



COORDENADAS WAYPOINTS

WPT	COORD
AMTOS	425906.6N 0031336.7W
BB501	433108.2N 0025439.3W
BB500	432156.6N 0030514.8W
CALCE	432145.8N 0031900.0W
DOSUL	434050.0N 0031900.0W
ICASO	431833.6N 0021928.3W
MAPAX	434101.5N 0030238.7W
PPN	424401.5N 0014207.2W
SSN	431840.3N 0014949.4W
XIZCA	433918.1N 0024915.4W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 30

NOTAS APLICABLES A TODAS LAS SID:

- RNAV1.
- GNSS o (DME/DME/IRU) requerido.
- CONTROL DE VELOCIDAD:
 - IAS MAX 250 kt por debajo de FL100.

SALIDA DE CONTINGENCIA (ODP).

LEBB UNO ALFA (LEBB1A). SOLO USO TÁCTICO. NO PLANIFICABLE.

Las aeronaves de salida sin aprobación operacional RNAV1 que vayan a proceder por un encaminamiento de salida exclusivo RNAV1 lo notificarán vía voz a Bilbao TWR lo antes posible, y serán instruidas a proceder de acuerdo con lo establecido en esta salida de contingencia.

Subir en rumbo de pista hasta 4500 ft AMSL.

Virar siguiendo instrucciones ATC.

Pendiente mínima de ascenso 6.7% hasta 4500 ft AMSL.

En caso de fallo de comunicaciones, proceder según lo establecido en la página ENR 1.8, apartado 8 “Fallo de las comunicaciones aeroterrestres” de AIP-ESPAÑA.

DME CRÍTICO

INSTALACIÓN (ID)	FREQ/CH	COORD
BILBAO (BLV)	117650 MHz CH 123Y	431815.4945N 0025530.9468W

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
AMTOS5A Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta AMTOS.											
001	CF	BB500	Y	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	DF	AMTOS	-	-	-0.7	-	L	+FL100	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
CALCE7A Pendiente mínima de ascenso del 7.3% hasta CALCE.											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	CALCE	-	268 (269.1)	-0.7	10.0	-	+FL080	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
DOSUL5A Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta DOSUL. - DME BLV debe estar operativo para (DME/DME/IRU).											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	DOSUL	-	332 (332.2)	-0.7	21.4	-	+FL100	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
MAPAX5A Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta MAPAX. - DME BLV debe estar operativo para (DME/DME/IRU).											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	MAPAX	-	005 (005.6)	-0.7	19.2	-	+FL100	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
PPN4E Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta ICASO.											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	BB501	-	039 (040.0)	-0.7	12.0	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	ICASO	-	115 (115.9)	-0.7	28.6	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	PPN	-	141 (141.4)	-0.7	44.1	-	-	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
SSN4A Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta ICASO.											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	BB501	-	039 (040.0)	-0.7	12.0	-	-	-	-	RNAV1
003	TF	ICASO	-	115 (115.9)	-0.7	28.6	-	-	-	-	RNAV1
004	TF	SSN	-	089 (089.5)	-0.7	21.6	-	-	-	-	RNAV1

Serial number	Path Terminator	Waypoint identifier	Fly-over	Course/Track °M (°T)	Magnetic variation	Distance (NM)	Turn direction	Altitude (ft)	Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Navigation specification
XIZCA1A Pendiente mínima de ascenso del 7.0% hasta XIZCA.											
001	CF	BB500	-	296 (296.6)	-0.7	-	-	-	-	-	RNAV1
002	TF	XIZCA	-	033 (033.7)	-0.7	20.9	-	+FL100	-	-	RNAV1

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS

OBS	RWY	LAT	LON	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno	30	431918.4N	0025647.6W	0	321
LEBB-OBS-00781-000-2024	30	431833.8N	0025539.9W	68	161

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS

OBS	RWY	LAT	LON	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno	30	431920.9N	0025651.6W	0	374
Terreno	30	431947.7N	0025731.0W	0	287
Terreno	30	431653.3N	0030504.4W	0	2339
LEBB-OBS-07577-000-2024	30	431919.3N	0025655.3W	122	459
LEBB-OBS-08300-000-2024	30	432003.2N	0030345.0W	28	1495
LEBB-OBS-00795-000-2024	30	432003.8N	0030345.2W	6	1485
LEBB-OBS-07576-000-2024	30	431916.3N	0025656.9W	111	391
LEBB-OBS-00796-001-2024	30	432003.6N	0030346.0W	164	1629
LEBB-OBS-00796-002-2024	30	432003.6N	0030346.0W	159	1624
LEBB-OBS-00796-003-2024	30	432003.6N	0030346.0W	144	1608
LEBB-OBS-08300-000-2024	30	432003.2N	0030345.0W	28	1495
LEBB-OBS-00795-000-2024	30	432003.8N	0030345.2W	6	1485
LEBB-OBS-07602-000-2024	30	432017.5N	0030401.3W	94	1330
LEBB-OBS-00820-000-2024	30	432020.9N	0030408.4W	94	1321
LEBB-OBS-00500-022-2024	30	432024.2N	0030418.5W	170	1339