CARTA DE NAVEGACION EN RUTA
ENROUTE NAVIGATION CHART

ESPACIO AEREO INFERIOR, RUTAS ATS, SECTORES Y AREAS DE CONTROL TERMINAL / LOWER AIRSPACE, RUTAS ATS ROUTERS, SECTORS AND TERMINAL CONTROL AREAS.

COM SECTORES / SECT ACC MIQ		
SECTOR / SECT 1	SECTOR / SECT 3	SECTOR / SECT 5
128.5 MHz 123.8 MHz AUX	126.6 MHz 123.8 MHz AUX	128.7 MHz 123.8 MHz AUX
SECTOR / SECT 2	SECTOR / SECT 4	SECTOR / SECT 6
125.2 MHz 128.1 MHz AUX	126.0 MHz 128.1 MHz AUX	127.95 MHz 128.1 MHz AUX

FIR SVZM CLASE A UNL / FL200	FIR SVZM CLASE B FL195 / 1500FT	FIR SVZM CLASE C FL195 / 1500FT	FIR SVZM CLASE D 1500FT / GND	FIR SVZM CLASE E FL195 / 1500FT	FIR SVZM CLASE G FL195 / GND
ESPACIO AÉREO DENTRO DE LA FIR MAIQUETIA	TMA MAIQUETIA CON SER RADAR AVBL. FLT WI TMA MIQ BLW 20.000FT, MAX IAS 250KT.	TMA DE: BARCELONA BARQUISIMETO MARACAIBO MARGARITA GUAYANA, CON SER RADAR AVBL.	CTR DE: BARCELONA BARQUISIMETO MAIQUETIA MARACAIBO MARGARITA GUAYANA TUY.	TMA DE: BARCELONA, BARQUISIMETO, MAIQUETIA, MARACAIBO, MARGARITA, GUAYANA CON SER RADAR INOP. Y TMA TUY. RESTO DE CTR's, AWY y RTE ATS CON SER ATC. TMA MIQ: ZONA SUR LINEA DE LA COSTA EN CUALQUIER CONDICION.	TODO ESPACIO NO CLASIFICADO: A, B, C, D, E. RTE ATS "G" MEA/FL195.

LEYENDA / LEGEND

CIVIL / CIVIL
CIVIL MILITAR / CIVIL AND MILITARY
MILITAR / MILITARY
VOR — VOR with DME — VORTAC — TACAN — NDB
REP-OBLIGATORIO/COMPULSORY
REP-NO OBLIGATORIO/ NON COMPULSORY
PUNTO NOTIFICACION MET / ATS — ATS / MET REP POINT
UW17 — OBLIGATORIO EN RUTA INDICADA — COMPULSORY INDICATED ROUTE
SECTORES / SECTOR ACC
SVR 2532 — ZONAS SVR SVP SVD — ZONE
244° — LOS RUMBOS SON MAGNETICOS — BEARINGS ARE MAGNETIC
27 — DISTANCIAS EN NM — DISTANCES IN NM
36 — DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE NOTIFICACION — DISTANCE BETWEEN REP POINTS
68 — DISTANCIA TOTAL ENTRE RADIOAYUDAS — RADIO AIDS TOTAL DISTANCE
RUTA CONTROLADA — CONTROLLED ROUTE
RUTA CON SERVICIO EN INFORMACION — INFORMATION ROUTE
LIMITE DE FIR / SVZM — FIR LIMIT / SVZM
RADIALES/RADIALS — 334 QDM PIN
16[2] — AMA ALTITUD MINIMA DE AREA — AREA MINIMUM ALTITUDE
EJEMPLO/ EXAMPLE: 16.200 FT

ALFABETO MORSE / MORSE ALPHABET

A .- | B -... | C -.-. | D -.. | E . | F ..-. | G --. | H ....
I .. | J .--- | K -.- | L .-.. | M -- | N -. | O --- | P .--.
Q --.- | R .-. | S ... | T - | U ..- | V ...- | W .-- | X -..-
Y -.-- | Z --..
1 .---- | 2 ..--- | 3 ...-- | 4 ....- | 5 .....
6 -.... | 7 --... | 8 ---.. | 9 ----. | 0 -----

PROYECCION
CONICA CONFORME DE LAMBERT

INFORMACION DE COMUNICACIONES / COMMUNICATIONS INFORMATION

STN	TWR	APP	G/A/G	SAR MHz	SAR KHz	FIS	AMS	LDOC
Acarigua	118.85 121.9 121.5							
Barcelona	118.70 121.90 121.50	119.10 121.10 121.50	130.60	123.10	3023 4125 5680 6730			
Barinas	118.0 121.5 121.9							
Barquisimeto	123.50 121.90 121.50	119.40 120.70 121.50	132.00					
Cabimas	118.15							
Calabozo	118.45 121.90 121.50							
Canaima	118.7 121.5		131.5					
Carupano	122.4							
Caracas	118.00 121.70 121.50	119.20 121.50	132.00					
Ciudad Bolívar	122.20 121.90 121.50		130.60	121.50 123.10	3023 4125 5680 6730			
Coro	122.20 121.90 121.50							
Cumaná	118.90 121.50 121.90							
El Vigía	118.75 121.90 121.50							
Guanare	118.40 121.50 121.90							
Guiria	118.20 121.50							
Guayana	123.50 121.90 121.50	119.50 120.30 121.50						
Higuerote	118.20 121.90 121.50							
La Fría	118.8 121.5 121.9							
Maiquetía	118.10 118.40 121.90 121.70 121.50 119.40 119.80	120.10 120.40 121.50	130.60 132.00 130.10	123.1 121.5	2182 3023 5680 6596 6730	126.9	5526 5550 6577 8855 10096 13297 8918	3010 6643 8924 11345 17937 21976

STN	TWR	APP	G/A/G	SAR MHz	SAR KHz
Maracaibo	123.50 121.90 121.50	119.70 120.20 121.50	132.00	123.10	3023 4125 5080
Margarita	118.60 123.50 121.90	119.90 120.50 121.50			
Maturin	118.50 121.90 121.50				
Mérida	118.05 121.5 121.9				
Metropolitano	122.0 121.5 121.9				
Puerto Ayacucho	118.3 121.5			123.1	
Puerto Cabello	118.5 121.5 121.9				
Paraguana	118.45 121.50 121.90				
Paramillo	122.6				
San Antonio del Táchira	118.50 121.50 121.90				
San Fernando de Apure	118.15 121.5 121.9				
San Tomé	118.85 121.5				
San Felipe	118.6				
Santa Bárbara del Zulia	118.2 121.5 121.9				
Valencia	118.90 121.90 121.50		132.00		
Valle de la Pascua	118.65 121.5 121.9				
Valera	122.8 121.5 121.9				

STN	TWR	APP	G/A/G
B.A. Carrizalez	118.55 121.5 129.9		
B. A. El Libertador	311.0 243.0 122.5 121.5 121.9 134.1	119.3 119.8 120.8 243.0 252.0 304.0 320.0 380.0	A/G 5680
B. A. Generalisimo Francisco de Miranda	118.8 120.3 121.8 121.5		5695.5
B. A. Mayor Buenaventura Vivas	122.3 121.9 121.5		226.6 A/G 5680 5695.5
B. A. Teniente Luis del Valle Garcia			5695.5
B. A. Teniente Vicente Landaeta Gil			A/G 5995.5
Base Escuela Mariscal Sucre	118.05 121.5 121.7 311.0		322.0

CARTA VECTORIZADA EN LA DIRECCION DE GEOGRAFIA, CARTOGRAFIA DE LA FUERZA ARMADA Y CARTOGRAFIA AERONAUTICA DEL INAC

USANDO COMO BASE LA CARTA RNC 1N QUE FUE ESCANEADA Y GEOREFERENCIADA DATOS DE GEOREFERENCIA: SE TOMO LA CUADRICULA CONICA DE LAMBERT Y SE TRANSFORMO EN UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR CON DATUM PSAD 56 TOMANDO COMO BASE EL MERIDIANO CENTRAL 69.

MAYO 2004

Los datos que aparecen fuera de la FIR VENEZUELA deben tenerse en cuenta solo como referencia, estos estan fuera de la jurisdiccion de la autoridad aeronautica de Venezuela.
Data shown out of FIR VENEZUELA must be taken into account only as reference, that data is out of Venezuela aeronautical authority jurisdiction.

NIVELES DE CRUCERO
CRUISING LEVELS

IFR — BAJO FL 245 / BELOW FL 245
180° - 359°: FL 'S FEET — FL40, FL60, FL80, FL100, ETC.
0° - 179°: FL 'S FEET — FL30, FL50, FL70, FL90, ETC.

VFR — BAJO FL 245 / BELOW FL 245
180° - 359°: FL 'S FEET — FL45, FL65, FL85, FL105, ETC.
0° - 179°: FL' S FEET — FL35, FL55, FL75, FL95, ETC.

DENTRO Y FUERA DEL ESPACIO CONTROLADO
INSIDE AND OUTSIDE OF CONTROLLED AIRSPACE

DATO DE REFERENCIA, WGS-84
REFERENCE DATUM, WGS-84

VARIACION MAGNETICA 2005
MAGNETIC VARIATION 2005

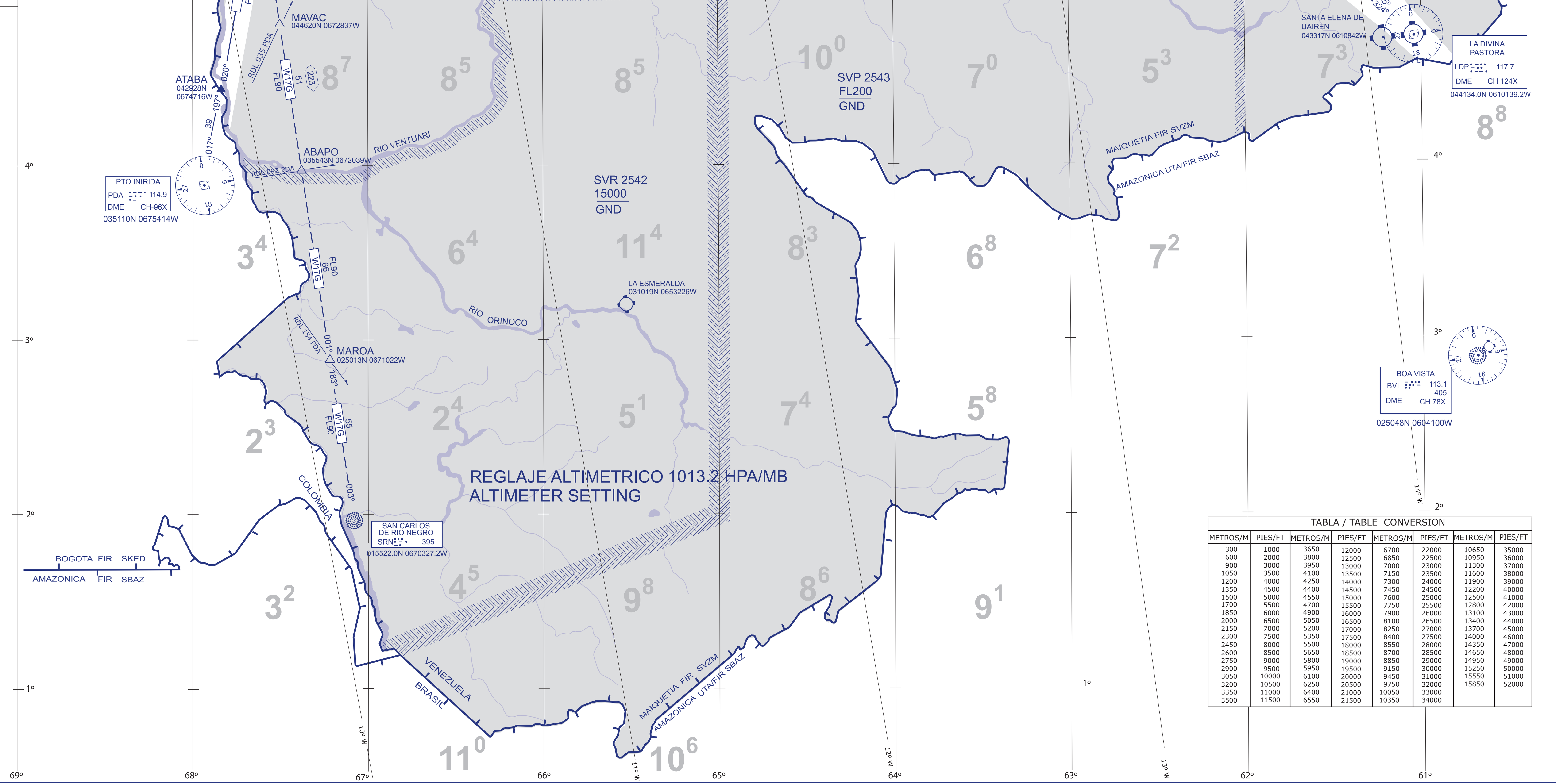

TABLA / TABLE CONVERSION							
METROS/M	PIES/FT	METROS/M	PIES/FT	METROS/M	PIES/FT	METROS/M	PIES/FT
300	1000	3650	12000	6700	22000	10650	35000
600	2000	3800	12500	6850	22500	10950	36000
900	3000	3950	13000	7000	23000	11300	37000
1050	3500	4100	13500	7150	23500	11600	38000
1200	4000	4250	14000	7300	24000	11900	39000
1350	4500	4400	14500	7450	24500	12200	40000
1500	5000	4550	15000	7600	25000	12500	41000
1700	5500	4700	15500	7750	25500	12800	42000
1850	6000	4900	16000	7900	26000	13100	43000
2000	6500	5050	16500	8100	26500	13400	44000
2150	7000	5200	17000	8250	27000	13700	45000
2300	7500	5350	17500	8400	27500	14000	46000
2450	8000	5500	18000	8550	28000	14350	47000
2600	8500	5650	18500	8700	28500	14650	48000
2750	9000	5800	19000	8850	29000	14950	49000
2900	9500	5950	19500	9150	30000	15250	50000
3050	10000	6100	20000	9450	31000	15550	51000
3200	10500	6250	20500	9750	32000	15850	52000
3350	11000	6400	21000	10050	33000		
3500	11500	6550	21500	10350	34000		

ESCALA GRAFICA
0 5 25 50 100 150 NM