0022004.2W	42	1186
Vegetación // Vegetation	29	422755.4N	0022002.9W	43	1183
Árbol // Tree	29	422747.1N	0022011.7W	58	1194
Árbol // Tree	29	422748.4N	0022009.1W	54	1192
Vegetación // Vegetation	29	422753.6N	0022010.9W	66	1204
Vegetación // Vegetation	29	422755.2N	0022007.8W	47	1193
Vegetación // Vegetation	29	422753.8N	0022004.3W	40	1184
Vegetación // Vegetation	29	422754.4N	0022003.4W	43	1185
Vegetación // Vegetation	29	422755.7N	0022004.5W	45	1189
Vegetación // Vegetation	29	422755.6N	0022004.0W	48	1190
Vegetación // Vegetation	29	422756.9N	0022003.0W	53	1197
Vegetación // Vegetation	29	422756.5N	0022004.1W	44	1190
Vegetación // Vegetation	29	422755.9N	0022004.1W	49	1192

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Cota // Spot	29	421938.7N	0023659.3W	–	4886
Cota // Spot	29	422006.0N	0023552.5W	–	4660
Cota // Spot	29	421937.4N	0021816.4W	–	2774