

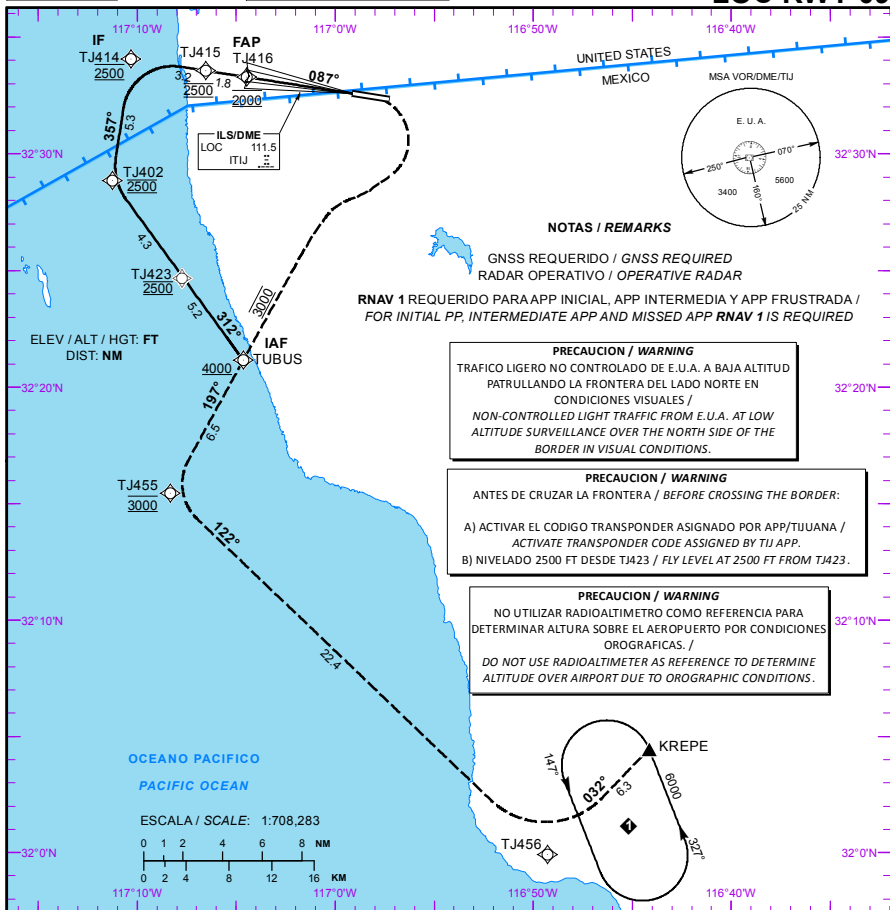
CARTA DE APROXIMACION
POR INSTRUMENTOS
INSTRUMENT APPROACH
CHART (IAC)

TA: 18500 FT

TWR	118.1
APP	119.5, 120.3
ACC/MMMT SEC 1	128.3
ATIS	127.9
FIS	132.1
EMERG	121.5
CD	122.35

AD ELEV : 487 FT
VAR 12° E (17)

TIJUANA
AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT
GRAL. ABELARDO L. RODRIGUEZ INTL
ILS/DME 3 RWY 09
LOC RWY 09



NOTAS / REMARKS

GNSS REQUERIDO / GNSS REQUIRED
RADAR OPERATIVO / OPERATIVE RADAR

RNAV 1 REQUERIDO PARA APP INICIAL, APP INTERMEDIA Y APP FRUSTRADA /
FOR INITIAL PP, INTERMEDIATE APP AND MISSED APP RNAV 1 IS REQUIRED

PRECAUCION / WARNING

TRAFICO LIGERO NO CONTROLADO DE E.U.A. A BAJA ALTITUD
PATRULLANDO LA FRONTERA DEL LADO NORTE EN
CONDICIONES VISUALES /
NON-CONTROLLED LIGHT TRAFFIC FROM E.U.A. AT LOW
ALTITUDE SURVEILLANCE OVER THE NORTH SIDE OF THE
BORDER IN VISUAL CONDITIONS.

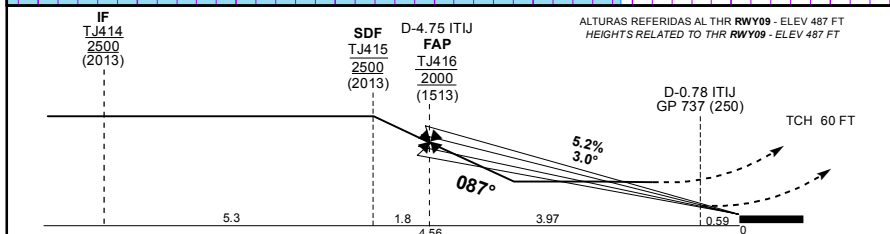
PRECAUCION / WARNING

ANTES DE CRUZAR LA FRONTERA / BEFORE CROSSING THE BORDER:

- A) ACTIVAR EL CODIGO TRANSPONDER ASIGNADO POR APP/TIJUANA /
ACTIVATE TRANSPONDER CODE ASSIGNED BY TIJ APP.
B) NIVELADO 2500 FT DESDE TJ423 / FLY LEVEL AT 2500 FT FROM TJ423.

PRECAUCION / WARNING

NO UTILIZAR RADIOALTIMETRO COMO REFERENCIA PARA
DETERMINAR ALTURA SOBRE EL AEROPUERTO POR CONDICIONES
OROGRAFICAS. /
DO NOT USE RADIOALTIMETER AS REFERENCE TO DETERMINE
ALTITUDE OVER AIRPORT DUE TO OROGRAPHIC CONDITIONS.



APROXIMACION FRUSTRADA / MISSED APPROACH

ASCIENDA EN RUMBO DE PISTA HASTA ALCANZAR 800 FT, VIRE A LA
DERECHA HACIA TUBUS A 3000 FT, MANTENGA 3000 FT HASTA
TJ455 Y CONTINUE EN ASCENSO HASTA PATRON DE ESPERA
EN KREPE A 6000 FT.

CLIMB ON RUNWAY TRACK TO 800 FT, TURN RIGHT TO
TUBUS AT 3000 FT, MAINTAIN 3000 FT UNTIL TJ455 AND
CONTINUE CLIMBING TO HOLDING PATTERN ON KREPE AT 6000 FT.

GRADIENTE DE DESCENSO / RATE OF DESCENT

FAP - THR	VEL GS (KTS)	80	100	120	140	160	180	200
4.56 NM	FT / NM	425	531	637	743	850	956	1062
5.2% (3.0°)	MIN : SEC	3:25	2:44	2:17	1:57	1:43	1:31	1:22

ALTITUD MINIMA SEGUN DISTANCIA / MINIMUM ALTITUDE ACCORDING TO DISTANCE

NM	4.56	4	3	2	1
FT	2000 (1513)	1820 (1333)	1500 (1013)	1180 (693)	870 (363)

CAT	A	B	C	D
CAT I COMPLETO/FULL	DA (DH) 737 (250) - 1/2 (800 M)			
SIN SALS / SALS OUT	DA (DH) 737 (250) - 3/4 (1200 M)			
LOC COMPLETO/FULL	MDA (MDH) 840 (353) - 3/4 (1200 M)			840 (353) - 1 (1600 M)
LOC SIN SALS / SALS OUT	MDA (MDH) 840 (353) - 1 (1600 M)			840 (353) - 1/4 (2000 M)
CIRCLING	MDA (MDH) 1180 (693) - 1 (1600 M)			
CNL SECTORAL "N" DERWY 09/27	MDA (MDH) 1180 (693) - 2 (3200 M)		1180 (693) - 2 1/4 (3600 M)	

TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE APROXIMACIÓN POR INSTRUMENTOS (ILS) PISTA 09
RUNWAY 09 (ILS) INSTRUMENT APPROACH PROCEDURE CODING TABLE

IAF TUBUS

Número de serie / Serial Number	Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Sobrevuelo / Fly Over	Curso / derrota Course / Track "MAG" (°T)	Variación Magnética / Magnetic variation (°)	Distancia / Distance (NM)	Dirección del Viraje / Turn direction	Altitud / Altitude (FT)	Velocidad / Velocity (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	TUBUS	-	-	-12	-	-	+4000	-	-	RNAV 1
002	TF	TJ423	-	312 (323.9)	-12	5.2	-	@2500	-	-	RNAV 1
003	TF	TJ402	-	312 (323.9)	-12	4.3	-	@2500	-	-	RNAV 1
004	TF	TJ414	-	357 (008.7)	-12	5.3	-	@2500	-	-	RNAV 1
005	TF	TJ415	-	087 (098.8)	-12	3.2	-	@2500	-	-	RNAV 1
006	TF	TJ416	-	087 (098.9)	-12	1.8	-	@2000	-	-	RNAV 1
007	-	-	-	087 (098.9)	-12	-	-	-	-	-3.0 (60)	ILS
008	CA	-	-	087 (098.9)	-12	-	-	+800	-	-	RNAV 1
009	DF	TUBUS	-	-	-12	-	-	@3000	-	-	RNP APCH
010	TF	TJ455	-	197 (208.8)	-12	6.5	-	@3000	-	-	RNAV 1
011	TF	TJ456	-	122 (133.7)	-12	22.4	-	-	-	-	RNAV 1
012	TF	KREPE	Y	032 (043.8)	-12	6.3	-	+6000	-	-	RNAV 1

CODIFICACIÓN DE LAS ESPERAS
CODING TABLE FOR HOLDINGS

Descriptor de trayectoria / Path terminator	Identificador de punto de recorrido / Waypoint identifier	Rumbo de acercamiento / Approach heading "M" (°T)	Tiempo / Time	Dirección del viraje / Turn direction	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	KREPE	327 (338.5)	¹ Minuto / Minute	Izquierda / Left	6000	-	230	-12	RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
KREPE	32°04'28.2"N 116°44'08.3"W	TJ423	32°25'20.9"N 117°08'13.5"W
TJ402	32°28'51.5"N 117°11'14.6"W	TJ455	32°15'27.3"N 117°08'19.3"W
TJ414	32°34'03.7"N 117°10'18.5"W	TJ456	31°59'55.4"N 116°49'16.7"W
TJ415	32°33'33.9"N 117°06'31.9"W	TUBUS	32°21'09.9"N 117°04'38.0"W
TJ416	32°33'17.4"N 117°04'27.7"W		