

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA
VUELO POR INSTRUMENTOS
STANDARD DEPARTURE CHART
INSTRUMENT (SID)

ALTITUD DE TRANSICION
TRANSITION ALTITUDE
18500

TWR / APP	118.7
ACC / MMEX SEC 4	123.0
ACC / MMZT SEC 5	124.2

ELEV AD 30 FT

VAR 8° E

MANZANILLO
AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT
PLAYA DE ORO
DEPARTURE RWY 28



SALIDAS PISTA 28:

SALIDAS: NUDAS UNO (NUDAS1)
USBK UNO (USBK1)

ASCIENDA POR **RADIAL 276°** HASTA **D-7**, EFECTUE VIRAJE A LA **DERECHA** Y PROSIGA EN ARCO **10 DME** HASTA INTERCEPTAR EL RADIAL CORRESPONDIENTE DEL **VOR/DME/ZLO** HACIA LOS FIJOS RESPECTIVOS **NUDAS** O **USBK** Y CONTINUE EN RUTA ASIGNADA O INSTRUCCIONES DEL ATC.

LA SALIDA **NUDAS UNO** REQUIERE UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **220 FT/NM** HASTA ALCANZAR **4000 FT**

DEPARTURES RWY 28:

DEPARTURES: NUDAS ONE (NUDAS1)
USBK ONE (USBK1)

CLIMB VIA **ZLO R-276°** TO **D-7 ZLO**, THEN TURN **RIGHT** AND PROCEED ON THE **ZLO 10 DME ARC** TO INTERCEPT THE CORRESPONDING RADIAL FROM **VOR/DME/ZLO** TO **NUDAS** OR **USBK** AND CONTINUE ON THE ASSIGNED ROUTE OR ATC INSTRUCTIONS.

THE SID **NUDAS ONE** REQUIRES A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **220 FT/NM** UNTIL CROSSING **4000 FT**

REGIMEN DE ASCENSO/ RATE OF CLIMB

***PDG: PENDIENTE DE DISEÑO DEL PROCEDIMIENTO / PROCEDURE DESIGN GRADIENT**

*PDG VEL (GS) KTS	80	100	120	140	160	180	200
3.62% (FT/MIN)	293	367	440	513	587	660	733

LA SALIDA **USBK UNO** REQUIERE UN GRADIENTE MINIMO DE ASCENSO DE **260 FT/NM** HASTA ALCANZAR **6000 FT**

THE SID **USBK ONE** REQUIRES A MINIMUM CLIMB GRADIENT OF **260 FT/NM** UNTIL CROSSING **6000 FT**

REGIMEN DE ASCENSO/ RATE OF CLIMB

***PDG: PENDIENTE DE DISEÑO DEL PROCEDIMIENTO / PROCEDURE DESIGN GRADIENT**

*PDG VEL (GS) KTS	80	100	120	140	160	180	200
4.27% (FT/MIN)	347	433	520	607	693	780	867

SALIDA MANZANILLO TRES BRAVO (ZLO3B)

ASCIENDA POR **RADIAL 276°** HASTA **D-7 (EN CASO DE FALLA DEL DME HASTA ALCANZAR 1500 FT)**, EFECTUE VIRAJE DE GOTA A LA **IZQUIERDA** DENTRO DE **10 NM** HACIA EL **VOR/DME/ZLO** Y ABANDONELO DE ACUERDO A LA **(1)** ALTITUD MINIMA DE LA RUTA ASIGNADA O INSTRUCCIONES DEL ATC.

DEPARTURE MANZANILLO THREE BRAVO (ZLO3B)

CLIMB VIA **ZLO R-276°** TO **D-7 ZLO (OR 1500 FT IN CASE OF DME FAILURE)**, THEN TURN **LEFT** WITHIN **10 NM** TO **VOR/DME/ZLO** AND CROSS IT ACCORDING TO THE **(1)** MINIMUM CROSSING ALTITUDE OR ATC INSTRUCTIONS.

(1) ALTITUD MINIMA PARA ABANDONAR EL VOR/DME/ZLO:

(1) MINIMUM CROSSING ALTITUDE AT VOR/DME/ZLO:

A/TO	GDL	V-26W		3000
A/TO	COL	V-18	UJ-18	3000
A/TO	ZIH	V-1	J-1	2000
A/TO	SJD		J-1	2000
A/TO	PVR	V-1	J-141	3000