



CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, ACTUALIZACIÓN DE RUMBOS Y RADIALES; CAMBIO EDITORIAL, COORDENADAS DEL DVOR/DME EN LUGAR DEL DME.
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, HEADINGS AND RADIALS UPDATE, EDITORIAL CHANGE, COORDINATES DVOR/DME INSTEAD DME.

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

LOGROÑO AD

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

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.
- ➔ **SALIDA GARVU TRES KILO (GARVU3K)**
Subir en rumbo de pista hasta 5.0 DME LPA. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-242 LPA directo a DVOR/DME LPA. Proceder por R-147 LPA directo a cruzar GARVU a FL075 o superior.
Pendiente mínima de ascenso 5.5% hasta FL075.
- ➔ **SALIDA GARVU UNO LIMA (GARVU1L)**
Subir en rumbo de pista hasta 2500 ft. Virar a la izquierda (IAS MAX 210 kt) para interceptar y seguir R-090 DGO en alejamiento hasta 24.0 DME DGO. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-098 DGO hasta 39.0 DME DGO. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-207 PPN directo a cruzar 35.0 DME PPN a FL130 o superior. Directo a GARVU.
Pendiente mínima de ascenso 4.8% hasta FL110.
- ➔ **SALIDA MIRPO UNO KILO (MIRPO1K). Solo utilizable previa autorización ATC.**
Subir en rumbo de pista hasta 5.0 DME LPA. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-242 LPA directo a DVOR/DME LPA. Proceder por R-037 LPA directo a cruzar MIRPO a FL085 o superior.
Pendiente mínima de ascenso 5.5% hasta FL085.
- ➔ **SALIDA VEGEL TRES KILO (VEGEL3K)**
Subir en rumbo de pista hasta 5.0 DME LPA. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-242 LPA directo a DVOR/DME LPA. Proceder por R-059 LPA directo a cruzar VEGEL a FL085 o superior.
Pendiente mínima de ascenso 5.5% hasta FL085.

STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

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.
- GARVU THREE KILO DEPARTURE (GARVU3K)**
Climb on runway heading up to 5.0 DME LPA. Turn left to intercept and follow R-242 LPA direct to DVOR/DME LPA. Proceed on R-147 LPA direct to cross GARVU at FL075 or above.
Minimum climb gradient of 5.5% up to FL075.
- GARVU ONE LIMA DEPARTURE (GARVU1L)**
Climb on runway heading up to 2500 ft. Turn left (IAS MAX 210 kt) to intercept and follow R-090 DGO moving away to 24.0 DME DGO. Turn right to intercept and follow R-098 DGO to 39.0 DME DGO. Turn right to intercept and follow R-207 PPN direct to cross 35.0 DME PPN to FL130 or above. Direct to GARVU.

Minimum climb gradient of 4.8% up to FL110.
- MIRPO ONE KILO DEPARTURE (MIRPO1K). Only usable prior ATC clearance.**
Climb on runway heading up to 5.0 DME LPA. Turn left to intercept and follow R-242 LPA direct to DVOR/DME LPA. Proceed on R-037 LPA direct to cross MIRPO at FL085 or above.
Minimum climb gradient of 5.5% up to FL085.
- VEGEL THREE KILO DEPARTURE (VEGEL3K)**
Climb on runway heading up to 5.0 DME LPA. Turn left to intercept and follow R-242 LPA direct to DVOR/DME LPA. Proceed on R-059 LPA direct to cross VEGEL at FL085 or above.
Minimum climb gradient of 5.5% up to FL085.

OBSTÁCULOS CERCANOS // CLOSE-IN OBSTACLES

OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Vegetación // Vegetation	29	42°28'12.6"N	002°20'33.1"W	57	1275
Vegetación // Vegetation	29	42°28'12.8"N	002°20'34.9"W	56	1273
Vegetación // Vegetation	29	42°28'13.0"N	002°20'36.8"W	62	1280
Vegetación // Vegetation	29	42°27'56.9"N	002°20'10.7"W	59	1206
Vegetación // Vegetation	29	42°27'56.8"N	002°20'10.8"W	62	1204
Árbol // Tree	29	42°27'47.0"N	002°20'11.7"W	59	1195
Árbol // Tree	29	42°27'48.4"N	002°20'09.2"W	52	1190
Árbol // Tree	29	42°27'49.6"N	002°20'10.2"W	51	1192
Vegetación // Vegetation	29	42°27'53.6"N	002°20'10.9"W	65	1203
Vegetación // Vegetation	29	42°27'55.1"N	002°20'07.8"W	45	1192
Vegetación // Vegetation	29	42°27'53.7"N	002°20'04.3"W	39	1183
Vegetación // Vegetation	29	42°27'54.0"N	002°20'04.0"W	40	1184
Vegetación // Vegetation	29	42°27'54.0"N	002°20'04.0"W	39	1184
Vegetación // Vegetation	29	42°27'54.4"N	002°20'03.5"W	42	1185
Vegetación // Vegetation	29	42°27'55.7"N	002°20'04.6"W	44	1188
Vegetación // Vegetation	29	42°27'55.6"N	002°20'04.1"W	47	1190
Vegetación // Vegetation	29	42°27'56.9"N	002°20'03.0"W	51	1194

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBST	RWY	LAT	LONG	HGT (ft)	ELEV (ft)
Cota // Spot	29	42°19'38.7"N	002°36'59.3"W	–	4886
Cota // Spot	29	42°20'06.0"N	002°35'52.5"W	–	4660
Cota // Spot	29	42°19'37.4"N	002°18'16.4"W	–	2774