



INTENCIONADAMENTE EN BLANCO
INTENTIONALLY BLANK

ASTURIAS AD

➔ SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 29

SALIDA AMAKA DOS FOXTROT (AMAKA2F)

Subir en R-290 VES hasta 7.5 DME VES. Virar a la derecha (IAS MAX en viraje 240 kt) para seguir arco 10.0 DME VES hasta R-084 VES. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-095 VES directo a cruzar XIDRA a 4700 ft o superior. Directo a cruzar AMAKA a FL100 o superior.

SALIDA KUVAN UNO BRAVO (KUVAN1B)

Subir en R-290 VES hasta 7.5 DME VES. Virar a la izquierda (IAS MAX en viraje 240 kt) para seguir arco 10.0 DME VES hasta R-221 VES. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-209 VES directo a cruzar BASUK a FL80 o superior. Directo a cruzar KUVAN a FL105 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 4.5% hasta FL105.

SALIDA MASIP DOS FOXTROT (MASIP2F)

Subir en R-290 VES hasta 7.5 DME VES. Virar a la izquierda (IAS MAX en viraje 240 kt) para seguir arco 10.0 DME VES hasta R-265 VES. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-253 VES directo a cruzar REPSO a FL70 o superior. Directo a cruzar MASIP a FL100 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 5.0% hasta FL95.

SALIDA MAVOS DOS FOXTROT (MAVOS2F)

Subir en R-290 VES hasta 7.5 DME VES. Virar a la derecha (IAS MAX en viraje 240 kt) para seguir arco 10.0 DME VES hasta R-357 VES. Virar a la izquierda para interceptar y seguir R-008 VES directo a KUTIX. Directo a cruzar MAVOS a FL100 o superior.

➔ Pendiente mínima de ascenso 4% hasta FL100.

SALIDA XONDA UNO FOXTROT (XONDA1F)

Subir en R-290 VES hasta 7.5 DME VES. Virar a la izquierda (IAS MAX en viraje 240 kt) para seguir arco 10.0 DME VES hasta R-185 VES. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-174 VES directo a cruzar DORAR a FL80 o superior. Directo a cruzar XONDA a FL105 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 4.3% hasta 5500 ft.

STANDARD INSTRUMENTS DEPARTURES (SID)

RUNWAY 29

AMAKA TWO FOXTROT DEPARTURE (AMAKA2F)

Climb on R-290 VES up to 7.5 DME VES. Turn right (turning IAS MAX 240 kt) to follow arc 10.0 DME VES up to R-084 VES. Turn left to intercept and follow R-095 VES direct to cross XIDRA at 4700 ft or above. Direct to cross AMAKA at FL100 or above.

KUVAN ONE BRAVO DEPARTURE (KUVAN1B)

Climb on R-290 VES up to 7.5 DME VES. Turn left (turning IAS MAX 240 kt) to follow arc 10.0 DME VES up to R-221 VES. Turn right to intercept and follow R-209 VES direct to cross BASUK at FL80 or above. Direct to cross KUVAN at FL105 or above.

Minimum climb gradient of 4.5% up to FL105.

MASIP TWO FOXTROT DEPARTURE (MASIP2F)

Climb on R-290 VES up to 7.5 DME VES. Turn left (turning IAS MAX 240 kt) to follow arc 10.0 DME VES up to R-265 VES. Turn right to intercept and follow R-253 VES direct to cross REPSO at FL70 or above. Direct to cross MASIP at FL100 or above.

Minimum climb gradient of 5.0% up to FL95.

MAVOS TWO FOXTROT DEPARTURE (MAVOS2F)

Climb on R-290 VES up to 7.5 DME VES. Turn right (turning IAS MAX 240 kt) to follow arc 10.0 DME VES up to R-357 VES. Turn left to intercept and follow R-008 VES direct to KUTIX. Direct to cross MAVOS at FL100 or above.

Minimum climb gradient of 4% up to FL100.

XONDA ONE FOXTROT DEPARTURE (XONDA1F)

Climb on R-290 VES up to 7.5 DME VES. Turn left (turning IAS MAX 240 kt) to follow arc 10.0 DME VES up to R-185 VES. Turn right to intercept and follow R-174 VES direct to cross DORAR at FL80 or above. Direct to cross XONDA at FL105 or above.

Minimum climb gradient of 4.3% up to 5500 ft.

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS / SIGNIFICANT OBSTACLES

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ALT (ft)
Turbina eólica / Wind turbine	29	43°31'12.8"N	006°20'56.5"W	410	2733
Turbina eólica / Wind turbine	29	43°22'32.8"N	006°22'45.5"W	410	3757
Turbina eólica / Wind turbine	29	43°22'27.8"N	006°22'57.5"W	410	3802

OBSTÁCULOS CERCANOS / CLOSE-IN OBSTACLES

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ALT (ft)
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'04.8"N	006°02'54.8"W	-	424
Vegetación / Vegetation	29	43°34'04.8"N	006°02'55.5"W	83	428
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°33'57.6"N	006°02'58.6"W	-	420
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°33'59.9"N	006°03'18.6"W	-	469
Vegetación / Vegetation	29	43°33'59.4"N	006°03'17.6"W	83	464
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'01.4"N	006°03'19.5"W	-	469
Árbol / Tree	29	43°34'00.5"N	006°03'20.5"W	71	466
Vegetación / Vegetation	29	43°33'58.4"N	006°03'17.6"W	73	454
Vegetación / Vegetation	29	43°33'58.9"N	006°03'17.2"W	79	453
Antena multilateración / Multilateration antenna	29	43°34'04.2"N	006°02'51.3"W	23	422
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'05.1"N	006°02'51.1"W	49	444
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'05.0"N	006°02'53.7"W	44	431
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'05.0"N	006°02'54.4"W	44	426
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°34'01.6"N	006°03'19.9"W	89	469
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°33'56.4"N	006°02'56.7"W	57	444
Masa de árboles / Mass of trees	29	43°33'57.1"N	006°02'58.0"W	57	439