

MUNG AD 2.19 RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN Y EL ATERRIZAJE MUNG AD 2.19 RADIO NAVIGATION AND LANDING AIDS

<i>Tipo de ayuda MAG VAR Tipo de ILS/MLS</i>	<i>ID</i>	<i>Frecuencia</i>	<i>Horas de funcionamiento</i>	<i>Coordenadas del emplazamiento de la antena transmisora</i>	<i>Elevación de la antena transmisora del DME</i>	<i>Servicio volumen radio de GBAS referencia Punto</i>	<i>Observ.</i>
<i>Type of aid MAG VAR CAT of ILS/MLS</i>	<i>ID</i>	<i>Frequency</i>	<i>Hours of operation</i>	<i>Site of transmitting antenna coordinates</i>	<i>Elevation of DME transmitting antenna</i>	<i>Service volume radius from GBAS reference Point</i>	<i>Remarks</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
VOR/DME 05° W (2025)	UNG	115.300 MHZ CH 100X	H24	215005.56N 0824651.08W	30 M (98 FT)		Cobertura / Coverage 100 NM A

MUNG AD 2.20 REGLAMENTO LOCAL DEL AERODROMO MUNG AD 2.20 LOCAL AERODROME REGULATIONS

Pista 18/36 cerrada

Runway18/36 closed.

MUNG AD 2.21 PROCEDIMIENTOS DE ATENUACION DEL RUIDO MUNG AD 2.21 NOISE ABATEMENT PROCEDURES

NIL

NIL

MUNG AD 2.22 PROCEDIMIENTOS DE VUELO MUNG AD 2.22 FLIGHT PROCEDURES

NIL

NIL

MUNG AD 2.23 INFORMACION ADICIONAL MUNG AD 2.23 ADDITIONAL INFORMATION

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO / WAYPOINTS COORDINATES AD MUNG

Punto de recorrido/ Waypoint name	Latitud (N)	Longitud (W)	Propósito / Purpose
ELODU	21°58'15.79"	082°37'13.15"	RNP RWY23, VOR RWY23
EMEDO	21°42'21.08"	082°56'16.97"	RNP RWY05, VOR RWY05
NG620	22°02'45.31"	082°41'31.14"	RNP RWY23, VOR RWY23
NG621	21°53'46.16"	082°32'55.43"	RNP RWY23, VOR RWY23
NG622	21°54'30.07"	082°41'44.45"	VOR RWY23
NG625	21°54'29.95"	082°41'44.33"	RNP RWY23
NG630	21°34'52.86"	082°55'35.92"	RNP RWY23
NG660	21°46'50.39"	083°00'34.74"	RNP RWY05, VOR RWY05
NG661	21°37'51.66"	082°51'59.47"	RNP RWY05, VOR RWY05
NG665	21°45'41.70"	082°52'16.37"	RNP RWY05, VOR RWY05

Punto de recorrido/ Waypoint name	Latitud (N)	Longitud (W)	Propósito / Purpose
NG670	21°56'45.79"	082°29'22.14"	RNP RWY05

MUNG AD 2.24 CARTAS RELATIVAS AL AERODROMO
MUNG AD 2.24 CHARTS RELATED TO AN AERODROME

<i>Charts</i>	<i>Pages</i>
AD 2 MUNG ADC.pdf	AD 2 MUNG 2 - 1
AD 2 MUNG RNP RWY05.pdf	AD 2 MUNG 7 - 1
AD 2 MUNG RNP RWY23.pdf	AD 2 MUNG 7 - 5
AD 2 MUNG VOR RWY05.pdf	AD 2 MUNG 7 - 9
AD 2 MUNG VOR RWY23.pdf	AD 2 MUNG 7 - 11
AD 2 MUNG VAC.pdf	AD 2 MUNG 9 - 1

MUNG AD 2.25 PENETRACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SEGMENTO VISUAL (VSS)
MUNG AD 2.25 VISUAL SEGMENT SURFACE (VSS) PENETRATION

No se aplica / Not applicable

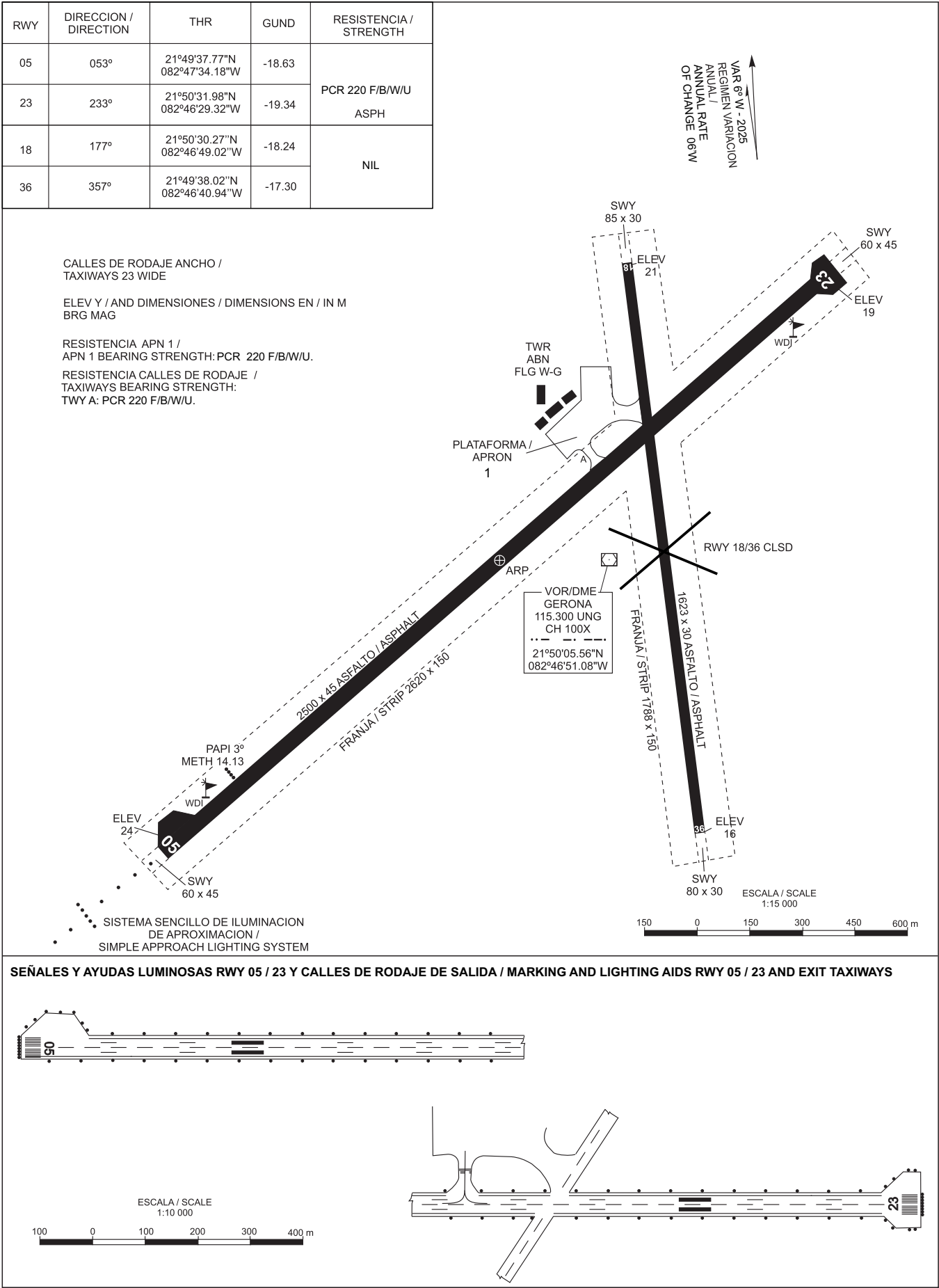
PLANO DE AERODROMO - OACI /
AERODROME CHART - ICAO

21°50'05"N
082°47'02"W

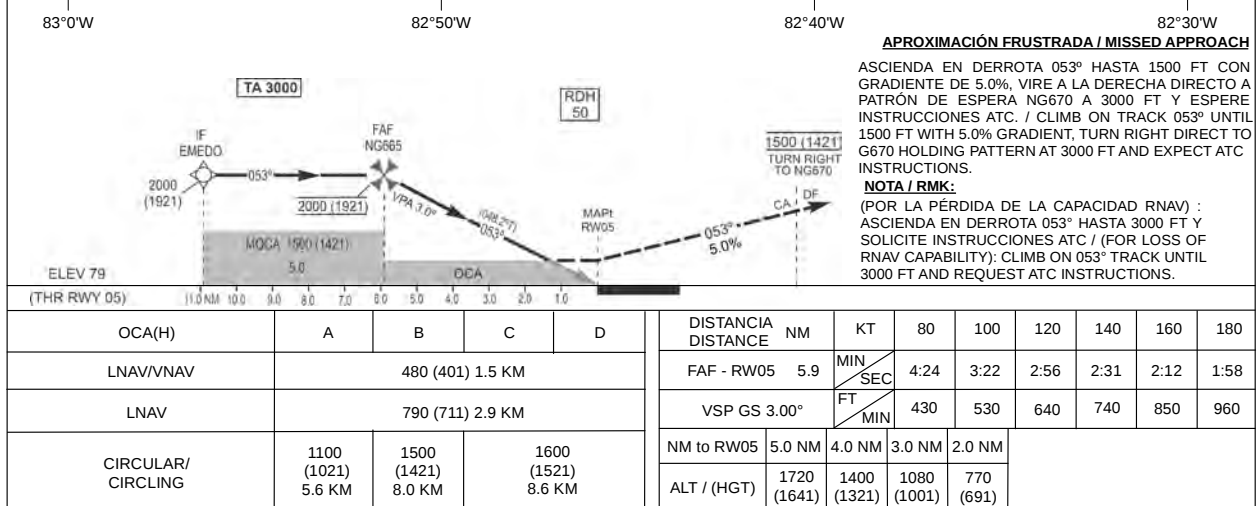
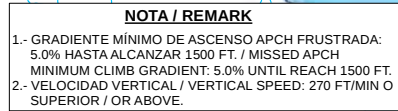
ELEV 24

TWR 118.300

NUEVA GERONA / Rafael Cabrera



NUEVA GERONA / Rafael Cabrera
RNP (LNAV/VNAV; LNAV)
RWY 05
CAT A, B, C, D



TABLAS DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS RNP /
RNP INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE CODING TABLES.
MUNG RWY 05. NUEVA GERONA / RAFAEL CABRERA.

IAF NG660

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
001	IF	NG660	-	-	-5.2	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	EMEDO	-	143 (138.2)	-5.2	6.0	-	-	2000	-	-	RNP APCH
003	TF	NG665	-	053 (048.2)	-5.2	5.0	-	-	@2000	-	-	RNP APCH
004	TF	RW05	Y	053 (048.2)	-5.2	5.9	-	-	+480	-	-3.0/50	RNP APCH
005	CA	-	-	053 (048.2)	-5.2	-	-	-	@1500	-	-	RNP APCH
006	DF	NG670	Y	-	-5.2	-	-	R	3000	-	-	RNP APCH

IAF NG661

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
001	IF	NG661	-	-	-5.2	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	EMEDO	-	323 (318.2)	-5.2	6.0	-	-	2000	-	-	RNP APCH
003	TF	NG665	-	053 (048.2)	-5.2	5.0	-	-	@2000	-	-	RNP APCH
004	TF	RW05	Y	053 (048.2)	-5.2	5.9	-	-	+480	-	-3.0/50	RNP APCH
005	CA	-	-	053 (048.2)	-5.2	-	-	-	@1500	-	-	RNP APCH
006	DF	NG670	Y	-	-5.2	-	-	R	3000	-	-	RNP APCH

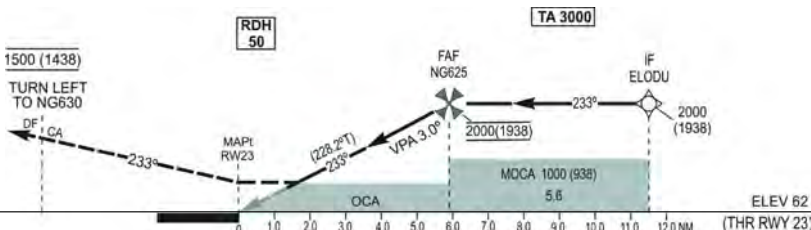
CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS CON FUNCIONALIDAD / CODING TABLE FOR HOLDINGS WITH FUNCTIONALITY.
RNAV MUNG RWY 05

Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Rumbo de acercamiento/ Approach heading °MAG (°T)	Dirección viraje/ Distancia Turn direction/ Distance	Altitud mínima/ Minimum altitude (FT)	Altitud máxima/ Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad/ Speed Limit (KT)	Declinación magnética/ Magnetic declination (°)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
Espera/ Holding	NG670	234 (228.3)	R /4.1NM	3000	FL140	-230	-5.2	RNAV-1

NUEVA GERONA / Rafael Cabrera
RNP (LNAV/VNAV; LNAV)
RWY 23
CAT A, B, C, D



(POR LA PÉRDIDA DE LA CAPACIDAD RNAV):
 ASCIENDA EN DERROTA 233° HASTA 3000 FT Y SOLICITE
 INSTRUCCIONES ATC / (FOR LOSS OF RNAV CAPABILITY):
 CLIMB ON 233° TRACK UNTIL 3000 FT AND REQUEST ATC
 INSTRUCTIONS.



DISTANCE					0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 NM (THR RWY 23)									
OCA(H)	A	B	C	D	DISTANCIA DISTANCE	NM	KT	80	100	120	140	160	180	
LNAV/VNAV	600 (538) 2.7 KM				FAF - RW23	5.9	MIN SEC	4:24	3:22	2:56	2:31	2:12	1:58	
LNAV	650 (588) 3.0 KM				VSP GS	3.00°	FT MIN	430	530	640	740	850	960	
CIRCULAR CIRCLING	1100 (1021) 5.6 KM	1500 (1421) 8.0 KM	1600 (1521) 8.6 KM		NM to RW23	5.0 NM	4.0 NM	3.0 NM	2.0 NM					
					ALT / (HGT)	1700 (1638)	1390 (1328)	1070 (1008)	750 (688)					

**TABLAS DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS RNP /
RNP INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE CODING TABLES.
MUNG RWY 23. NUEVA GERONA / RAFAEL CABRERA.**

IAF NG620

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
001	IF	NG620	-	-	-5.2	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	ELODU	-	144 (138.2)	-5.2	6.0	-	-	2000	-	-	RNP APCH
003	TF	NG625	-	233 (228.2)	-5.2	5.6	-	-	@2000	-	-	RNP APCH
004	TF	RW23	Y	233 (228.2)	-5.2	5.9	-	-	+600	-	-3.0/50	RNP APCH
005	CA	-	-	233 (228.2)	-5.2	-	-	-	@1500	-	-	RNP APCH
006	DF	NG630	Y	-	-5.2	-	-	L	3000	-	-	RNP APCH

IAF NG621

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
001	IF	NG621	-	-	-5.2	-	-	-	+3000	-	-	RNP APCH
002	TF	ELODU	-	324 (318.3)	-5.2	6.0	-	-	2000	-	-	RNP APCH
003	TF	NG625	-	233 (228.2)	-5.2	5.6	-	-	@2000	-	-	RNP APCH
004	TF	RW23	Y	233 (228.2)	-5.2	5.9	-	-	+600	-	-3.0/50	RNP APCH
005	CA	-	-	233 (228.2)	-5.2	-	-	-	@1500	-	-	RNP APCH
006	DF	NG630	Y	-	-5.2	-	-	L	3000	-	-	RNP APCH

IAF/IF ELODU

Número de serie/ Serial Number	Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Sobre vuelo/ Fly-Over	Curso/ Course °MAG (°T)	Variación magnética/ Magnetic variation (°)	Distancia/ Distance (NM)	Distancia hasta/ Distance to THR	Dirección viraje/ Turn direction	Altitud/ Altitude (FT)	Velocidad límite/ Speed limit (KT)	VPA (°) TCH (FT)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
001	IF	ELODU	-	-	-5.2	-	-	-	2000	-	-	RNP APCH
002	TF	NG625	-	233 (228.2)	-5.2	5.6	-	-	@2000	-	-	RNP APCH
003	TF	RW23	Y	233 (228.2)	-5.2	5.9	-	-	+600	-	-3.0/50	RNP APCH
004	CA	-	-	233 (228.2)	-5.2	-	-	-	@1500	-	-	RNP APCH
005	DF	NG630	Y	-	-5.2	-	-	L	3000	-	-	RNP APCH

**CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS CON FUNCIONALIDAD / CODING TABLE FOR HOLDINGS WITH FUNCTIONALITY.
RNAV MUNG RWY 23**

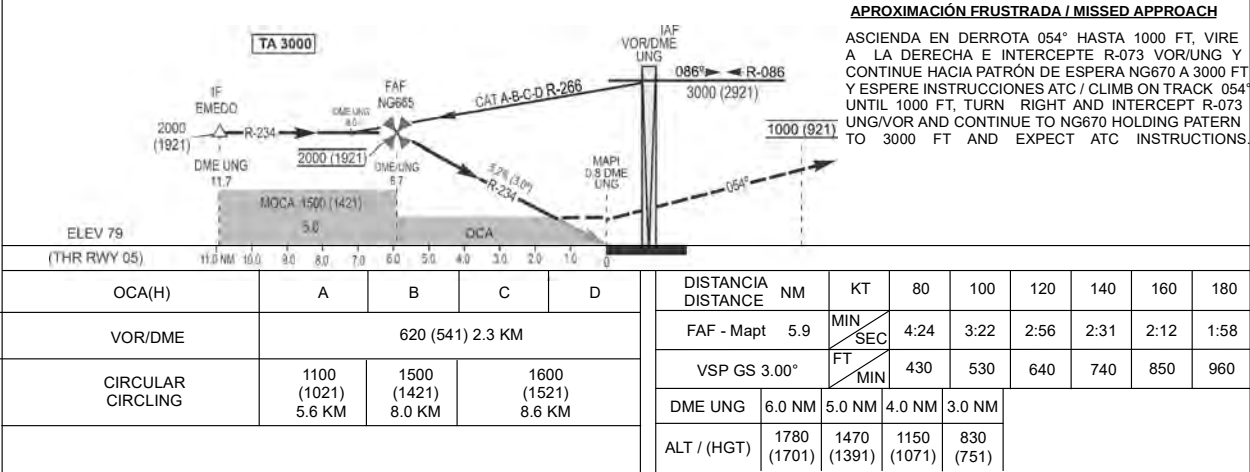
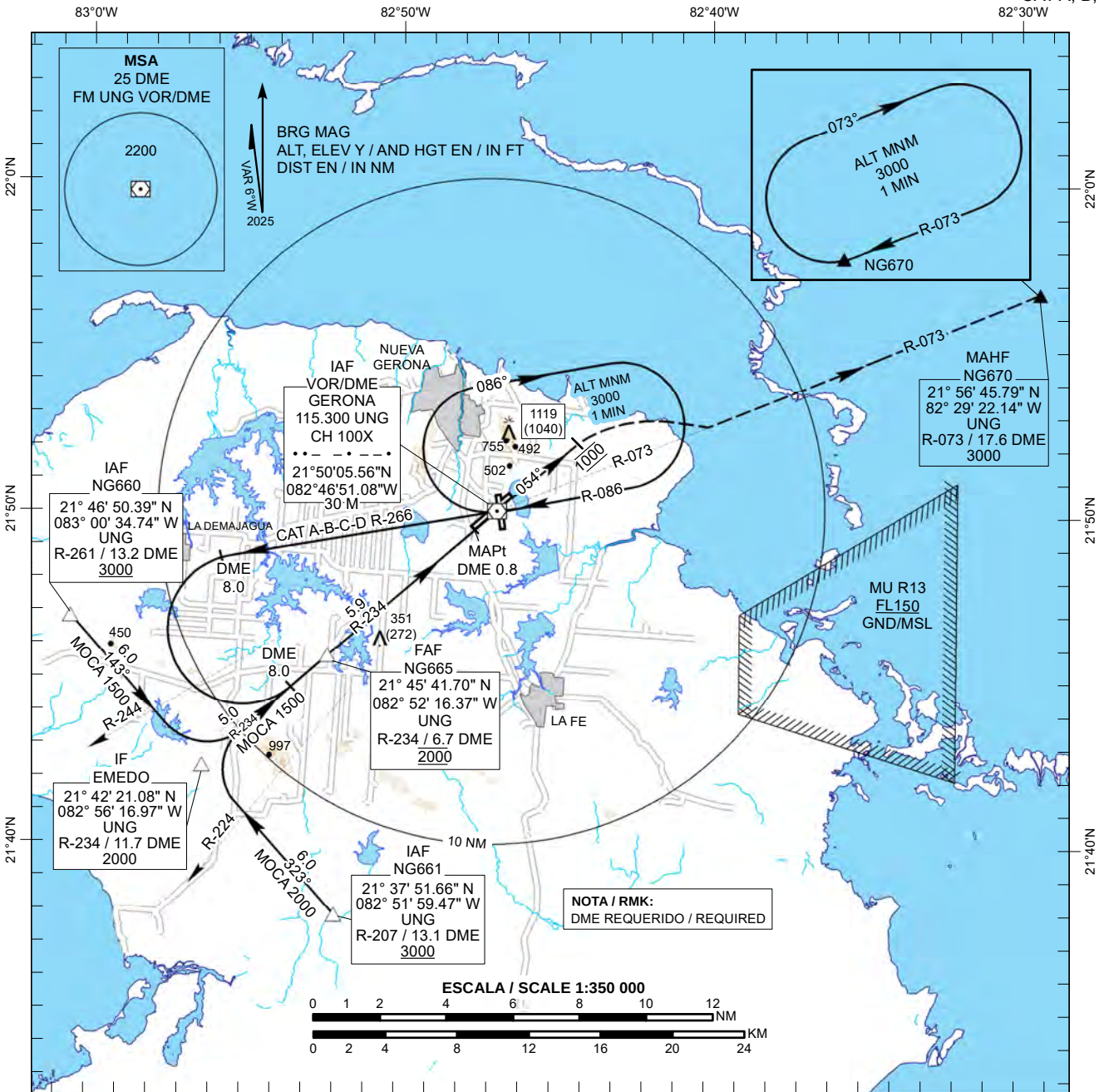
Descriptor de trayectoria/ Path Descriptor	Identificador del punto de recorrido/ Waypoint Identifier	Rumbo de acercamiento/ Approach heading °MAG (°T)	Dirección viraje/ Turn direction/ Distance	Altitud mínima/ Minimum altitude (FT)	Altitud máxima/ Maximum altitude (FT)	Límite de Velocidad/ Speed Limit (KT)	Declinación magnética/ Magnetic declination (°)	Especificación de navegación/ Navigation Specification
Espera/ Holding	NG630	053 (048.2)	R /4.1NM	3000	FL140	-230	-5.2	RNAV-1

CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS - OACI /
INSTRUMENT APPROACH CHART - ICAO

ELEV 79
OCH REF THR RWY 05
ELEV 79

APP 120.300
TWR 118.300

NUEVA GERONA / Rafael Cabrera
VOR
RWY 05
CAT A, B, C, D

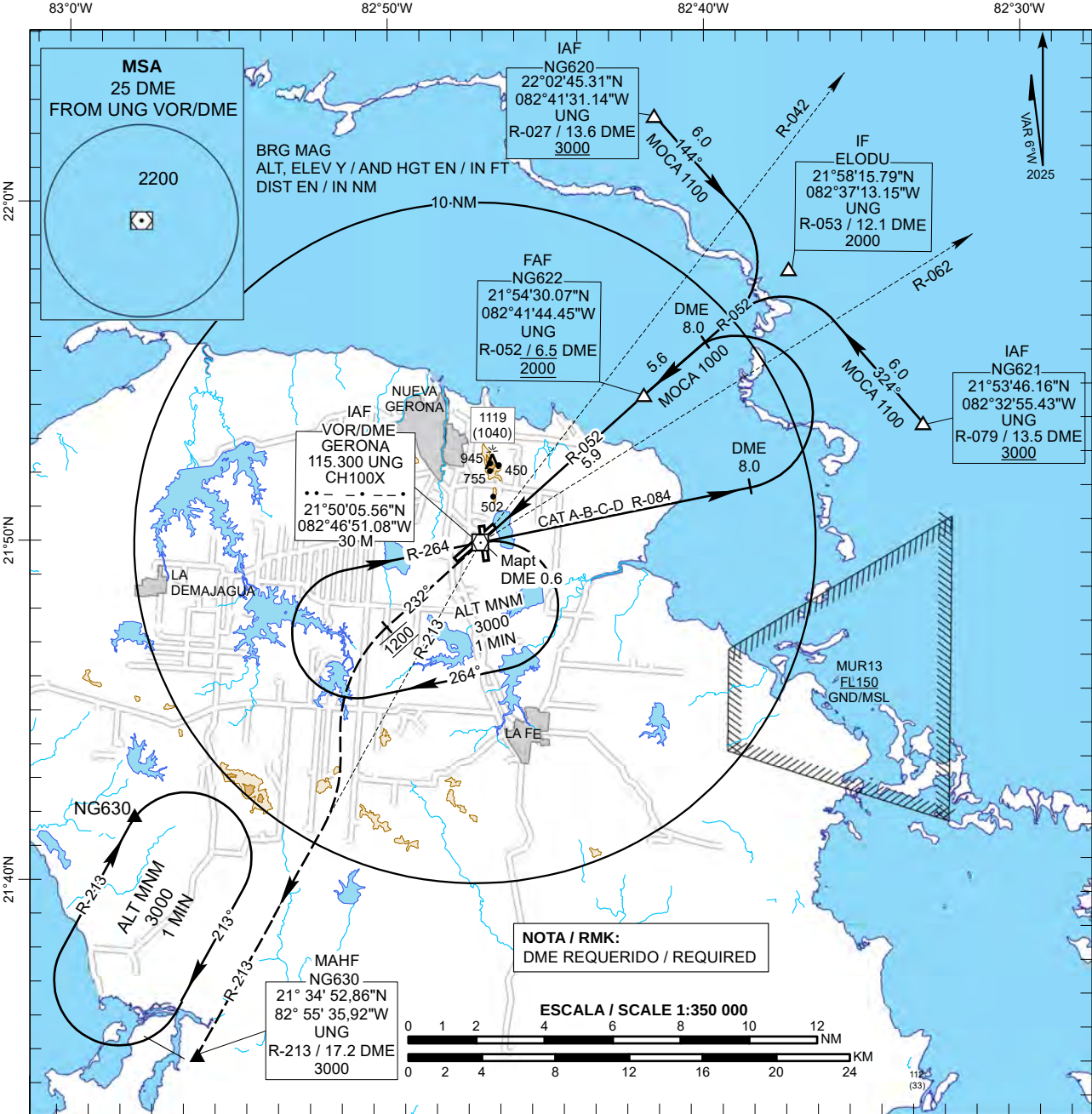


CARTA DE APROXIMACION POR INSTRUMENTOS - OACI /
INSTRUMENT APPROACH CHART - ICAO

ELEV 79
OCH REF THR RWY 23
ELEV 62

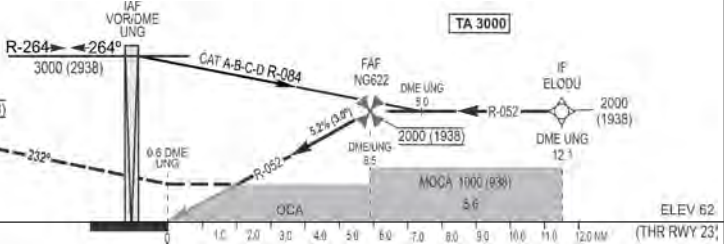
APP 120.300
TWR 118.300

NUEVA GERONA / Rafael Cabrera
VOR
RWY 23
CAT A, B, C, D



APROXIMACIÓN FRUSTRADA / MISSED APPROACH

ASCIENDA EN DERROTA 232° HASTA 1200 FT , VIRE A LA IZQUIERDA E INTERCEPTE R-213 VOR/UNG Y CONTINUE HACIA PATRÓN DE ESPERA NG630 A 3000 FT Y ESPERE INSTRUCCIONES ATC / CLIMB ON TRACK 232° UNTIL 1200 FT, TURN LEFT AND INTERCEPT R-213 UNG/VOR AND CONTINUE TO NG630 HOLDING PATERN TO 3000 FT AND EXPECT ATC INSTRUCTIONS.



OCA(H)	A	B	C	D	DISTANCIA NM	KT	80	100	120	140	160	180
VOR/DME	750 (688) 3.5 KM				FAF - RW23 5.9	MIN SEC	4:24	3:22	2:56	2:31	2:12	1:58
CIRCULAR CIRCLING	1100 (1021) 5.6 KM	1500 (1421) 8.0 KM	1600 (1521) 8.6 KM		VSP GS 3.00°	FT MIN	430	530	640	740	850	960
					DME UNG	6.0 NM	5.0 NM	4.0 NM	3.0 NM			
					ALT / (HGT)	1830 (1768)	1510 (1448)	1190 (1128)	880 (818)			

CARTA DE APROXIMACION VISUAL /
VISUAL APPROACH CHART

ELEV 79
OCH REF TO AD ELEV

APP 120.300
TWR 118.300

NUEVA GERONA / Rafael Cabrera

