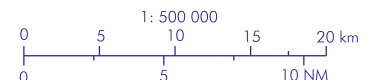


NOTAS:  
- POSIBLE PRESENCIA DE VEHÍCULOS Y/O BARCOS EN LAS PROXIMIDADES DEL THR 04.  
- NOTAS, RESTRICCIONES, OBST CERCANOS QUE VULNERAN LAS OIS: VER DESCRIPCIÓN TEXTUAL.

NOTES:  
- POSSIBLE PRESENCE OF VEHICLES AND/OR SHIPS IN THE VICINITY OF THR 04.  
- NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRATE THE OIS: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.



CAMBIOS: AMA  
CHANGES: ANA

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

## SAN SEBASTIÁN AD

## SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)

## PISTA 22

**SALIDA BIARRITZ DOS ALPHA (BTZ2A)**

Subir en rumbo magnético 228° para seguir R-242 SSN (3.0 DME SSN) directo a cruzar 5.0 DME SSN a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir arco 8.0 DME SSN hasta R-314 SSN. Virar a la derecha para interceptar y seguir R-262 BTZ directo a VOR/DME BTZ.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta 4500 ft.

**SALIDA BILBAO UNO ALPHA (BLV1A)**

Subir en rumbo magnético 228° para seguir R-242 SSN (3.0 DME SSN) directo a cruzar 5.0 DME SSN a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir R-270 SSN directo al DVOR/DME BLV.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta 4500 ft.

**SALIDA CEGAM DOS ECHO (CEGAM2E)**

Subir en rumbo magnético 228° para seguir R-242 SSN (3.0 DME SSN) directo a cruzar 5.0 DME SSN a 3600 ft o superior. Virar a la izquierda para seguir R-222 SSN directo a CEGAM a FL100 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta 4500 ft.

Pendiente mínima de ascenso 4.6% desde 4500 ft hasta FL100.

**SALIDA PAMPLONA UNO CHARLIE (PPN1C)**

Subir en rumbo magnético 228° para seguir R-242 SSN (3.0 DME SSN) directo a cruzar 5.0 DME SSN a 3600 ft o superior. Virar a la izquierda a rumbo magnético 132° para seguir R-343 PPN directo al DVOR/DME PPN.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta 4500 ft.

## STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)

## RUNWAY 22

**BIARRITZ TWO ALPHA DEPARTURE (BTZ2A)**

Climb on magnetic heading 228° to follow R-242 SSN (3.0 DME SSN) direct to cross 5.0 DME SSN at 3600 ft or above. Turn right to follow arc 8.0 DME SSN to R-314 SSN. Turn right to intercept and follow R-262 BTZ direct to VOR/DME BTZ.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

**BILBAO ONE ALPHA DEPARTURE (BLV1A)**

Climb on magnetic heading 228° to follow R-242 SSN (3.0 DME SSN) direct to cross 5.0 DME SSN at 3600 ft or above. Turn right to follow R-270 SSN direct to DVOR/DME BLV.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

**CEGAM TWO ECHO DEPARTURE (CEGAM2E)**

Climb on magnetic heading 228° to follow R-242 SSN (3.0 DME SSN) direct to cross 5.0 DME SSN at 3600 ft or above. Turn left to follow R-222 SSN direct to CEGAM at FL100 or above.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

Minimum climb gradient of 4.6% from 4500 ft up to FL100.

**PAMPLONA ONE CHARLIE DEPARTURE (PPN1C)**

Climb on magnetic heading 228° to follow R-242 SSN (3.0 DME SSN) direct to cross 5.0 DME SSN at 3600 ft or above. Turn left to magnetic heading 132° to follow R-343 PPN direct to DVOR/DME PPN.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

## OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Vegetación // Vegetation	22	43°20'56.7"N	001°47'46.7"W	31	49
Vegetación // Vegetation	22	43°20'56.7"N	001°47'47.2"W	37	52
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.6"N	001°47'49.7"W	55	69
Árbol // Tree	22	43°20'55.3"N	001°47'49.8"W	55	70
Farola // Lamppost	22	43°21'02.7"N	001°47'56.3"W	39	51
Árbol // Tree	22	43°20'56.0"N	001°47'52.0"W	47	62
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.6"N	001°47'52.3"W	48	65
Árbol // Tree	22	43°20'53.5"N	001°47'50.2"W	48	64
Farola // Lamppost	22	43°21'01.8"N	001°47'57.4"W	39	51
Vegetación // Vegetation	22	43°20'54.1"N	001°47'52.3"W	52	68
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'38.1"N	001°47'57.8"W	112	170
Árbol // Tree	22	43°20'52.5"N	001°47'50.1"W	48	65
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'39.1"N	001°47'58.6"W	102	156
Edificio // Building	22	43°20'38.0"N	001°47'58.1"W	97	151
Árbol // Tree	22	43°20'55.1"N	001°47'53.1"W	39	60
Edificio // Building	22	43°20'39.0"N	001°47'58.9"W	86	142
Edificio // Building	22	43°21'01.8"N	001°47'58.7"W	39	49
Farola // Lamppost	22	43°21'00.9"N	001°47'58.3"W	39	49
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'40.8"N	001°48'02.1"W	105	131
Farola // Lamppost	22	43°21'01.2"N	001°47'59.0"W	40	50
Árbol // Tree	22	43°20'58.0"N	001°47'59.1"W	51	61
Farola // Lamppost	22	43°21'00.3"N	001°47'58.2"W	41	48
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'58.0"N	001°47'58.6"W	48	56
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'34.3"N	001°48'03.9"W	110	142

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Árbol // Tree	22	43°20'58.5"N	001°47'58.9"W	45	55
Farola // Lamppost	22	43°21'00.7"N	001°48'00.2"W	40	51
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'41.6"N	001°48'00.5"W	66	105
Árbol // Tree	22	43°21'00.7"N	001°47'57.7"W	32	44
Árbol // Tree	22	43°20'47.6"N	001°47'59.6"W	72	83
Árbol // Tree	22	43°20'44.1"N	001°48'02.2"W	76	98
Edificio // Building	22	43°20'34.2"N	001°48'03.8"W	93	127
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'33.7"N	001°48'07.0"W	119	135
Árbol // Tree	22	43°20'46.3"N	001°48'11.8"W	79	111
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'54.8"N	001°48'02.6"W	62	69
Edificio // Building	22	43°20'54.8"N	001°48'02.3"W	60	67
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'40.4"N	001°48'03.8"W	90	106
Farola // Lamppost	22	43°20'59.8"N	001°47'59.9"W	38	49
Farola // Lamppost	22	43°20'59.3"N	001°47'58.8"W	41	48
Edificio // Building	22	43°20'41.7"N	001°48'00.6"W	57	95
Farola // Lamppost	22	43°20'59.8"N	001°48'01.2"W	37	50
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	43°21'01.3"N	001°47'59.9"W	35	44
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	43°21'00.8"N	001°47'58.0"W	29	41
Árbol // Tree	22	43°20'47.4"N	001°48'21.0"W	61	115
Edificio // Building	22	43°20'40.8"N	001°48'02.1"W	67	93
Edificio // Building	22	43°20'33.8"N	001°48'07.1"W	100	116
Árbol // Tree	22	43°20'59.6"N	001°47'58.4"W	36	46
Edificio // Building	22	43°20'57.8"N	001°47'58.2"W	40	46
Árbol // Tree	22	43°20'56.9"N	001°47'57.1"W	39	45
Árbol // Tree	22	43°20'36.1"N	001°48'21.4"W	78	125
Árbol // Tree	22	43°20'57.5"N	001°47'55.9"W	34	42
Árbol // Tree	22	43°20'44.9"N	001°48'45.1"W	66	143
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'44.5"N	001°48'05.5"W	68	81
Árbol // Tree	22	43°20'35.2"N	001°48'21.7"W	75	123
Árbol // Tree	22	43°20'43.9"N	001°48'04.6"W	62	78
Edificio // Building	22	43°20'44.1"N	001°48'13.2"W	46	90
Edificio // Building	22	43°20'59.4"N	001°48'00.5"W	35	44
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'44.1"N	001°48'13.5"W	39	90
Edificio // Building	22	43°20'08.8"N	001°48'20.2"W	88	161
Antena sobre edificio // Anntena on building	22	43°20'23.1"N	001°48'37.7"W	77	159
Árbol // Tree	22	43°20'30.7"N	001°48'21.9"W	71	124
Vegetación // Vegetation	22	43°20'33.2"N	001°48'37.8"W	56	142
Árbol // Tree	22	43°20'55.3"N	001°47'49.8"W	62	78
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.8"N	001°47'51.4"W	46	62
Vegetación // Vegetation	22	43°20'56.0"N	001°47'52.4"W	47	62
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.0"N	001°47'53.4"W	47	68
Árbol // Tree	22	43°20'57.5"N	001°47'55.9"W	38	45
Árbol // Tree	22	43°20'57.0"N	001°47'57.1"W	41	47
Árbol // Tree	22	43°20'58.5"N	001°47'58.8"W	52	62
Árbol // Tree	22	43°20'58.1"N	001°47'59.1"W	57	66
Árbol // Tree	22	43°20'47.7"N	001°47'59.5"W	89	100
Árbol // Tree	22	43°20'44.2"N	001°48'02.2"W	87	109

OBSTÁCULOS CERCANOS QUE PENETRAN LA OIS // CLOSE-IN OBSTACLES WHICH PENETRATE THE OIS



OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Árbol // Tree	22	43°20'43.9"N	001°48'04.6"W	71	87
Árbol // Tree	22	43°20'46.3"N	001°48'11.7"W	87	119
Árbol // Tree	22	43°20'47.4"N	001°48'20.9"W	73	127
Árbol // Tree	22	43°20'36.1"N	001°48'21.3"W	93	140
Árbol // Tree	22	43°20'35.2"N	001°48'21.6"W	92	139
Vegetación // Vegetation	22	43°20'33.2"N	001°48'37.8"W	69	155
Árbol // Tree	22	43°20'23.9"N	001°48'52.2"W	75	217
Vegetación // Vegetation	22	43°20'23.4"N	001°48'49.0"W	77	191
Árbol // Tree	22	43°20'11.7"N	001°48'32.4"W	78	188

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Vegetación // Vegetation	22	43°19'18.3"N	001°48'51.4"W	46	684
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	43°19'57.6"N	001°48'25.3"W	99	247
Árbol // Tree	22	43°20'23.9"N	001°48'52.2"W	72	214
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'09.5"N	001°48'19.1"W	108	179
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'04.8"N	001°48'26.6"W	114	208
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'07.1"N	001°48'23.1"W	118	195

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