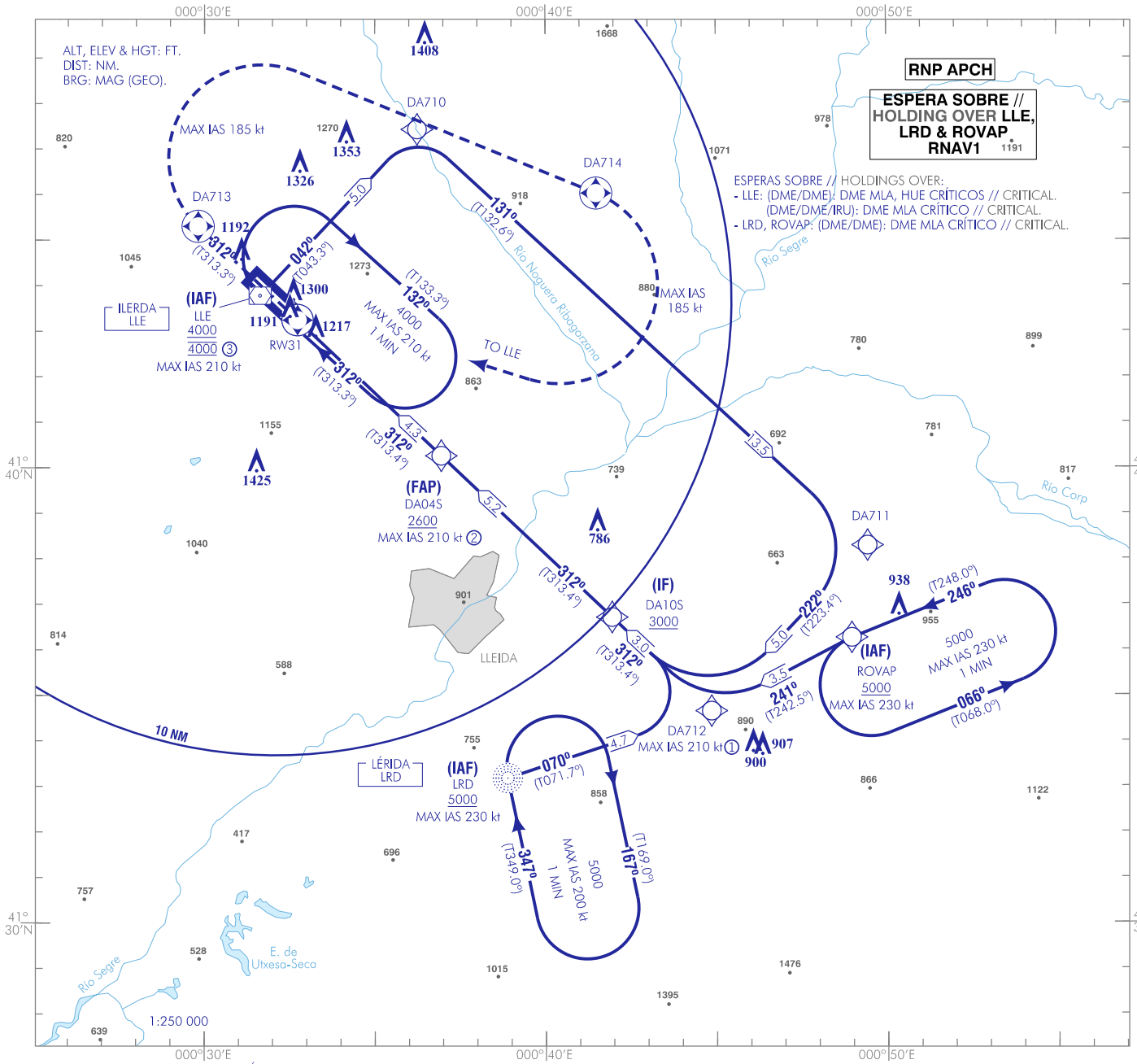
CARTA DE APROXIMACIÓN
POR INSTRUMENTOS-OACI

EGNOS
CH 75025
E31A

ELEV AD
1152 ft
VAR 2°E (2025)

APP 127.700 MHz
TWR 121.330 C
GMC 121.630 C

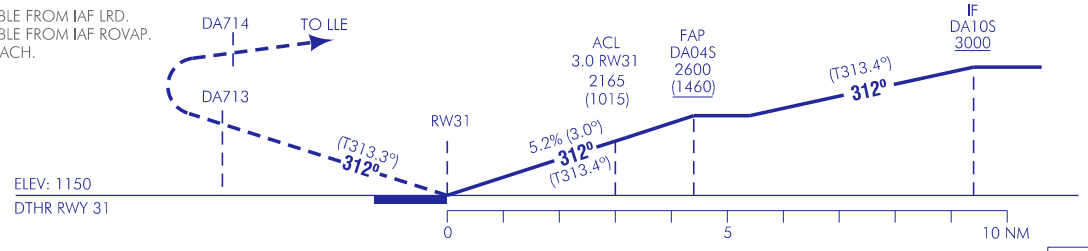
LLEIDA/Alguaire
RNP Z
RWY 31 (LPV ONLY)



FRUSTRADA: SUBIR EN CURSO MAGNÉTICO 312° HASTA DA713, VIRAR A LA DERECHA (IAS MAX 185 kt) DIRECTO A DA714, VIRAR A LA DERECHA (IAS MAX 185 kt) DIRECTO A IAF LLE A 4000 E INCORPORARSE A LA ESPERA.
MISSED APCH: CLIMB ON MAGNETIC COURSE 312° DIRECT TO DA713, TURN RIGHT (MAX IAS 185 kt) DIRECT TO DA714, TURN RIGHT (MAX IAS 185 kt) DIRECT TO IAF LLE AT 4000 AND JOIN THE HOLDING.

NOTAS:
① SOLO APLICABLE DESDE IAF LRD.
② SOLO APLICABLE DESDE IAF ROVAP.
③ FRUSTRADA.

NOTES:
① ONLY APPLICABLE FROM IAF LRD.
② ONLY APPLICABLE FROM IAF ROVAP.
③ MISSED APPROACH.



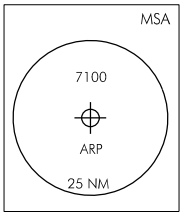
HGT REF ELEV DTHR RWY 31

OCA/H			A	B	C	D
STA	LPV (CAT I)	(2.5%)	1569 (420)	1601 (452)	2162 (1013)	2173 (1024)
		(4.0%)	1321 (172)	1333 (184)	1657 (508)	1668 (519)
		(5.0%)	1321 (172)	1333 (184)	1401 (252)	1412 (263)
En circuito (H) sobre / Circling (H) over 1152			1600 (450)	1630 (480)	2170 (1020)	2180 (1030)

GS	kt	80	100	120	140	160	180
FAP-THR: 4.3 NM	min:s	3:15	2:36	2:10	1:52	1:38	1:27
FAF-MAPT:	min:s	NO AUTORIZADO EL CRONOMETRAJE // TIMING NOT AUTHORISED					
ROD: 5.2 %	ft/min	424	531	637	743	849	955

ALT/HGT RWY31 FNA												
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
									2490 (1340)	2170 (1020)		

LPV RDH 52 | TA 6000



CAMBIOS: CORRECCIÓN SIMBOLOGÍA NDB LRD.
CHANGES: NDB LRD SYMBOLOGY CORRECTION.

LLEIDA/Alguaire AD

REQUISITOS DE LA BASE DE DATOS AERONÁUTICA
AERONAUTICAL DATABASE REQUIREMENTS

PROCEDIMIENTOS DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS // INSTRUMENT APPROACH PROCEDURES

RNP Z RWY 31 (LPV ONLY)

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
DA04S (FAP)	4140 15.9N 00036 56.7E
DA10S (IF)	4136 43.1N 00041 56.7E
DA710	4147 25.4N 00036 13.8E
DA711	4138 17.6N 00049 25.7E
DA712	4134 39.4N 00044 51.1E
DA713	4145 18.3N 00029 49.0E
DA714	4146 01.8N 00041 29.0 E
LRD (IAF)	4133 10.5N 00038 52.9E
LLE (IAF)	4143 47.2N 00031 38.6E
ROVAP (IAF)	4136 15.6N 00048 57.5E
RW31 (LTP)	4143 14.8N 00032 44.0E
Aproximación final de precisión (SBAS Cat. I)- Pendiente (Ángulo de descenso) // Precision final approach (SBAS Cat. I) - Slope (Descent angle)	5.24% (3.00º)

DME CRÍTICO // CRITICAL DME		
INSTALACIÓN (ID) FACILITY (ID)	FREQ / CH	COORD
HUESCA (HUE)	114.55 MHz / CH 92Y	420424.3286N 0001908.3557W
MAELLA (MLA)	112.10 MHz / CH 58X	410746.9238N 0000956.1827E

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
LRD (IAF)											
001	IF	LRD	-	-	-1.6	-	-	+5000	-230	-	RNP APCH
002	TF	DA712	-	070 (071.7)	-1.6	4.7	-	-	-210	-	RNP APCH
003	TF	DA10S	-	312 (313.4)	-1.6	3.0	-	+3000	-	-	RNP APCH
004	TF	DA04S	-	312 (313.4)	-1.6	5.2	-	+2600	-	-	RNP APCH
005	TF	RW31	Y	312 (313.4)	-1.6	4.3	-	+1202	-	3.0 / 52	RNP APCH
006	CF	DA713	Y	312 (313.3)	-1.6	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	DA714	Y	-	-1.6	-	R	-	-	-	RNP APCH
008	DF	LLE	-	-	-1.6	-	R	@4000	-185	-	RNP APCH
LLE (IAF)											
001	IF	LLE	-	-	-1.6	-	-	+4000	-210	-	RNP APCH
002	TF	DA710	-	042 (043.3)	-1.6	5.0	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	DA711	-	131 (132.6)	-1.6	13.5	-	-	-	-	RNP APCH
004	TF	DA712	-	222 (223.4)	-1.6	5.0	-	-	-	-	RNP APCH
005	TF	DA10S	-	312 (313.4)	-1.6	3.0	-	+3000	-	-	RNP APCH
006	TF	DA04S	-	312 (313.4)	-1.6	5.2	-	+2600	-	-	RNP APCH
007	TF	RW31	Y	312 (313.4)	-1.6	4.3	-	+1202	-	3.0 / 52	RNP APCH
008	CF	DA713	Y	312 (313.3)	-1.6	-	-	-	-	-	RNP APCH
009	DF	DA714	Y	-	-1.6	-	R	-	-	-	RNP APCH
010	DF	LLE	-	-	-1.6	-	R	@4000	-185	-	RNP APCH

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
ROVAP (IAF)											
001	IF	ROVAP	-	-	-1.6	-	-	+5000	-230	-	RNP APCH
002	TF	DA712	-	241 (242.5)	-1.6	3.5	-	-	-	-	RNP APCH
003	TF	DA10S	-	312 (313.4)	-1.6	3.0	-	+3000	-	-	RNP APCH
004	TF	DA04S	-	312 (313.4)	-1.6	5.2	-	+2600	-210	-	RNP APCH
005	TF	RW31	Y	312 (313.4)	-1.6	4.3	-	+1202	-	3.0 / 52	RNP APCH
006	CF	DA713	Y	312 (313.3)	-1.6	-	-	-	-	-	RNP APCH
007	DF	DA714	Y	-	-1.6	-	R	-	-	-	RNP APCH
008	DF	LLE	-	-	-1.6	-	R	@4000	-185	-	RNP APCH

CIRCUITOS DE ESPERA // HOLDING PATTERN										
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/ Tiempo de alejamiento Distance/ Outbound time	Dirección de viraje Turn direction	Altitud MNM/ MNM altitude (ft)	Altitud MAX MAX altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	Especificación de navegación Navigation specification
HM	LRD (1)	–	347 (349.0)	-1.6	3.7 MIN	R	5000	–	-200	RNAV1
HM	LLE (2)	-	312 (313.3)	-1.6	3.8 NM	R	4000	-	-210	RNAV 1
HM	ROVAP (1)	-	246 (248.0)	-1.6	4.2 NM	L	5000	-	-230	RNAV 1

(1) (DME/DME): DME MLA CRÍTICO. // CRITICAL.
(2) (DME/DME): DME MLA, HUE CRÍTICOS // CRITICAL.
(DME/DME/IRU): DME MLA CRÍTICO // CRITICAL.

FAS DATA BLOCK		
1	OPERATION TYPE	0
2	SBAS PROVIDER	01*
3	AIRPORT IDENTIFIER	LEDA
4	RUNWAY	31
5	APPROACH PERFORMANCE DESIGNATOR	0**
6	ROUTE INDICATOR	Z
7	REFERENCE PATH DATA SELECTOR	00
8	REFERENCE PATH IDENTIFIER	E31A***
9	LTP/FTP LATITUDE	414314.7620N
10	LTP/FTP LONGITUDE	0003243.9590E
11	LTP/FTP ELLIPSOIDAL HEIGHT (METRES)	400.4
12	FPAP LATITUDE	414408.3670N
13	FPAP LONGITUDE	0003128.1270E
14	THRESHOLD CROSSING HEIGHT	52.0
15	TCH UNITS SELECTOR	[0] FT
16	GLIDEPATH ANGLE (DEGREES)	3.00
17	COURSE WIDTH (METRES)	105.0
18	LENGTH OFFSET (METRES)	0
19	HORIZONTAL ALERT LIMIT (HAL)	40.0
20	VERTICAL ALERT LIMIT (VAL)	35.0
21	PRECISION APPROACH PAT POINT CRC REMINDER	D796205A
NON - FAS DATA BLOCK		
22	ICAO Code	LE
23	LTP ORTHOMETRIC HEIGHT	350.4

NOTAS // NOTES:
*: Este valor "01" identifica a EGNOS como proveedor de servicio. // This value "01" identifies EGNOS as service provider.
**: LPV CAT I SBAS.
***: "E" se refiere a EGNOS. // "E" refers to EGNOS.