CARTA DE LLEGADA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS (STAR)-OACI

TA 6000 ft

VAR 1°E (2025)

APP 119.305 C
296.750 MHz
TWR 122.105 C
292.200 MHz
GCA 130.025 MHz

ZARAGOZA

RWY 12

ALEPO3A LOBAR1U | BRITO1A MLA1K | CMA2A MLA1L | CMA2B MARIO1A | GRAUS1U SURCO1A

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

002° 00'W | 001° 00'W | 000° 00'E/W

42° 00'N | 41° 00'N

LER99C 6000 ft ALT SFC
LER99B FL070 SFC
LER99A 5000 ft ALT SFC
LED50 FL235 SFC
LED107 FL100 SFC
LED70A 1000 m ALT SFC
LED70B 6000 m ALT SFC
LED70C 11000 m ALT SFC

ALEPO
422037N
0015748W
ZAR 314/58.6

50.0 DME ZAR

FL100

ALEPO3A

135° ZRZ

EMBEX
415712N
0011310W
ZAR 333/19.6

(IAF)
ZARAGOZA
NDB 389
ZRZ
414350N
0011136W

174° ZRZ

316°

136°

(IAF)
ZARAGOZA
VOR/DME 113.00
ZAR
413928N
0010151W
270 m

(IAF)
ZARAGOZA
VOR/DME 113.00
ZAR
413928N
0010151W
270 m

106°
286°
317°
325°
145°
137°

CMA2B MLA1L
CMA2A MLA1K
346° ZRZ
013°

FESTA
412632N
0010616W
ZAR 193/13.4

BRITO01A

35.0 DME ZAR

R-233 ZAR

BRITO
410445N
0020441W
ZAR 233/58.7

CMA2A/2B

R-193 ZAR

CALAMOCHA
VOR/DME 116.00
CMA
405202N
0011753W
960 m

GRAUS1U/LOBAR1U/
MARIO1A/SURCO1A

272° TON

SURCO
421944N
0003405W
ZAR 026/45.3

173° TON

SURCO1A

MARIO1A

214° TON

MARIO
421237N
0001439W
ZAR 045/48.4

087°

267°

GRAUS1U

265° TON

GRAUS
415845N
0002235E
MLA 009/51.8

LOBAR1U

285° TON

LOBAR
414453N
0001906E
MLA 009/37.7

TORRALBA ARAGÓN
NDB 335
TON
415540N
0003050W

MLA1K/1L

R-287 MLA

TANGO
412038N
0004154W
MLA 287/41.2

MAELLA
DVOR/DME 112.10
MLA
410747N
0000955E
360 m

FIR MADRID

FIR BARCELONA

1:1 000 000
0 10 20 30 40 km
0 10 20 NM

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

INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

ZARAGOZA AD

LLEGADAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (STAR)

PISTA 12

LLEGADA ALEPO TRES ALPHA (ALEPO3A). Sujeta a la actividad de la LED107
ALEPO, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA BRITO UNO ALPHA (BRITO1A)
BRITO, VOR/DME ZAR (IAF).

LLEGADA CALAMOCHA DOS ALPHA (CMA2A)
VOR/DME CMA, FESTA, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA CALAMOCHA DOS BRAVO (CMA2B)
VOR/DME CMA, FESTA, VOR/DME ZAR (IAF)

LLEGADA GRAUS UNO UNIFORM (GRAUS1U)
GRAUS, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA LOBAR UNO UNIFORM (LOBAR1U)
LOBAR, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA MAELLA UNO KILO (MLA1K)
DVOR/DME MLA, TANGO, FESTA, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA MAELLA UNO LIMA (MLA1L)
DVOR/DME MLA, TANGO, FESTA, VOR/DME ZAR (IAF)

LLEGADA MARIO UNO ALPHA (MARIO1A)
MARIO, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

LLEGADA SURCO UNO ALPHA (SURCO1A)
SURCO, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

STANDARD INSTRUMENT ARRIVALS (STAR)

RUNWAY 12

ALEPO THREE ALPHA ARRIVAL (ALEPO3A). Subject to LED107 activity
ALEPO, NDB ZRZ (IAF)

BRITO ONE ALPHA ARRIVAL (BRITO1A)
BRITO, VOR/DME ZAR (IAF).

CALAMOCHA TWO ALPHA ARRIVAL (CMA2A)
VOR/DME CMA, FESTA, NDB ZRZ (IAF)

CALAMOCHA TWO BRAVO ARRIVAL (CMA2B)
VOR/DME CMA, FESTA, VOR/DME ZAR (IAF)

GRAUS ONE UNIFORM ARRIVAL (GRAUS1U)
GRAUS, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

LOBAR ONE UNIFORM ARRIVAL (LOBAR1U)
LOBAR, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

MAELLA ONE KILO ARRIVAL (MLA1K)
DVOR/DME MLA, TANGO, FESTA, NDB ZRZ (IAF)

MAELLA ONE LIMA ARRIVAL (MLA1L)
DVOR/DME MLA, TANGO, FESTA, VOR/DME ZAR (IAF)

MARIO ONE ALPHA ARRIVAL (MARIO1A)
MARIO, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)

SURCO ONE ALPHA ARRIVAL (SURCO1A)
SURCO, NDB TON, EMBEX, NDB ZRZ (IAF)