

CARTA DE SALIDA NORMALIZADA  
VUELO POR INSTRUMENTOS (SID)-OACI

VAR 1°W (2020)

TA 6000

APP 118.150  
TWR 118.150

006°30'W

006°00'W

005°30'W

ALT, ELEV & HGT: FT.  
DIST: NM.  
BRG: MAG.

5<sub>5</sub>

5<sub>1</sub>

4<sub>4</sub>

5<sub>8</sub>

ASTURIAS  
NDB 325  
AST :  
43°33'28"N  
006°01'42"W  
4700

ASTURIAS  
NDB 387  
AV :  
43°32'21"N  
005°55'50"W

MAR CANTÁBRICO

43°30'N

43°30'N

SANTANDER  
DVOR/DME 115.30  
SNR :  
43°27'00"N  
003°54'08"W  
60 m

LEÓN  
DVOR/DME 112.00  
EON :  
42°35'37"N  
005°38'45"W  
930 m

TSA 32  
1350 ft AGL  
SFC

NOTAS:

- XONDA1H: FLUCTUACIONES DE LA SEÑAL EN 172° AST A 15 NM DEL NDB AST
- EXISTEN OBSTÁCULOS CERCANOS QUE VULNERAN LA OIS:  
VER FINAL DE LA DESCRIPCIÓN TEXTUAL.

NOTES:

- XONDA1H: SIGNAL FLUCTUATIONS IN 172° AST TO 15 NM OF NDB AST
- CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS:  
SEE TEXTUAL FINAL DESCRIPTION

8<sub>6</sub>

9<sub>9</sub>

9<sub>9</sub>

10<sub>5</sub>

KUVAN1D

XONDA1H

KUVAN  
43°06'40"N  
006°19'01"W  
EON 318/42.9

FL105

XONDA  
43°03'43"N  
005°54'44"W  
EON 339/30.4  
SNR 257/91.1

FL105

43°00'N

43°00'N

8<sub>6</sub>

9<sub>9</sub>

9<sub>9</sub>

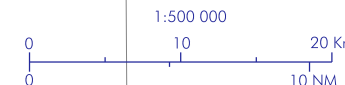
9<sub>2</sub>

006°30'W

006°00'W

005°30'W

CAMBIOS: DECLINACIÓN MAGNÉTICA, ACTUALIZACIÓN DE RUMBOS Y RADIALES.  
CHANGES: MAGNETIC VARIATION, UPDATE OF HEADINGS AND RADIALS.



**INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**  
**INTENTIONALLY BLANK**

ASTURIAS AD

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

PISTA 29

**SALIDA KUVAN UNO DELTA (KUVAN1D)**

Subir en ruta magnética 289° AV hasta alcanzar 3000 ft. Virar a la derecha directo a cruzar NDB AST a 4700 ft o superior. Proceder por ruta magnética 207° AST directo a cruzar KUVAN a FL105 o superior.

**SALIDA XONDA UNO HOTEL (XONDA1H)**

Subir en ruta magnética 289° AV hasta alcanzar 3000 ft. Virar a la derecha directo a cruzar NDB AST a 4700 ft o superior. Proceder por ruta magnética 172° AST directo a cruzar XONDA a FL105 o superior.

STANDARD INSTRUMENTS DEPARTURES (SID)

RUNWAY 29

**KUVAN ONE DELTA DEPARTURE (KUVAN1D)**

Climb on magnetic track 289° AV until reaching 3000 ft. Turn right direct to cross NDB AST at 4700 ft or above. Proceed on magnetic track 207° AST direct to cross KUVAN at FL105 or above.

**XONDA ONE HOTEL DEPARTURE (XONDA1H)**

Climb on magnetic track 289° AV until reaching 3000 ft. Turn right direct to cross NDB AST at 4700 ft or above. Proceed on magnetic track 172° AST direct to cross XONDA at FL105 or above.

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

**INTENCIONADAMENTE EN BLANCO**  
**INTENTIONALLY BLANK**