

ADJUNTO B -1

(FORMATO INFORME DE PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN)

**INFORME TÉCNICO
PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN**

1. DATOS GENERALES

AEROPUERTO:

RWY:

CAT ACFT:

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: (EJ.: VOR W RWY34)

FECHA:

RESPONSABLE DEL DISEÑO: (Nombre de Empresa/Diseñador)

2. DATOS DEL AEROPUERTO:

Coordenadas de ARP GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Elevación del ARP: ###.## M ###.##FT
Elevación del Aeródromo: ###.## M ###.##FT
Temperatura de Referencia: ##° C

3. DATOS DE RADIOAYUDA DEL PROCEDIMIENTO:

Nombre de la Radioayuda NNN
Coordenadas: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Elevación: ###.## M ###.##FT
Altura de la antena: ###.## M ###.##FT
Declinación Magnética de la Radioayuda GG° MM' SS.SSSS''=GG° (W)
Variación Magnética: GG° MM'

4. COORDENADAS DE UMBRALES:

Coordenadas THR XX: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Coordenadas THR YY: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W

Obstáculo mayor área Básica:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Obstáculo mayor área de Protección:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Tolerancia Vertical:	###.## FT
Tolerancia Horizontal:	###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido):	###.## FT
Sentido del viraje:	(Derecha o Izquierda)
Altitud de Patrón de Espera:	###.## FT

9. TRAMOS DE LA APROXIMACIÓN:

9.1 APROXIMACIÓN INICIAL (IAF – IF)

Coordenadas del IAF:	GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al IAF:	###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda al IAF:	###.##NM ###.## FT
Coordenadas IF:	GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al IF:	###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda al IF:	###.##NM ###.## FT
Derrota Verdadera del IAF al IF:	GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota Magnética del IAF al IF:	GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota /Radial/Marcación Publicada:	GGG°
Obstáculo Mayor del Área Primaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Obstáculo Mayor del Área Secundaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Tolerancia Vertical:	###.## FT
Tolerancia Horizontal:	###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido):	###.## FT
MOCA del Tramo:	###.## FT
Altitud en el IAF:	###.## FT
Altitud en el IF:	###.## FT
Pendiente de Descenso	#.##%

9.1.a APROXIMACION INICIAL EN ARCO: (si corresponde)

Distancia del Arco:	###.##NM ###.## FT
Radial de referencia de inicio de viraje: (izq)	GGG°
Radial de referencia de inicio de viraje: (der)	GGG°
Mínimos en el Arco:	GGG° a GGG° ###.## FT
Obstáculo Mayor del Área Primaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Obstáculo Mayor del Área Secundaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Tolerancia Vertical:	###.## FT
Tolerancia Horizontal:	###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido):	###.## FT
MOCA del Tramo:	###.## FT
Altitud en el IAF:	###.## FT
Altitud en el IF:	###.## FT
Pendiente de Descenso	#.##%

9.2 APROXIMACIÓN INTERMEDIA (IF – FAF)

Coordenadas del FAF:	GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al FAF:	###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda la FAF:	###.##NM ###.## FT
Derrota Verdadera del IF al FAF:	GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota Magnética del IF al FAF:	GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota /Radial/Marcación Publicada:	GGG°
Obstáculo Mayor del Área Primaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Obstáculo Mayor del Área Secundaria:	###.## FT
Coordenadas del obstáculo:	GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Tolerancia Vertical:	###.## FT
Tolerancia Horizontal:	###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido):	###.## FT
MOCA del Tramo:	###.## FT
Altitud en el IF:	###.## FT

Altitud en el FAF: ###.## FT
Pendiente de Descenso #.## %

9.3 APROXIMACIÓN FINAL (FAF – MAPt)

Coordenadas del MAPt: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al MAPt: ###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda al MAPt: ###.##NM ###.## FT
Derrota Verdadera del FAF al MAPt: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota Magnética del FAF al MAPt: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota /Radial/Marcación Publicada: GGG°
Obstáculo Mayor del Área Primaria: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Obstáculo Mayor del Área Secundaria: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
Tolerancia Vertical: ###.## FT
Tolerancia Horizontal: ###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido): ###.## FT
MOCA del Tramo: ###.## FT
Altitud en el FAF: ###.## FT
Altitud en el MAPt: ###.## FT
OCA/H publicada: ###.## FT
Pendiente de Descenso #.## %

9.4 ANALISIS DE VSS

Pendiente de Descenso en Final: #.## %
Angulo/Pendiente de la VSS: #.## %
Distancia del Área VSS: ###.##NM ###.##FT

Obstáculo 1:(Análisis para cada obstáculo en el Área VSS).

Distancia al Obstáculo 1: ###.##NM ###.## FT
Elevación del Obstáculo: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Altura de la VSS: ###.## FT

Altura del Obstáculo: ###.## FT
VSS: PENETRA / NO PENETRA

9.5 PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN FRUSTRADA (MAPT – MATF)

Coordenadas del MATF: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al MATF: ###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda al MATF: ###.##NM ###.## FT
Derrota Verdadera del MAPt al MATF: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota Magnética del MAPt al MATF: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota/Radial/Marcación Publicada: GGG°
OCA de Final: ###.## FT
IAS de Frustrada (si corresponde): ###.## KT
Distancia del SOC: ###.##NM ###.## FT
Obstáculo Mayor del Área Primaria: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.
Obstáculo Mayor del Área de Secundaria: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.
Tolerancia Vertical: ###.## FT
Tolerancia Horizontal: ###.## FT
MOC aplicado (Primario/Reducido): ###.## FT
MOCA del Tramo: ###.## FT
Altitud en el MAPt: ###.## FT
Altitud en el MATF: ###.## FT
Pendiente de Ascenso: #.## %

9.6 PROXIMACIÓN FRUSTRADA (MATF – MAHF)

Coordenadas MAHF: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
Distancia del THRXX al MAHF: ###.##NM ###.## FT
Distancia de la Radioayuda al MAHF: ###.##NM ###.## FT
Derrota Verdadera del MATF al MAHF: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota Magnética del MATF al MAHF: GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
Derrota/Radial/Marcación Publicada: GGG°
Obstáculo Mayor del Área Primaria: ###.## FT
Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.

Obstáculo Mayor del Área de Secundaria: ###.## FT
 Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.
 Tolerancia Vertical: ###.## FT
 Tolerancia Horizontal: ###.## FT
 MOC aplicado (Primario/Reducido): ###.## FT
 MOCA del Tramo: ###.## FT
 Altitud en el MATF: ###.## FT
 Altitud en el MAHF: ###.## FT
 Pendiente de Ascenso: #.## %

10. PATRÓN DE ESPERA DE FRUSTRADA:

Punto de referencia de la espera: (Nombre)
 Coordenadas del punto: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
 Derrota Verdadera de Acercamiento GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
 Derrota Magnética de Acercamiento GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
 Derrota Magnética Publicada GGG°
 Derrota Verdadera de Alejamiento GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
 Derrota Magnética de Alejamiento GGG° MM' SS.SSSS''=GGG.GG°
 Derrota/Radial/Marcación Publicada: GGG°
 Distancia de Alejamiento ###.##NM ###.##FT
 Tiempo de Alejamiento XX min XX seg.
 Obstáculo mayor área Básica: ###.## FT
 Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
 Obstáculo mayor área de Protección: ###.## FT
 Coordenadas del obstáculo: GG° MM' SS.SSSS''S – GGG° MM' SS.SSSS''W
 Tolerancia Vertical: ###.## FT
 Tolerancia Horizontal: ###.## FT
 MOC aplicado (Primario/Reducido): ###.## FT (MOC reducido si corresponde)
 Sentido del viraje: (Derecha o Izquierda)
 MOCA de Espera: ###.## FT
 Altitud de Patrón de Espera: ###.## FT

11. DETERMINACIÓN DEL ÁREA DE APROXIMACIÓN VISUAL (EN CIRCUITO)

CAT A: (Análisis para cada categoría de aeronave).

IAS de Circulación Visual: ###.## KT
Obstáculo Mayor en el Área: ###.## FT
Coordenadas del Obstáculo: GG° MM' SS.SSSS'' S – GGG° MM' SS.SSSS'' W
MOC aplicado: ###.## KT
OCA/H Publicada: ###.## KT

12. DATOS ADJUNTOS:

- ADJUNTAR DISEÑO DE CARTA POR PUBLICAR
- ADJUNTAR CÁLCULOS
- ADJUNTAR GRÁFICOS DE:
 - MSA – AREA BASICA/TOPE
 - PATRON DE ESPERA DE APROXIMACION – AREA BASICA/PROTECCION
 - TRAMO DE APROXIMACION INICIAL – PRIMERIA/SECUNDARIA
 - TRAMO DE APROXIMACION INTERMEDIA – PRIMERIA/SECUNDARIA
 - TRAMO DE APROXIMACION FINAL – PRIMERIA/SECUNDARIA
 - TRAMO DE APROXIMACION FRUSTRADA – PRIMERIA/SECUNDARIA
 - GRÁFICO CIRCULACION VISUAL
 - PATRON DE ESPERA DE FRUSTRADA – AREA BASICA/PROTECCION
- AGREGAR FUENTE DE LOS DATOS