

CARTA DE APROXIMACION  
POR INSTRUMENTOS (IAC)

MONTERREY / AEROPUERTO DEL NORTE INTL (MMAN)

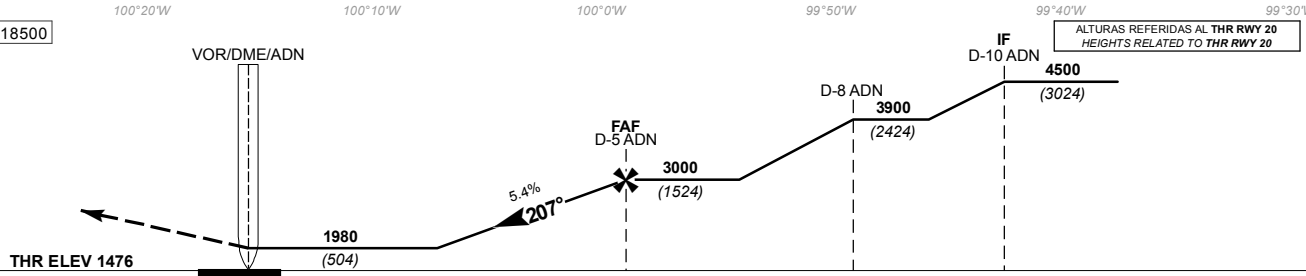
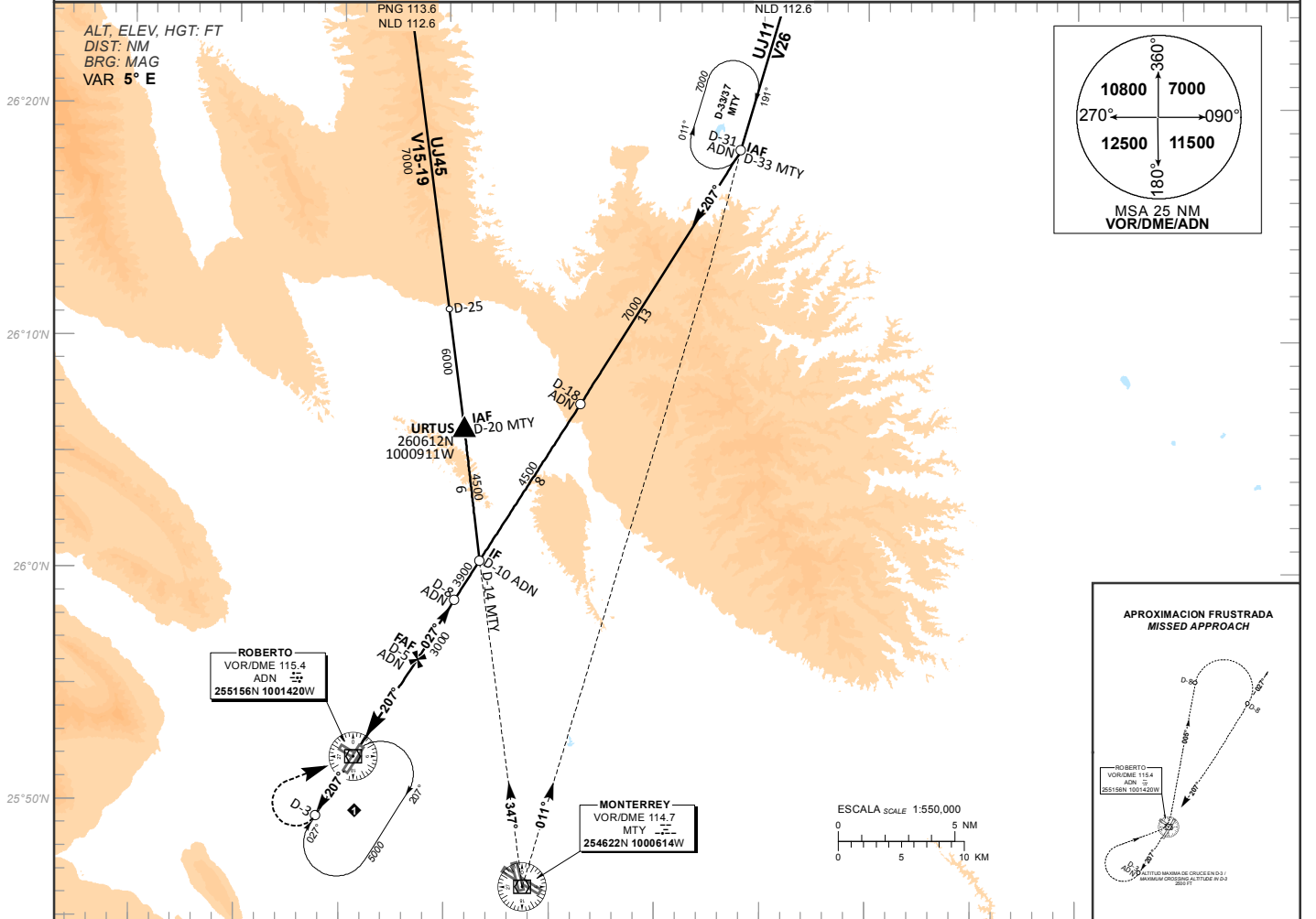
INSTRUMENT APPROACH CHART (IAC)

VOR X RWY 20

MMAN TWR <b>118.6</b>	MMMY TWR <b>118.1</b>	MMMY DEP <b>119.75</b>	MMMY APP <b>119.75</b>	MMMY ARR <b>120.4</b>	ATIS <b>127.55</b>	<b>AD ELEV 1476 FT</b>
--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------

**APCH FRUSTRADA:** ASCIENDA EN RADIAL 207° CRUCE D-3 MAXIMO A 2500 FT, EFECTUE VIRAJE DE GOTA A LA DERECHA DENTRO DE 5 NM HACIA EL VOR/DME/ADN CONTINUE EN RADIAL 005° HASTA D-8, EFECTUE VIRAJE DE GOTA A LA DERECHA DENTRO DE 10 NM HACIA EL VOR/DME/ADN HASTA LA ALTITUD MINIMA DE ESPERA.  
**MISSED APCH:** CLIMB VIA ADN VOR R-207° CROSS D-3 AT 2500 FT MAXIMUM, THEN TURN RIGHT WITHIN 5 NM TO VOR/DME/ADN, CONTINUE ON ADN VOR R-005° TO D-8, TURN RIGHT WITHIN 10 NM TO VOR/DME/ADN AT THE MINIMUM HOLDING ALTITUDE.

**RMK:** - DME REQUERIDO DME REQUIRED  
- NO UTILIZAR PATRONES DE ESPERA SIMULTANEAMENTE A LA MISMA ALTITUD DO NOT USE HOLDING PATTERNS AT THE SAME ALTITUDE  
- EN CASO DE FALLA DEL DME EN CUALQUIER PUNTO DEL PROCEDIMIENTO MANTENGA ULTIMA ALTITUD Y PROSIGA A LA ESTACION DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DEL ATC IN CASE OF DME FAILURE DURING THE PROCEDURE MAINTAIN LAST ASSIGNED ALTITUDE AND PROCEED TO THE STATION IN ACCORDANCE WITH ATC INSTRUCTIONS



GRADIENTE DE DESCENSO RATE OF DESCENT	FAF-THR 4.53				5.4%				ALTITUD MINIMA SEGUN DISTANCIA MINIMUM ALTITUDE ACCORDING TO DISTANCE					
	GS (KTS)	80	100	120	140	160	180	200		NM	5	4	3	2
	FT / MIN	434	542	651	759	868	976	1085		FT	3000 (1524)	2670 (1194)	2350 (874)	2020 (544)
	MIN : SEC	3:45	3:00	2:30	2:09	1:52	1:40	1:30						

CAMBIOS: SIMBOLOGIA. CAT	DIRECTO STRAIGHT-IN	CIRCULANDO CIRCLING
	OCA (OCH) / MDA (MDH) <b>1980 (504)</b>	OCA (OCH) / MDA (MDH) <b>2040 (564)</b>
	<b>1 (1600 M)</b>	<b>1 (1600 M)</b>
	<b>1 1/2 (2400 M)</b>	<b>1 1/2 (2400 M)</b>
		<b>2 (3200 M)</b>