

TWR 118.25, 118.30
APP 119.0; 128.85
MMMX APP 120.50; 121.40; 129.10

ELEV AD 7362 FT
VAR 4° E

SANTA LUCIA
AEROPUERTO INTL / INTL AIRPORT

FELIPE ANGELES

RNAV RWY 04L

TA: 18500 FT

SALIDAS / DEPARTURES:

ATURO DOS DELTA / ATURO TWO DELTA (ATUR02D)
AXIRI DOS DELTA / AXIRI TWO DELTA (AXIRI2D)
IKLAN DOS DELTA / IKLAN TWO DELTA (IKLAN2D)
LORSU DOS BRAVO / LORSU TWO BRAVO (LORSU2B)
NOXOS DOS FOXTROT / NOXOS TWO FOXTROT (NOXOS2F)
UKUNO DOS FOXTROT / UKUNO TWO FOXTROT (UKUNO2F)
ILETO DOS FOXTROT / ILETO TWO FOXTROT (ILETO2F)
TEVOS DOS FOXTROT / TEVOS TWO FOXTROT (TEVOS2F)
ULEBA DOS FOXTROT / ULEBA TWO FOXTROT (ULEBA2F)
OVAGO DOS FOXTROT / OVAGO TWO FOXTROT (OVAGO2F)
SEBON DOS FOXTROT / SEBON TWO FOXTROT (SEBON2F)
KATMI DOS BRAVO / KATMI TWO BRAVO (KATMI2B)

ELEV, ALT EN FT
DIST EN NM
BRG SGN MAG

MINIMUM PDG

ATUR02D 4.3% UP TO 7800
AXIRI2D 4.3% UP TO 7800
IKLAN2D 4.3% UP TO 7800
LORSU2B 3.9% UP TO 7800
NOXOS2F 3.9% UP TO 8700
UKUNO2F 3.9% UP TO 8700
ILETO2F 3.9% UP TO 8700
TEVOS2F 5.1% UP TO 10700
ULEBA2F 5.1% UP TO 10700
OVAGO2F 5.1% UP TO 10700
SEBON2F 5.1% UP TO 10700
KATMI2B 5.1% UP TO 10700

OPERATIONAL PDG

TEVOS2F 5.1% UPTO 18000

CAMBIOS: DESIGNADOR DE CARTA

ESCALA / SCALE: 1:2,100,000

012 4 6 8 NM
024 8 12 16 KM

RNAV 1

NOTAS / REMARKS

GNSS REQUERIDO / GNSS REQUIRED
RADAR OPERATIVO / OPERATIVE RADAR
VER ZONAS PROHIBIDAS, RESTRINGIDAS Y
PELIGROSAS EN ENR 5.1 / SEE PROHIBED,
RESTRICTED AND DANGEROUS AREAS IN ENR 5.1

TABLA DE CODIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SALIDA POR INSTRUMENTOS RNAV PISTA 04L
 RUNWAY 04L RNAV INSTRUMENT DEPARTURE PROCEDURE CODING TABLE

ATURO 2D

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	Y	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-210	-	RNAV 1
003	TF	MX753	Y	031 (034.6)	4	7.7	-	-	-250	-	RNAV 1
004	TF	SM506	-	357 (001.3)	4	16	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	OTMAL	-	357 (001.3)	4	5	-	-15000	-	-	RNAV 1
006	TF	ATURO	-	297 (301.3)	4	23.6	-	-FL290	-	-	RNAV 1

AXIRI 2D

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	Y	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-210	-	RNAV 1
003	TF	MX753	Y	031 (034.6)	4	7.7	-	-	-250	-	RNAV 1
004	TF	SM506	-	357 (001.3)	4	16	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	OTMAL	-	357 (001.3)	4	5	-	-15000	-	-	RNAV 1
006	TF	AXIRI	-	316 (319.6)	4	15.6	-	-FL290	-	-	RNAV 1

IKLAN 2D

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	Y	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-210	-	RNAV 1
003	TF	MX753	Y	031 (034.6)	4	7.7	-	-	-250	-	RNAV 1
004	TF	SM506	-	357 (001.3)	4	16	-	-	-	-	RNAV 1
005	TF	OTMAL	-	357 (001.3)	4	5	-	-15000	-	-	RNAV 1
006	TF	IKLAN	-	357 (000.7)	4	11.5	-	-FL290	-	-	RNAV 1

LORSU 2B

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM504	Y	045 (049.2)	4	3.5	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	SM510	-	094 (097.9)	4	16.6	-	-14000	-	-	RNAV 1
005	TF	SM512	-	101 (105.2)	4	16.4	-	-FL230 ; +17500	-	-	RNAV 1
006	TF	LORSU	-	087 (090.9)	4	20.3	-	-FL290	-	-	RNAV 1

NOXOS 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM504	Y	045 (049.2)	4	3.5	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	SM510	-	094 (097.9)	4	16.6	-	-14000	-	-	RNAV 1
005	TF	SELOX	-	123 (127.1)	4	16.8	-	-FL250 +18000	-	-	RNAV 1
006	TF	NOXOS	-	088 (091.6)	4	22.5	-	-FL290	-	-	RNAV 1

UKUNO 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM504	Y	045 (049.2)	4	3.5	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	SM510	-	094 (097.9)	4	16.6	-	-14000	-	-	RNAV 1
005	TF	SELOX	-	123 (127.1)	4	16.8	-	-FL250 +18000	-	-	RNAV 1
006	TF	UKUNO	-	112 (115.8)	4	24.6	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ILETO 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM504	Y	045 (049.2)	4	3.5	-	-	-	-	RNAV 1
004	TF	SM510	-	094 (097.9)	4	16.6	-	-14000	-	-	RNAV 1
005	TF	SELOX	-	123 (127.1)	4	16.8	-	-FL250 +18000	-	-	RNAV 1
006	TF	ILETO	-	130 (133.7)	4	30.2	-	-FL290	-	-	RNAV 1

TEVOS 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM502	Y	045 (049.2)	4	1.5	R	+8500	-	-	RNAV 1
004	DF	SM520	-	-	4	-	-	-	-230	-	RNAV 1
005	TF	SM522	-	161 (165.2)	4	10.5	-	+18000	-	-	RNAV 1
006	TF	SM524	-	161 (165.3)	4	10.5	-	@FL200	-	-	RNAV 1
007	TF	SM526	-	173 (177.3)	4	14	-	-	-	-	RNAV 1
008	TF	TEVOS	-	173 (177.3)	4	36.3	-	-FL290	-	-	RNAV 1

ULEBA 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM502	Y	045 (049.2)	4	1.5	R	+8500	-	-	RNAV 1
004	DF	SM520	-	-	4	-	-	-	-230	-	RNAV 1
005	TF	SM530	-	234 (238.5)	4	6.1	-	+15000	-	-	RNAV 1
006	TF	SM532	-	244 (248.3)	4	11.5	-	+18000	-	-	RNAV 1
007	TF	RAKEM	-	244 (248.2)	4	16.1	-	-FL250			RNAV 1
008	TF	SERNU	-	230 (233.8)	4	14.1	-	+FL210			RNAV 1
009	TF	ULEBA	-	231 (235.0)	4	23.8		-FL290			RNAV 1

OVAGO 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM502	Y	045 (049.2)	4	1.5	R	+8500	-	-	RNAV 1
004	DF	SM520	-	-	4	-	-	-	-230	-	RNAV 1
005	TF	SM530	-	234 (238.5)	4	6.1	-	+15000	-	-	RNAV 1
006	TF	SM532	-	244 (248.3)	4	11.5	-	+18000	-	-	RNAV 1
007	TF	RAKEM	-	244 (248.2)	4	16.1	-	-FL250			RNAV 1
008	TF	ESVOR	-	245 (248.6)	4	12.6	-	+FL210			RNAV 1
009	TF	OVAGO	-	245 (248.5)	4	20.1		-FL290			RNAV 1

SEBON 2F

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM502	Y	045 (049.2)	4	1.5	R	+8500	-	-	RNAV 1
004	DF	SM520	-	-	4	-	-	-	-230	-	RNAV 1
005	TF	SM530	-	234 (238.5)	4	6.1	-	+15000	-	-	RNAV 1
006	TF	SM532	-	244 (248.3)	4	11.5	-	+18000	-	-	RNAV 1
007	TF	RAKEM	-	244 (248.2)	4	16.1	-	-FL250			RNAV 1
008	TF	MASAP	-	262 (266.3)	4	12.2	-	+FL210			RNAV 1
009	TF	SEBON	-	262 (266.2)	4	18		-FL290			RNAV 1

KATMI 2B

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 / Speed (KTS)	VPA (°) / TCH (FT)	Especificación de Navegación / Navigation Specification
001	IF	RW04L	-	-	4	-	-	-	-	-	RNAV 1
002	TF	SM500	-	045 (049.2)	4	4.5	-	-	-	-	RNAV 1
003	TF	SM502	Y	045 (049.2)	4	1.5	R	+8500	-	-	RNAV 1
004	DF	SM520	-	-	4	-	-	-	-230	-	RNAV 1
005	TF	SM530	-	234 (238.5)	4	6.1	-	+15000	-	-	RNAV 1
006	TF	SM532	-	244 (248.3)	4	11.5	-	+18000	-	-	RNAV 1
007	TF	SM534	-	266 (269.7)	4	9.7	-	-FL250 +FL210			RNAV 1
008	TF	SM536	-	266 (269.7)	4	18.1	-	+FL210			RNAV 1
009	TF	KATMI	-	276 (280.3)	4	17.1		-FL290			RNAV 1

COORDENADAS DE LOS PUNTOS DE RECORRIDO
WAYPOINT COORDINATES

Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates	Punto de recorrido / Waypoint	Coordenadas / Coordinates
ATURO	20°26'44.5"N	SM500	19°47'01.0"N
	099°15'04.7"W		098°58'44.9"W
AXIRI	20°26'23.8"N	SM502	19°48'00.1"N
	099°04'22.1"W		098°57'32.7"W
ESVOR	19°18'18.5"N	SM504	19°49'18.8"N
	099°48'36.6"W		098°55'56.3"W
IKLAN	20°26'02.2"N	SM506	20°09'27.7"N
	098°53'26.2"W		098°53'42.7"W
ILETO	19°15'49.9"N	SM510	19°47'00.4"N
	098°01'13.3"W		098°38'30.7"W
KATMI	19°31'49.6"N	SM512	19°42'40.5"N
	100°07'35.9"W		098°21'45.4"W
LORSU	19°42'20.8"N	SM520	19°36'25.2"N
	098°00'15.3"W		099°03'35.1"W
MASAP	19°22'08.8"N	SM522	19°26'15.3"N
	099°49'02.8"W		099°00'45.7"W
MX753	19°53'25.0"N	SM524	19°16'05.2"N
	098°54'05.3"W		098°57'56.6"W
NOXOS	19°36'08.3"N	SM526	19°02'03"N
	098°00'28.9"W		098°57'14.2"W
OTMAL	20°14'27.5"N	SM530	19°33'12"N
	098°53'35.6"W		099°09'07"W
OVAGO	19°10'54.6"N	SM532	19°28'56.4"N
	100°08'21.5"W		099°20'22.6"W
RAKEM	19°22'56.5"N	SM534	19°28'53.5"N
	099°36'9.8"W		099°30'38.6"W
RW04L	19°44'02.69"N	SM536	19°28'46.4"N
	099°02'22.91"W		099°49'49"W
SEBON	19°20'56.5"N	TEVOS	18°25'39.4"N
	100°07'59.7"W		098°55'24.9"W
SELOX	19°36'47.5"N	UKUNO	19°26'01.6"N
	098°24'16.8"W		098°00'51"W
SERNU	19°14'35.2"N	ULEBA	19°00'52.6"N
	099°48'11.2"W		100°08'43.4"W