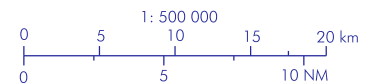


**NOTAS:**

- POSIBLE PRESENCIA DE VEHÍCULOS Y/O BARCOS EN LAS PROXIMIDADES DEL THR 04.
- BLV1Y: SE PUEDEN PRODUCIR OSCILACIONES EN LA MARCACION NDB HIG FM 31 NM TO VOR BLV.
- CEGAM1Y: SE PUEDEN PRODUCIR OSCILACIONES EN LA MARCACION NDB HIG FM 24 NM.
- 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.
- BLV1Y: OSCILLATIONS MAY TAKE PLACE IN THE BEARING NDB HIG FM 31 NM TO VOR BLV.
- CEGAM1Y: OSCILLATIONS MAY TAKE PLACE IN THE BEARING NDB HIG FM 24 NM.
- NOTES, RESTRICTIONS, CLOSE-IN OBST WHICH PENETRATE THE OIS: SEE TEXTUAL DESCRIPTION.



CAMBIOS: AMA  
CHANGES: AMA

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

**SAN SEBASTIÁN AD**

**SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID)**

**PISTA 22**

**SALIDA BIARRITZ UNO YANKEE (BTZ1Y)**

Subir en rumbo magnético 228° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir arco 11.0 DME HIG hasta R-257 BTZ. Virar a la derecha para seguir R-262 BTZ directo a DVOR/DME BTZ.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.

**SALIDA BILBAO UNO YANKEE (BLV1Y)**

Subir en rumbo magnético 228° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Virar a la derecha para seguir arco 11.0 DME HIG hasta 254° NDB HIG. Virar a la izquierda para seguir ruta magnética 265° NDB HIG directo a DVOR/DME BLV.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.

**SALIDA CEGAM DOS YANKEE (CEGAM2Y)**

Subir en rumbo magnético 228° hasta 9.0 DME HIG a 3600 ft o superior. Proseguir por ruta magnética 219° NDB HIG directo a CEGAM a FL100 o superior.

Pendiente mínima de ascenso 8.0% hasta alcanzar 4500 ft.

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

**STANDARD INSTRUMENT DEPARTURES (SID)**

**RUNWAY 22**

**BIARRITZ ONE YANKEE DEPARTURE (BTZ1Y)**

Climb on magnetic heading 228° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Turn right to follow arc 11.0 DME HIG to R-257 BTZ. Turn right to follow R-262 BTZ direct to DVOR/DME BTZ.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

**BILBAO ONE YANKEE DEPARTURE (BLV1Y)**

Climb on magnetic heading 228° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Turn right to follow arc 11.0 DME HIG to 254° NDB HIG. Turn left to follow magnetic track 265° NDB HIG direct to DVOR/DME BLV.

Minimum climb gradient of 8.0% up to 4500 ft.

**CEGAM TWO YANKEE DEPARTURE (CEGAM2Y)**

Climb on magnetic heading 228° to 9.0 DME HIG at 3600 ft or above. Follow to magnetic track 219° NDB HIG 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.

**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	48	69
Árbol // Tree	22	43°20'55.3"N	001°47'49.8"W	55	70
Farola // Lampost	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 // Lampost	22	43°21'01.8"N	001°47'57.4"W	39	51
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 // Lampost	22	43°21'00.9"N	001°47'58.3"W	39	50
Farola // Lampost	22	43°21'01.2"N	001°47'59.0"W	40	50
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'40.8"N	001°48'02.1"W	105	131
Árbol // Tree	22	43°20'58.0"N	001°47'59.1"W	51	61
Farola // Lampost	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	40	57
Árbol // Tree	22	43°20'58.5"N	001°47'58.9"W	45	55
Antena sobre edificio // Antenna on building	22	43°20'34.3"N	001°48'03.9"W	110	142
Farola // Lampost	22	43°21'00.7"N	001°48'00.2"W	40	51
Antena sobre edificio // Antenna 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	84

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

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Edificio // Building	22	43°20'34.2"N	001°48'03.8"W	93	127
Antena sobre edificio // Antenna 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	112
Antena sobre edificio // Antenna 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 // Antenna on building	22	43°20'40.4"N	001°48'03.8"W	90	107
Farola // Lampost	22	43°20'59.8"N	001°47'59.9"W	38	49
Farola // Lampost	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
Torre eléctrica // Electricity pylon	22	43°21'01.3"N	001°47'59.9"W	35	44
Farola // Lampost	22	43°20'59.8"N	001°48'01.2"W	37	50
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°20'44.9"N	001°48'45.1"W	66	143
Árbol // Tree	22	43°20'57.5"N	001°47'55.9"W	34	42
Antena sobre edificio // Antenna 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 // Antenna 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 // Antenna 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
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

SAN SEBASTIÁN AD

COORDENADAS WAYPOINTS // WAYPOINTS COORDINATES	
WPT	COORD
DITOP	43°00'56.1"N 001°45'51.7"W
PPN DVOR/DME	42°44'01.7"N 001°42'06.6"W
S0602	43°14'35.3"N 001°57'36.4"W

SALIDAS NORMALIZADAS POR INSTRUMENTOS (SID) RNAV1      STANDART INSTRUMENT DEPARTURES (SID) RNAV1

PISTA 22

RUNWAY 22

DESCRIPCIÓN TABULAR DEL PROCEDIMIENTO PROCEDURE TABULAR DESCRIPTION											
Número de serie Serial number	Descriptor de trayectoria Path Terminator	Identificador de punto de recorrido Waypoint identifier	Sobrevuelo Fly-over	Curso/Derrota Course/Track °M (°T)	Variación magnética Magnetic variation	Distancia Distance (NM)	Dirección de viraje Turn direction	Altitud Altitude (ft)	Velocidad Speed (kt)	VPA/TCH (°/ft)	Especificación de navegación Navigation specification
<b>PPN1U RNAV1</b> Pendiente mínima del 8.0% hasta alcanzar 4500 ft. // Minimum climb gradient of 8.0% up to reach 4500 ft.											
001	CF	S0602	Y	228 (228.0)	+0.1	–	–	+4600	–	–	RNAV1
002	TF	DITOP	–	148 (147.7)	+0.1	16.1	–	-FL85 +FL75	–	–	RNAV1
003	TF	PPN	–	171 (170.7)	+0.1	17.1	–	–	–	–	RNAV1

OBSTÁCULOS SIGNIFICATIVOS // SIGNIFICANT OBSTACLES					
OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Terreno // Terrain	22	43°19'17.5"N	001°49'02.1"W	–	630
Terreno // Terrain	22	43°08'42.1"N	001°54'22.1"W	–	3432
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'07.1"N	001°48'23.1"W	117	195
Vegetación // Vegetation	22	43°18'50.3"N	001°50'45.7"W	66	900
Árbol // Tree	22	43°20'23.9"N	001°48'52.2"W	72	214
Terreno // Terrain	22	43°12'23.92N	001°57'41.3"W	–	2740
→ Terreno // Terrain	22	43°10'14.7"N	001°55'10.3"W	–	2956
→ Terreno // Terrain	22	43°09'00.7"N	001°55'13.0"W	–	3284

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°47'47.2"W	37	53
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.6"N	001°47'49.7"W	55	70
Árbol // Tree	22	43°20'55.3"N	001°47'49.8"W	56	71
Vegetación // Vegetation	22	43°20'56.7"N	001°47'46.7"W	32	49
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'38.1"N	001°47'57.8"W	112	170
→ Antena // Antenna	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
Edificio // Building	22	43°20'39.0"N	001°47'58.9"W	86	142
Vegetación // Vegetation	22	43°20'55.6"N	001°47'52.3"W	49	65
Árbol // Tree	22	43°20'56.0"N	001°47'52.0"W	47	62
Vegetación // Vegetation	22	43°20'54.2"N	001°47'52.3"W	52	69
Árbol // Tree	22	43°20'53.5"N	001°47'50.2"W	48	65
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'40.8"N	001°48'02.1"W	105	131
→ Árbol // Tree	22	43°20'52.5"N	001°47'50.1"W	48	65

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

OBSTÁCULOS OBSTACLES	RWY	LATITUD LATITUDE	LONGITUD LONGITUDE	HGT (ft)	ELEV (ft)
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'34.3"N	001°48'03.9"W	110	142
Farola	22	43°21'02.7"N	001°47'56.3"W	39	51
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'33.7"N	001°48'07.0"W	119	135
Edificio // Building	22	43°20'34.2"N	001°48'03.8"W	94	127
Árbol // Tree	22	43°20'46.3"N	001°48'11.8"W	79	112
Árbol // Tree	22	43°20'55.1"N	001°47'53.1"W	39	60
Árbol // Tree	22	43°20'44.1"N	001°48'02.2"W	77	99
Antena en edificio // Antenna on building	22	43°20'40.4"N	001°48'03.8"W	90	107
Árbol // Tree	22	43°20'47.6"N	001°47'59.6"W	73	84
Edificio // Building	22	43°20'41.7"N	001°48'00.6"W	57	95
Árbol // Tree	22	43°20'47.4"N	001°48'21.0"W	61	115
Árbol // Tree	22	43°20'58.0"N	001°47'59.1"W	52	61
Antena // Antenna	22	43°20'09.5"N	001°48'19.1"W	108	179
Edificio // Building	22	43°20'33.8"N	001°48'07.1"W	100	116
Edificio // Building	22	43°20'40.8"N	001°48'02.1"W	67	93
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
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