



PROPOSAL FOR AMENDMENT OF THE CARIBBEAN AND SOUTH AMERICAN REGIONS – AIR NAVIGATION PLAN, VOLUME II, e-ANP (Doc 8733) PART IV (CAR/SAM ANP- DOC 8733)

(Serial No. NACC 21/01- ATM)

a) Plan:

Doc 8733 – Air Navigation Plan – Caribbean and South American Regions, Volume II, e-ANP
 Part IV – Air Traffic Management (ATM)
 Table ATM II-CAR/SAM-1 – CAR/SAM Regions Air Traffic Services (ATS) Routes

b) Proposed Amendment:

1. Add ATS routes as described in **Appendix A**.
2. Amend ATS routes as described in **Appendix B**.
3. Delete ATS routes as described in **Appendix C**.

c) Originated by:

CAR/SAM States, as formulated and agreed at:

- Third ICAO/IATA/CANSO Performance-Based Navigation (PBN) Harmonization, Modernization and Implementation Meeting for the North American, Caribbean and South American Regions (ICAO/IATA/CANSO/PBN/3), Mexico City, Mexico, 2 to 6 July 2018
- Tenth SAM Workshop/Meeting on ATS routes network optimisation (SAM ATSRO/10), Bogota, Colombia, 17 to 21 June 2019
- Optimization of the CAR Region Airspace Meeting. NAM/CAR Air Navigation Implementation Working Group (ANI/WG) PBN Airspace Concept Task Force (ANI/WG/PBN/TF/OPT), Virtual, 20 to 23 October 2020

d) Originator's reasons for amendment:

Proposed changes have the objective to allow fuel savings to air operators, and improve efficiency and capacity within the CAR/SAM Flight Information Regions (FIRs).

e) Intended date of implementation:

As soon as possible after regional agreement has been achieved.

f) Proposal circulated to the following States and organizations:

Antigua and Barbuda	Chile	France
Argentina	Colombia	French Guiana
Bahamas	Costa Rica	French Antilles
Barbados	Cuba	Grenada
Belize	Denmark	Guatemala
Bolivia	Dominican Republic	Guyana
Brazil	Ecuador	Haiti
Canada	El Salvador	Honduras

Formatted: Highlight

Iceland	Saint Vincent and the Grenadines		Formatted: Highlight
Ireland	Spain	COCESNA	Formatted: Highlight
Jamaica	Suriname	ECCAA	
Mexico	Trinidad and Tobago	IATA	
Netherlands	United Kingdom	IBAC	
Aruba	Anguilla	IFALPA	
Curacao	Bermuda	IFATCA	
Sint Maarten	British Virgin Islands		
Nicaragua	Cayman Islands		
Norway	Falkland Islands		Formatted: Highlight
Panama	Montserrat		
Paraguay	Turks and Caicos Islands		
Peru	United States		
Portugal	Puerto Rico		
Puerto Rico (USA)	Virgin Islands		Formatted: Strikethrough, Highlight
Saint Kitts and Nevis	Uruguay		
Saint Lucia	Venezuela		

g) Secretariat's comments:

- 1) The amendment of routes within the Air Navigation Plan — Caribbean and South American Regions is foreseen in the Air Traffic Management (ATM) system evolution process in the CAR/SAM Regions.
- 2) New Area Navigation (RNAV) routes extensions and implementation are in accordance with the ICAO provisions on PBN.
- 3) New RNAV routes implementation has been configured considering a PBN airspace concept implementation for the CAR/SAM Regions, which will allow distance and flight time reduction, fuel and operation cost savings and environment protection for the benefit of the CAR/SAM airspace users.
- 4) The ATS routes implementation for this Proposal for Amendment will allow optimizing CAR/SAM ATS routes regional structure in order to continue with the introduction of additional improvements to respond to airspace users current and future requirements.

Appendix A – Add ATS routes, described as follows:

UL329 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
KEEKA	22°05'49.4"N	065°08'5.4"W
ZPATA	17°28'23.0"N	062°49'59.0"W
KORTO	08°55'6.0"N	059°26'47.0"W
*Between KEEKA/ZPATA		

L329 (I/I/C/PBN/3)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>KEEKA</u>	<u>22°05'49.4"N</u>	<u>065°08'5.4"W</u>
<u>ZPATA</u>	<u>17°28'23.0"N</u>	<u>062°49'59.0"W</u>

UM594 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
<u>AMENO</u>	<u>29 00 00N</u>	<u>060 00 00W</u>
<u>MLLER</u>	<u>23 56 05N</u>	<u>068 14 56W</u>
<u>CERDA</u>	<u>22 44 43N</u>	<u>069 54 09W</u>
<u>GRAND TURK</u>	<u>21 26 26N</u>	<u>071 08 04W</u>
<u>ALBEE</u>	<u>20 25 00N</u> 19°22'41.8"S	<u>072 14 55.70W</u> 146°8'22.3"E
<u>KEBET</u>	<u>18 15 00N</u> 18°15'0.0"N	<u>074 39 42W</u> 074°39'42.0"W
<u>COLBY</u>	<u>15 00 00N</u> 15°0'0.0"N	<u>078 31 59W</u> 078°31'60.0"W
* Between <u>ALBBEE/AMENO</u>		

UM206 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SESNO	24°56'18.0"N	099°06'21.0"W
DUSAT	22°35'36.0"N	095°00'00.0"W
COFRE	21°49'32.0"N	093°43'28.0"W
BZE/VOR	17 32 22.62N	088 18 50.13W
ANSON	10°42'26.4"N	082°38'09.3"W

UM207 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CAMPECHE	19°49'51.0"N	090°30'14.2"W
ATUTO	17°49'0.0"N	090°24'36.0"W
BIBES	16°3'24.0"N	090°19'47.0"W

UM208 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CAMPECHE	19°49'51.0"N	090°30'14.2"W
DASMO	18°01'19.5"N	088°46'5.8"W
BZE/VOR	17 32 22.62N	088 18 50.13W
FALLA	13°25'60.0"N	082°40'0.0"W

UM209 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
DUTNA	24°30'0.0"N	091°20'5.0"W
OMVOM	22°1'35.0"N	089°11'43.0"W
ANIKO	19°2'55.0"N	086°54'23.0"W
FALLA	13°25'60.0"N	082°40'0.0"W

UM205 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SIGMA	19°37'2.0"N	086°22'0.0"W
TEKUG	13°53'40.0"N	082°32'41.0"W
SAN ANDRES (SPP)	12°34'57"N	081°42'19"W

UL454 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
OKONU	37°18'21.3"N	071°57'54.2"W
LUCTI	25°0'0.0"N	069°5'37.4"W
DONQU	20°42'38.0"N	068°7'31.0"W
ILURI	16°18'4.0"N	063°0'0.0"W
TRAPP	09°5'5.0"N	055°59'29.0"W
*Between OKONU/ILURI		

M542 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SANGSTER (SLA)	18°30'3.8"N	077°55'26.8"W
COLBY	15 00 00N	078 31 59W

UM218 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ENAMO	23°33'43.9"N	077°21'34.6"W
VIKRO	19°0'56.0"N	076°16'29.0"W
BOBKA	15°0'0.0"N	075°12'48.0"W
IROTI	08°14'3.0"N	073°30'43.0"W

M218 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ENAMO	23°33'43.9"N	077°21'34.6"W
VIKRO	19°0'56.0"N	076°16'29.0"W

UM597 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TABOGA	084715N	0793343W
AGUJA	10°57'31.0"N	077°25'0.0"W
OROSA	14°18'42.0"N	074°0'0.0"W
PALAS	16°34'0.0"N	071°40'60.0"W
BETIR	19°20'35.1"N	068°36'16.5"W

UM596 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SIFEN	27°0'0.0"N	060°0'0.0"W
WATRS	21°53'15.2"N	067°47'32.0"W
POKEG	20°10'30.8"N	070°3'36.4"W
PTA /VOR	19 45 33.00N	070 34 14.00W
POBIN	19°23'42.0"N	070°57'26.0"W
BEPAL	19°01'23.0"N	071°21'4.0"W
ETBOD	18°31'0.0"N	071°52'60.0"W
MUPOV	17°11'48.0"N	073°15'32.0"W
*Between SIFEN/POKEG		

UM346 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CANOA	24°0'1.6"N	083°2'59.3"W
ULARI	23°22'16.0"N	086°0'0.0"W
AXOMU	21°4'10.0"N	095°0'0.0"W

UM335 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
FUNDI	24°0'0.0"N	081°0'43.0"W
LEPON	20°0'0.0"N	080°50'53.0"W
ARNAL	15°0'0.0"N	080°36'51.0"W

M335 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
FUNDI	24°0'0.0"N	081°0'43.0"W
LEPON	20°0'0.0"N	080°50'53.0"W

UM221 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TASNO	22°7'42.0"N	079°6'40.0"W
NIBEO	20°0'8.0"N	078°38'45.0"W
COLBY	15°0'0.0"N	078°31'60.0"W

UM348 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
UVA/VOR	230129N	0812713W
UCI/VOR	222803N	0781843W
MEDKO	21°13'12.0"N	074°26'37.0"W
GREAT INAGUA	205735N	0734042W

Commented [ME1]: Complete UM348 included in the PBN OPT ; recommend discard this one and use the PBN OPT version

M348 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
UCJ VOR	222803N	0781843W
MEDKO	21°13'12.0"N	074°26'37.0"W
GREAT INAGUA	205735N	0734042W

Commented [ME2]: Complete M348 included in the PBN OPT ; recommend discard this one and use the PBN OPT version

UM347 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ZEUSS	24°0'0.0"N	078°47'45.0"W
EPSIM	19°48'45.0"N	078°1'10.0"W
SANGSTER (SIA)	18°30'3.8"N	077°55'26.8"W

UM594 See Note/Voir Note/Véase Nota 2 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
KEBET	18°15'0.0"N	074°39'42.0"W
MEDON	19°46'18.0"N	073°00'36.0"W
ALBBE	20°25'00.0"N	072°14'55.7"W
GOVET	21°00'15.5"N	071°36'43.6"W
GTK	21°26'26.4"N	071°08'03.7"W
NETTA	21°49'23.0"N	070°48'11.0"W
EYSEL	22°20'21.4"N	070°17'21.5"W
CERDA	22°44'43.3"N	069°54'0.0"W
MNDEZ	23°34'51.8"N	068°44'46.6"W
MILLER	23°56'4.9"N	068°14'56.1"W
AMENO	29°0'0.0"N	060°0'0.0"W
*Between KEBET/AMENO		

Commented [HF3]: DISCARD THIS ENTRY. IT WAS DUPLICATED IN THE INITIAL DRAFT. THE NEW UM594 ROUTE IS ALREADY IN PAGE 3.

Commented [ME4R3]: Agreed

UL467 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ANADA	15°0'0.0"N	064°8'46.5"W
ANNER	16°14'12.1"N	064°56'34.8"W
GESSO	17°29'37.8"N	065°46'42.9"W
*Between/Entre ANADA/GESSO		

UM576 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
RKDIA	21°0'0.0"N	060°0'0.0"W
<u>OBKE</u>	<u>19°20'28.6"N</u>	<u>061°46'1.8"W</u>
ST. MAARTEN	18°2'17.2"N	063°7'5.8"W
MILOK	151732.00N	0655251.00W
<u>ACORA</u>	<u>13°39'27.0"N</u>	<u>067°29'58.0"W</u>
<u>CURACAO</u>	<u>12 11 49N</u>	<u>069 00 42W</u>
*Between/Entre RKDIA/MILOK		

UL325 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SCAPA	15°50'2.9"N	067°29'58.3"W
GABYY	17°41'52.7"N	066°43'35.8"W
JOSHE	18°14'32.5"N	066°30'3.5"W
*Between/Entre SCAPA/JOSHE		

Commented [ME5]: UL325 was subsequently addressed in the PBN OPT. Recommend discard this version and use the PBN OPT for UL325 and L325

Commented [HF6R5]: AGREE. OK

UP536 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
LEVOR	150000N	0813515W
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W

UP798 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	123500N	0814218W
AMUBI	11°37'6.0"N	082°43'0.0"W
EL COCO	09°59'1.2"N	084°14'10.2"W

UM206 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SESNO	22°05'49.4"N	065°08'5.4"W
DUSAT	17°28'23.0"N	062°49'59.0"W
DASMO	08°55'6.0"N	059°26'47.0"W
BELIZE	17°32'22.6"N	088°18'50.3"W

Commented [HF7]: DISCARD THIS ENTRY. UM206 ALREADY IN PAGE 3.

Commented [ME8R7]: Agreed

UP543 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
MANAGUA	120824N	0861030W
SIDAL	12°28'32.0"N	082°47'6.0"W
SAN ANDRES	123500N	0814218W

UP401 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	123500N	0814218W
ANSON	10°42'26.4"N	082°38'9.3"W
PUERTO LIMON	09°57'47.3"N	083°1'37.8"W
EL COCO	09°59'1.2"N	084°14'10.2"W

UP778 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CONDORCOCHA	000218S	0783041W
BOKAN	004831N	0775250W
CALI	03 24 07 N	076 24 20 W
RIO NEGRO	05 58 50 N	075 25 06 W
CARTAGENA	10 12 30 N	075 30 22 W

UP650 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUERTO CABELLO	102903.10N	0680440.10W
KONSO	09°48'47.0"N	072°58'22.0"W
ESEDA	09 01 18 N	077 25 00 W
TABOGA	084715N	0793343W

UP408 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CONDORCOCHA	000218S	0783041W
KABAG	02°51'27.9"S	077°24'34.9"W
PUCALLPA	08°22'33.5"S	074°34'20.3"W
VURUS	16°50'3.1"S	069°13'9.4"W
UYUNI	20°27'11.9"S	066°50'9.7"W
UBSAS	21°48'25.0"S	066°14'14.0"W

UP673 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LA PAZ	163043S	0681401W
ORALO	171746S	0693730W
ILO	174128S	0712102W

UP671 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
FALLA	13°25'60.0"N	082°40'0.0"W
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
ALPON	112804N	0772459W
SANTA MARTA	10°57'45.0"N	074°14'26.0"W
ORTIZ	10 44 34 N	072 41 46 W
MAIQUETIA	103634.10N	0665922.80W
CABO CODERA	103424.80N	0660300.20W
MEGIR	103100.00N	0615220.00W
PIARCO	10°27'59.0"N	061°23'32.5"W

UP533 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUERTO CABELLO	10°29'3.1"N	068°4'40.1"W
KIKAS	07°0'59.0"N	071°58'1.0"W
BOKAN	00°48'31.0"N	077°52'50.0"W
CONDORCOCHA	00°2'18.5"S	078°30'40.5"W
GUAYAQUIL	02°7'41.8"S	079°52'0.8"W

UP659 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CUAUTLA	18°47'7.4"N	098°54'2.7"W
OAXACA	16°58'20.1"N	096°43'52.9"W
VOGON	16°14'54.0"N	096°0'5.0"W
TUKEV	13°47'23.0"N	093°34'41.0"W
ANLON	01°25'0.0"N	084°52'24.0"W
ARNEL	03°23'60.0"S	081°34'60.0"W

UP793 (ATSRO IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ILVIR	03°50'32.0"N	071°17'35.0"W
BRACO	01 44.67N	069 51.44W
MANSI	15°9'27.0"S	053°28'39.0"W
VUBOM	17°23'52.8"S	050°45'31.8"W

Commented [HF9]: NEW ENTRY

UP527 (ATSRO IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
DAKMO	072741N	0774835W
BRACO	01 44.67N	069 51.44W
MANAUS	03 02.40S	060 03.28W
RECIFE	08 08.19S	034 55.64W

Commented [HF10]: NEW ENTRY

L327 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE LATITUD</i>	<i>LONGITUDE LONGITUD</i>
SCAPA	155002.90N	0672958.30W
OPAU	21 51 23.75N	0635047.68W

L343 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
ANADA	15 00 00N	064 08 46W
SATOE	17 40 00N	068 00 00W

UL219 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
MEGIR	10 31 00N	061 52 20W
MARGARITA	10 54 49.40N	063 57 18.40W
BONAX	12 04 41N	067 49 49W
BONAIRE	12 07 54N	068 14 58W
CURACAO	12 11 49N	069 00 42W

Commented [HF11]: NOTE. THE POINT IS MARGARITA (VOR) INSTEAD OF MAIQUETIA.

MARGARITA 105449.40N 0635718.40W

Commented [ME12R11]: Corregido

UP671 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
MEGIR	10 31 00N	061 52 20W
PIARCO	10 27 59N	061 23 33W
ROVBA	13 04 30N	057 18 32W

UL220 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
CARTAGENA	10 12 30 N	075 30 22 W
BARRANQUILLA	10 47 43 N	074 51 37 W
GILGA	12 07 44 N	071 06 23 W
DATOR	12 24 35N	070 16 13W
ARUBA	12 30 20N	069 56 35W
CURACAO	12 11 49N	069 00 42W

<u>L325</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
SCAPA	15 50 03N	067 29 58W
JOSHE	18 14 33N	066 30 04W

Commented [HF13]: JUST TO BE SURE, IS IT A LOWER SPACE ROUTE?

Commented [ME14R13]: Affirm

<u>M576</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
NEYDU	18 58 21N	062 09 09W
MILOK	15 17 36N	065 52 48W

<u>UL325</u> See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
ENPUT	08 12 23N	072 22 25W
ALCOT	11 54 41N	069 15 37W
CURACAO	12 11 49N	069 00 42W
SCAPA	15 50 02N	067 29 58W
JOSHE	18 14 33N	066 30 04W
*Between/Entre SCAPA/JOSHE		

Commented [HF15]: A SEGMENT SCAPA –JOSHE (UPPER SPACE) IS IN SAN JUAN FIR, NAMED L325. NEED TO BE ADDED. ALSO THE NOTE 2 IS SUGGESTED.

Commented [ME16R15]: Agreed

<u>UL332</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
CAYO L. DEL SUR VOR/DME (UCL)	21 36 18N	081 31 58W
KATAL	20 00 00N	079 38 18W
MONTEGO BAY	19 17 21.8N	081 22 19.3W
MANLEY	17 55 48.9N	076 46 39.5W
AMBIN	15 41 02N	074 00 00W
ARUBA	12 30 20N	069 56 35W
ALCOT	11 54 41N	069 15 370W
MAIQUETIA	10 36 34N	066 59 22W

<u>U1450</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
ENPUT	08 12 23N	072 22 25W
NOREX	12 18 41N	070 03 43W
ARUBA	12 30 20N	069 56 35W
BEROX	16 00 00N	070 04 00W

Commented [HF17]: VERIFY. IS THE SEGMENT BEROX – CAUCEDO MISSED?

Commented [ME18R17]: The State decided not to extend it considered already enough connections

<u>M348</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
JARDINES DEL REY	22 28 03N	078 18 43W
MEDKO	21 13 12N	074 26 37W
KNSLY	20 57 35N	073 40 39W
ALBBE	20 25 00N	072 14 55W
RETAK	20 11 42N	071 41 30W
KATOK	18 50 00N	068 00 00W
AQABA	18 35 45N	067 22 28W
MEEGL	18 29 19N	067 10 15W

<u>UM348 See Note/Voir Note/Véase Nota 2*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
VARADERO	23 01 29N	081 27 13W
JARDINES DEL REY	22 28 03N	078 18 43W
MEDKO	21 13 12N	074 26 37W
KNSLY	20 57 35N	073 40 39W
ALBBE	20 25 00N	072 14 55W
RETAK	20 11 42N	071 41 30W
KATOK	18 50 00N	068 00 00W
AQABA	18 35 45N	067 22 28W
MEEGL	18 29 19N	067 10 15W
*Between/Entre MEDKO/ALBBE KATOK/MEEGL		

<u>UP406</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>URSUS</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>079 04 12W</u>
<u>PUTUL</u>	<u>19 58 34N</u>	<u>078 17 36W</u>
<u>SUDSA</u>	<u>15 00 00N</u>	<u>077 11 56W</u>
<u>AKPEK</u>	<u>07°59'15.0"N</u>	<u>075°48'59.0"W</u>
<u>PULTU</u>	<u>00°4'0.0"N</u>	<u>075°34'48.0"W</u>

<u>UP525</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>NEFTU</u>	<u>20 33 00N</u>	<u>077 26 49W</u>
<u>EMABU</u>	<u>19 29 23N</u>	<u>077 28 26W</u>
<u>SINID</u>	<u>15 00 00N</u>	<u>076 05 55W</u>
<u>BARRANQUILLA</u>	<u>10 47 43 N</u>	<u>074 51 37 W</u>
<u>DAGAN</u>	<u>07 59 09 N</u>	<u>074 04 11 W</u>

<u>UL218</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>BORDO</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>078 27 32W</u>
<u>MODIT</u>	<u>19 45 53N</u>	<u>073 35 53W</u>
<u>PAP VOR</u>	<u>18 39 18N</u>	<u>0725448W</u>

<u>UM463</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>SHARQ</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>085 30 00W</u>
<u>WALKY</u>	<u>22 14 31N</u>	<u>085 35 04W</u>

<u>UM451</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>UCJ/VOR</u>	<u>22 28 03N</u>	<u>078 18 43W</u>
<u>SHARQ</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>085 30 00W</u>

<u>UM779</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
MARIQUITA	05 12 26 N	074 55 27 W
GERNA	07°37'54.0"N	074°51'40.0"W
CARTAGENA	10 12 30 N	075 30 22 W
KILER	15 00 00N	076 52 49W
EPSIM	19 48 45N	078 01 10W
ZEUSS	24 00 00N	078 47 45W

Commented [HF19]: REVIEWED SEGMENTS IN COLOMBIA.

Commented [ME20R19]: Agreed

<u>UL338</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
BEMOL	19 20 26N	077 05 36W
NEVPA	15 00 00N	075 38 58W
IROTI	08 14 03N	073 30 43W

Commented [HF21]: VERIFY. THIS NEW ROUTE IS NOT REQUIRED. THE AGREEMENT JAMAICA-COLOMBIA IS JUST TO REALIGN CURRENT UL417 VIA NEVPA. SEE PAGE 42.

Commented [ME22R21]: Noted, let the States involved decide

Appendix B – Amend/realign ATS routes, described as follows:

M594 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
BEKET KEBET	18°15'0.0"N	074°39'42.0"W
MEDON	19°46'18.0"N	073°00'36.0"W
ALBBE	20°25'00.0"N	072°14'55.7"W
GOVET	21°00'15.5"N	071°36'43.6"W
GTK	21°26'26.4"N	071°08'03.7"W
NETTA	21°49'23.0"N	070°48'11.0"W
EYSEL	22°20'21.4"N	070°17'21.5"W
CERDA	22°44'43.3"N	069°54'9.0"W
MNDEZ	23°34'51.8"N	068°44'46.6"W
MLLER	23°56'4.9"N	068°14'56.1"W
ULEMO		
LOGA		
AMENO	29°0'0.0"N	060°0'0.0"W

L454 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
FK		
OWENZ		
BERGH		
WEBBB		
OKONU	37°18'21.3"N	071°57'54.2"W
ATUGI		
IKUTA GOUGH		
PERDO		
SAVON		
GRAMN		
SEBIS		
RABAL		
LUCTI	25°0'0.0"N	069°5'37.4"W
SINGL		

MNDEZ		
ALERI		
WOODZ		
KNDLL		
DONQU	20°42'38.0"N	068°7'31.0"W
ELMUC		
PANMO		
LEEOO		
ILURI	16°18'4.0"N	063°0'0.0"W

UA766 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
(SABINE PASS)	29°41'12.2"N	094°2'16.7"W
KEHLI		
KEHLI	24°29'10.0"N	089°50'25.0"W
COZUMEL	20°30'26.9"N	086°54'43.2"W
SIGMA	19°37'2.0"N	086°22'0.0"W
PUERTO LEMPIRA		
*Between SABINE PASS/KEHLI		

Commented [HF23]: PLEASE, VERIFY THE APPLICATION OF NOTE 2.

Commented [ME24R23]: Checked

A766 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
(SABINE PASS)	29°41'12.2"N	094°2'16.7"W
KEHLI	24°29'10.0"N	089°50'25.0"W
COZUMEL	20°30'26.9"N	086°54'43.2"W
SIGMA	19°37'2.0"N	086°22'0.0"W
PUERTO LEMPIRA		
KITIS	15°15'34.0"N	083°46'43.0"W

UL347 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TABOGA (TBG)	08° 47' 15'' N	079° 33' 43'' W
KASOR	15°00'00.0"N	077°41'43.0"W
MANLEY	17°55'48.9"N	076°46'39.5"W
VIKRO	19 00 56N	076 16 29W
SANTIAGO DE CUBA	19°58'40.1"N	075°49'21.6"W
GHANN	22°0'0.0"N	075°10'0.0"W

L347 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
KASOR	15°00'00.0"N	077°41'43.0"W
MANLEY	17°55'48.9"N	076°46'39.5"W
VIKRO	19 00 56N	076 16 29W
SANTIAGO DE CUBA	19°58'40.1"N	075°49'21.6"W
GHANN	22°0'0.0"N	075°10'0.0"W

UM542 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SANGSTER (SIA)	18°30'3.8"N	077°55'26.8"W
COLBY	150000N	0783159W
TABOGA (TBG)	08° 47' 15'' N	079° 33' 43'' W
TINPA	04° 30' 15'' N	080° 30' 53'' W
ANRAX	01° 25' 00'' N	081° 13' 00'' W
MIBAR	000839S	0812718W
ARNEL	032400S	0813500W
TALARA (TAL)	04° 34' 50'' S	081° 15' 09'' W
MIPAS	08° 14' 33'' S	079° 25' 06'' W
TOPIX	11° 39' 40'' S	077° 45' 36'' W
ILMAR	141629S	0763048W

UG437 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TABOGA	08 47 15 N	079 33 43 W
DUXUN	15 00 00 N	079 13 23 W
GONIS		
AVILA		
ULBAS	21°41'50.0"N	079°7'14.0"W
DYNAH	23°56'58.2"N	077°56'48.6"W
DINAH		
NASSAU		
MAPYL		
(SARJE)		
* From DINAH		

Commented [HF25]: PLEASE, KEEP THE NOTE 2 HERE.

Commented [ME26R25]: Agreed

G437 (I/I/C/PBN/3)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>GUAYAQUIL</u>	<u>020742S</u>	<u>0795201W</u>
<u>ESMERALDAS</u>	<u>005819N</u>	<u>0793743W</u>
<u>KUDUT</u>	<u>012500N</u>	<u>0793727W</u>
<u>UKLOS</u>	<u>05 15 33 N</u>	<u>079 35 36 W</u>
<u>TABOGA</u>	<u>08 47 15 N</u>	<u>079 33 43 W</u>
<u>DUXUN</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>079 13 23 W</u>
<u>GONIS</u>		
<u>AVILA</u>		
<u>ULBAS</u>	<u>21°41'50.0"N</u>	<u>079°7'14.0"W</u>
<u>DYNAH</u>	<u>23°56'58.2"N</u>	<u>077°56'48.6"W</u>
<u>DINAH</u>		
<u>NASSAU</u>		
<u>MAPYL</u>		
<u>(SARJE)</u>		

B503 (I/I/C/PBN/3)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>NASSAU</u>		
<u>ENAMO</u>	<u>23 34 14N</u>	<u>077 22 14W</u>
<u>NUEVAS</u>		
<u>MANZANILLO</u>		
<u>BEMOL</u>		
<u>MANLEY</u>		

<u>M597</u> <u>(1/1/C/PBN/3)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>OROSA</u>	<u>14°18'42.0"N</u>	<u>074°0'0.0"W</u>
<u>PALAS</u>	<u>16°34'0.0"N</u>	<u>071°40'60.0"W</u>
<u>SUTEM</u>		
<u>CDO</u>		
<u>BOSAK</u>		
<u>BETIR</u>	<u>19°20'35.1"N</u>	<u>068°36'16.5"W</u>
<u>JANMA</u>		
<u>THANK</u>		
<u>KEEKA</u>		
<u>NECKS</u>		
<u>QNEPA</u>		
<u>TARMO</u>		
<u>FIVZE</u>		

<u>UL465</u> <u>(1/1/C/PBN/3)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>084715N</u>	<u>0793343W</u>
<u>ROKIN</u>	<u>114700N</u>	<u>0772500W</u>
<u>ARNAL</u>	<u>150000N</u>	<u>0803651W</u>
<u>GRAND CAYMAN</u>		
<u>TULEV LACET</u>		
<u>FUNKO</u>		

Commented [ME27]: UL465 WAS SUBSEQUENTLY AMENDED IN THE PBN OPT . RECOMMEND TO DISCARD THIS AND USE THE PBN OPT VERSION

<u>L465</u> <u>(1/1/C/PBN/3)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>084715N</u>	<u>0793343W</u>
<u>ROKIN</u>	<u>114700N</u>	<u>0772500W</u>
<u>ARNAL</u>	<u>150000N</u>	<u>0803651W</u>
<u>GRAND CAYMAN</u>		
<u>TULEV LACET</u>		
<u>FUNKO</u>		

Commented [ME28]: L465 WAS SUBSEQUENTLY AMENDED IN THE PBN OPT . RECOMMEND TO DISCARD THIS AND USE THE PBN OPT VERSION

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

UAS74 (See Note 1) (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TABOGA	08 47 15 N	079 33 43 W
BOGAL	093405N	0772459W
CARTAGENA	10 12 30 N	075 30 22 W
BARRANQUILLA	10 47 43 N	074 51 37 W
GILGA	12 07 44 N	071 06 23 W
DATOR	122435.00N	0701613.00W
ARUBA	12°30'20.4"N	069°56'35.2"W
CURAÇAO	12°11'49.4"N	069°0'42.8"W

Commented [ME29]: This airway is finally deleted in the PBN OPT. Discard this one and use the full deletion for the PBN OPT

Commented [HF30R29]: AGREE. OK.

Commented [HF31]: DISCARD THIS ENTRY. IT IS IN APPDX C. DELETED ROUTES.

M596 (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
MUPOV	17°11'48.0"N	073°15'32.0"W
ETBOD	18°31'00.0"N	071°52'60.0"W
QBN		
NABEN		
ROLSU		
PTA	19°45'33.0"N	070°34'14.0"W
POKEG	20°10'30.8"N	070°03'36.4"W
MACKI	20°26'36.7"N	069°43'42.2"W
GRADI	20°31'16.3"N	069°37'55.3"W
NOFIT	20°46'14.5"N	069°17'51.4"W
FDLEE	21°13'04.4"N	068°41'35.8"W
MYSTR	21°18'41.5"N	068°33'57.1"W
KNDLL	21°32'38.3"N	068°15'38.4"W
WATRS	21°53'15.2"N	067°47'32.0"W
MACOR	22°13'47.7"N	067°19'16.9"W
PRCHA	22°55'28.3"N	066°21'10.5"W
NUBUS	23°30'00.0"N	065°32'11.8"W
SIFEN	27°00'00.0"N	060°00'00.0"W

UB520-See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ISLA DEL CISNE		
PESTO		
MANLEY		
SASON		
CABO ROJO		
LECKY		
PUNTA CAUCEDO		
ANTEX	18 29 00.00N	068 00.00W
DORADO	18°28'5.8"N	066°24'44.6"W
ST. MAARTEN	18°21'17.2"N	063°7'5.8"W
ELOPO	17 39 00.2N	062 33 15.8W
V.C. BIRD	17°7'33.2"N	061°48'0.6"W
*Between ANTEX/ELOPO		

Commented [ME32]: Double check appendix C

UL795 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CAXIAS	224901S	0431536W
OGMUK	21 34 23S	044 04 25W
IVSOB	211621S	0443732W
RAXUS	202210S	0463755W
UBERABA	19 45.93S	047 57.55W
EGONI	18 00.05S	050 01.78W
VUBOM	17 23.88S	050 45.53W
PALAN	14 54.22S	052 19.01W
SIGAX	12 57.60S	053 30.08W
TELOS	09 15.51S	056 23.05W
MOLKO	08 13.13S	057 05.30W
POSTU	04 35.06S	059 25.86W
KOKPA	03 42.36S	059 59.52W
EGBAX	00 37.99S	061 58.18W
VUMPI	01 59.40N	063 56.90W
LOGON	063324N	0665818W
ESIPO	122954N	0710054W
DIBOK	162142N	0733830W
GELOG	183342N	0751042W
URSUS	240000N	0790412W
BIBAT	23°16'22.0"N	078°58'34.0"W

UB767 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
AVILA		
IBSEN		
KANEX		
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
PESTO	17 33 42N	082 03 06W
PUERTO CABEZAS	14°2'42.7"N	083°23'17.8"W
BLUEFIELDS	11°59'40.2"N	083°46'21.4"W
EL COCO	09°59'1.2"N	084°14'10.2"W
PARRI	09°31'23.9"N	084°19'5.3"W
PARRITA		
PULGO		

B767 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
AVILA		
IBSEN		
KANEX		
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
PESTO	17 33 42N	082 03 06W
PUERTO CABEZAS	14°2'42.7"N	083°23'17.8"W
BLUEFIELDS	11°59'40.2"N	083°46'21.4"W
EL COCO	09°59'1.2"N	084°14'10.2"W
PARRI	09°31'23.9"N	084°19'5.3"W
PARRITA		
PULGO		

UM330 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
KANEX	20°00'00.0"N	080°43'04.0"W
IBSEN	20°30'56.0"N	080°14'17.0"W
UCA/VOR	220054N	0784857W
UCJ/VOR	222803N	0781843W
ENAMO	233414N	0772214W
MUVOD	24°39'24.0"N	075°40'0.7"W
MILLE	25°55'38.4"N	073°43'28.2"W
BDA/VOR	32 21 51.79N	064 41 22.49W
BALOO	34°24'18.6"N	062°8'13.8"W
*Between ENAMO/BALOO		

Commented [HF33]: PLEASE, VERIFY THE APPLICATION OF NOTE 2.

Commented [ME34R33]: Checked

M330 (I/I/C/PBN/3)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>ENAMO</u>	<u>233414N</u>	<u>0772214W</u>
<u>ZWICK</u>		
<u>KFFER</u>		
<u>DONEZ</u>		
<u>MUVOD</u>	<u>24°39'24.0"N</u>	<u>075°40'0.7"W</u>
<u>DIAZZ</u>		
<u>KRTIS</u>		
<u>WITOB</u>		
<u>ALUTE</u>		
<u>MLSAP</u>		
<u>MILLE</u>	<u>25°55'38.4"N</u>	<u>073°43'28.2"W</u>
<u>RUDLI</u>		
<u>DUNIG</u>		
<u>SHEIL</u>		
<u>SICKL</u>		
<u>BDA/VOR</u>	<u>32 21 51.79N</u>	<u>064 41 22.49W</u>
<u>BALOO</u>	<u>34°24'18.6"N</u>	<u>062°8'13.8"W</u>

Commented [HF35]: PLEASE, VERIFY THE APPLICATION OF NOTE 2.

Commented [ME36R35]: Duly noted and checked

R630 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CAYO. L. DEL SUR		
BISTO		
BELIZE		
RABINAL		
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
KANEX	20°00'00.0"N	080°43'04.0"W
IBSEN	20°30'56.0"N	080°14'17.0"W
UCA/VOR	220054N	0784857W
ENAMO	233414N	0772214W

UR644 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ULISU	21°14'17.0"N	079°7'51.0"W
KATAL	20°0'0.0"N	079°38'18.0"W
CAYMAN BRAC	19°41'23.8"N	079°51'23.5"W
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
ULISA	18°46'11.0"N	082°4'60.0"W
IS. DEL CISNE	17°23'60.0"N	083°55'60.0"W
UTILA	16°6'36.0"N	086°51'48.0"W
LA MESA	15°27'49.0"N	087°55'1.1"W
LA AURORA	14°34'17.9"N	090°31'58.5"W
TAPACHULA	144730N	0922230W

R644 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
URSUS	21°14'17.0"N	079°7'51.0"W
ULISU	20°0'0.0"N	079°38'18.0"W
KATAL	19°41'23.8"N	079°51'23.5"W
CAYMAN BRAC	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
GRAND CAYMAN	18°46'11.0"N	082°4'60.0"W
ULISA	17°23'60.0"N	083°55'60.0"W
IS. DEL CISNE	16°6'36.0"N	086°51'48.0"W
UTILA	15°27'49.0"N	087°55'1.1"W
LA MESA	14°34'17.9"N	090°31'58.5"W
LA AURORA	144730N	0922230W
TAPACHULA	21°14'17.0"N	079°7'51.0"W

UR625 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ENAMO	23 34 14N	077 22 14W
NEFTU	20 33 00N	077 26 49W
MATOS	19 29 23N	077 28 26W
ULDAR	19°32'26.0"N	077°34'2.0"W
MONTEGO BAY		
SANGSTER (SIA)	18°30'3.8"N	077°55'26.8"W

R625 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ENAMO	23 34 14N	077 22 14W
NEFTU	20 33 00N	077 26 49W
MANZANILLO		
MATOS	19 29 23N	077 28 26W
ULDAR	19°32'26.0"N	077°34'2.0"W
MONTEGO BAY		
SANGSTER (SIA)	18°30'3.8"N	077°55'26.8"W

UM331 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ULDAR	19°32'26.0"N	077°34'2.0"W
UHG/VOR	204753N	0761811W
GHANN	220000N	0751000W
RENAH	24°33'59.6"N	073°33'8.0"W
CANEE	25°4'46.9"N	073°14'41.0"W
MEGGG	28°21'40.1"N	067°31'42.7"W
GEAL	29°25'28.2"N	065°25'16.9"W
NUMBR	32°40'14.4"N	061°11'32.4"W
*Between GHANN/NUMBR		

Commented [HF37]: PLEASE, VERIFY THE APPLICATION OF NOTE 2.

Commented [ME38R37]: Checked

<u>M331</u> (1/1/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
<u>GHANN</u>	<u>220000N</u>	<u>0751000W</u>
<u>FORST</u>		
<u>ROSEA</u>		
<u>PAAR</u>		
<u>SMITTY</u>		
<u>AVNEY</u>		
<u>RENAH</u>	<u>24°33'59.6"N</u>	<u>073°33'8.0"W</u>
<u>CANEE</u>	<u>25°4'46.9"N</u>	<u>073°14'41.0"W</u>
<u>OLEDU</u>		
<u>MEGGG</u>	<u>28°21'40.1"N</u>	<u>067°31'42.7"W</u>
<u>GEAL</u>	<u>29°25'28.2"N</u>	<u>065°25'16.9"W</u>
<u>NUMBR</u>	<u>32°40'14.4"N</u>	<u>061°11'32.4"W</u>

Commented [HF39]: PLEASE, VERIFY THE APPLICATION OF NOTE 2.

Commented [ME40R39]: Noted

<u>UG430</u> (1/1/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
<u>LEGUIZAMO</u>	<u>00-10-43 S</u>	<u>074-46-32 W</u>
<u>GIRARDOT</u>	<u>04-11-30 N</u>	<u>074-51-57 W</u>
<u>CARTAGENA</u>	<u>10-12-30 N</u>	<u>075-30-22 W</u>
<u>KILER</u>	<u>15-00-00 N</u>	<u>076-52-49 W</u>
<u>MONTEGO BAY</u>	<u>18°30'03.8"N</u>	<u>077°55'26.8"W</u>
<u>PUTUL</u>	<u>19°58'34.0"N</u>	<u>078°17'36.0"W</u>
<u>AVILA</u>	<u>220054N</u>	<u>0784857W</u>
<u>TANIA</u>		
<u>URSUS</u>	<u>24°00'0.2"N</u>	<u>079°04'11.3"W</u>

Commented [ME41]: UG430 was subsequently deleted in the PBN OPT. Recommend discard this version and use the full deletion in the PBN OPT

Commented [HF42R41]: AGREE.OK

<u>G430</u> (1/1/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
<u>MARIQUITA</u>	<u>05-12-26 N</u>	<u>074-55-27 W</u>
<u>GIRARDOT</u>	<u>04-11-30 N</u>	<u>074-51-57 W</u>
<u>CARTAGENA</u>	<u>10-12-30 N</u>	<u>075-30-22 W</u>
<u>KILER</u>	<u>15-00-00 N</u>	<u>076-52-49 W</u>
<u>MONTEGO BAY</u>	<u>18°30'03.8"N</u>	<u>077°55'26.8"W</u>
<u>PUTUL</u>	<u>19°58'34.0"N</u>	<u>078°17'36.0"W</u>
<u>AVILA</u>	<u>220054N</u>	<u>0784857W</u>
<u>TANIA</u>		
<u>URSUS</u>	<u>24°00'0.2"N</u>	<u>079°04'11.3"W</u>

Commented [ME43]: The PBN OPT version include the changes proposed in this version. Recommend discard this one and use the PBN OPT

Commented [HF44R43]: AGREE.OK

UL670 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUERTO MONTT (MON)	412545S	0730531W
BALMACEDA (BAL)	455447S	0714245W
EGOSA	520000S	0705942W
PUNTA ARENAS (NAS)	530013S	0705113W
LITOK	544005S	0683638W
ROMIV	54°40'5.0"S	068°36'38.0"W
USHUAIA (USU)	545017S	0681703W
PUERTO WILLIAMS (PWL)	545546S	0673716W

UA306 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CAP. CURBELO	345129.9S	0550530.2W
SARGO	345858S	0565302W
EZEIZA	344927S	0583207W
TOSOR	335443S	0643021W
MENDOZA	324955S	0684727W
UMKAL	32 53 00 S	70 00 00 W
TABON	32 55 06 S	70 50 14 W

UL405 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LDS VOR	345129.9S	0550530.2W
UGIMI	34°58'58.0"S	056°53'2.0"W
EZEIZA	344927S	0583207W
TOSOR	335443S	0643021W
MENDOZA (DOZ)	324955S	0684727W
UMKAL	325300S	0700000W
VENTANAS (VTN)	32 44 19 S	71 29 46 W

UL417 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CARRASCO	344957.8S	0560130.5W
PARANA	314830S	0602905W
SINUT	305634S	0605038W
UBRIX	254458S	0625203W
PUBUM	221430S	0640336W
LOKOX	165002S	0654433W
ISARA	10 46.38S	067 38.01W
RIO BRANCO	09 52.56S	067 54.32W
ARUXA	03 28.94S	069 47.70W
PABON	02 42 43 S	070 01 17 W
IROTH	08 14 03 N	073 30 43 W
EGAPO	15 00 00 N	075 46 58 W
MANLEY (MLY) VOR'DME	17°55'48.9"N	076°46'39.5"W
BEMOL	19 20 26N	077 05 36W
NEFTU	20 33 00N	077 26 49W
BORDO	24 00 00N	078 27 30W

Commented [HF45]: DISCARD THIS ENTRY. SEE PAGE 42.

Commented [ME46R45]: Agreed

UG449 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
DORADO		
ANADA	15°0'0.0"N	064°8'46.5"W
PERRY	13°15'12.0"N	063°4'17.0"W
PIARCO	10°27'59.0"N	061°23'32.5"W
KORTO	08°55'6.0"N	059°26'47.0"W
GEKOS	06 56.3N	057 00.0W
ZANDERY	05 27.1N	055 12.0W
OTONI	02 39.98N	052 30.03W
BELEM	01 23.06S	048 28.71W

UA516 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* [ATSRO10]		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
RKDIA		
NEYDU		
MNOLO		
ST. MAARTEN		
MILOK	151732.00N	0655251.00W
ACORA	133927.00N	0672958.00W
CURAAÇAO	12°11'49.4"N	069°0'42.8"W
*Between/Entre ST. MAARTEN/MILOK		

Commented [ME47]: UA516 was subsequently deleted in the PBN OPT. Discard this entry and use full deletion proposal for the PBN OPT

Commented [HF48R47]: AGREE.OK

UG431 [ATSRO10]		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ENPUT	08°12'23.0"N	072°22'25.0"W
STB VOR	08°58'50.9"N	071°56'24.9"W
CORO	112440.10N	0694138.30W
ALCOT	115441.00N	0691537.00W
CURAAÇAO	12°11'49.4"N	069°0'42.8"W
SCAPA	15°50'2.9"N	067°29'58.3"W
DORADO		
ELMUC		
LETON		

Commented [ME49]: UG431 was subsequently amended and will only remain in Maiquetia FIR. Recommend using the PBN OPT version

Commented [HF50R49]: AGREE.OK

UG448 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
LEVOR	150000N	0813515W
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
ATUVI	20°0'0.0"N	081°25'15.0"W
CAYO LARGO	21°36'18.1"N	081°31'57.7"W
VARDER		
TADPO		
MARATHON		
IKBIX	24°00'00.0"N	081°13'60.0"W
*From/A partir de/A partir de TADPO		

G448 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
LEVOR	150000N	0813515W
GRAND CAYMAN	19°17'21.8"N	081°22'19.3"W
ATUVI	20°0'0.0"N	081°25'15.0"W
CAYO LARGO	21°36'18.1"N	081°31'57.7"W
VARDER		
TADPO		
MARATHON		
IKBIX	24°0'0.0"N	081°13'60.0"W

UN420 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ASUNCION (VAS)	25° 14' 39" S	057° 31' 19" W
MOMDI	19° 37' 41" S	061° 42' 55" W
VIRU VIRU (VIR)	17° 37' 34" S	063° 08' 52" W
TRINIDAD (TRI)	14° 47' 57" S	064° 56' 17" W
VILUX	10° 28' 32" S	067° 32' 22" W
RIO BRANCO (RCO)	09° 52' 34" S	067° 54' 19" W
LIMPO	04° 53' 04" S	072° 21' 59" W
IQUITOS (IQT)	03° 47' 33" S	073° 19' 04" W
PUERTO LEGUIZAMO (PLG)	00° 10' 43" S	074° 46' 32" W
ROLUS	010753S	0733736W
BUSMO	06° 42' 50" N	078° 19' 48" W
TABOGA	084715N	0793343W
SAN ANDRES	123500N	0814218W
PELRA	14° 15' 4.0" N	082° 27' 0.0" W
ILUBA	20° 11' 22.0" N	085° 20' 28.0" W

Commented [HF51]: DISCARD THIS ENTRY, SEE NEW DESCRIPTION IN PAGE 45- 46.

Commented [ME52R51]: Agreed

A300 (ATSRO10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
DIVINA PASTORA	04 41.58N	061 01.73W
KAVANAYEN	053514.00N	0614507.20W
GUAYANA	081735.80N	0624510.80W
MATURIN	094436.40N	0630911.40W
MARGARITA	105449.40N	0635718.40W
KIKER	150550.00N	0651745.00W
DORADO		
LENNI		

UA552 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TAMPICO		
NAUTLA		
VERACRUZ	19°8'35.6"N	096°11'20.9"W
MINATITLAN	18°6'10.4"N	094°34'56.2"W
TUXTLA	16°34'14.2"N	093°1'48.2"W
GABEN	15°42'38.8"N	091°56'44.2"W
ERBOR		
LA AURORA	14°34'17.9"N	090°31'58.5"W
TONCONTIN	14°1'44.1"N	087°13'44.8"W
PUERTO CABEZAS	14°2'42.7"N	083°23'17.8"W
FALLA	132604N	0824000W
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
ALPON	112804N	0772459W
BARRANQUILLA	10 47 43 N	074 51 37 W
ORTIZ	10 44 34 N	072 41 46 W
MARACAIBO	103452.90N	0714252.90W
PTO. CABELLO	102903.10N	0680440.10W
MAIQUETIA	103634.10N	0665922.80W
CABO CODERA	103424.80N	0660300.20W
CARUPANO	103929.90N	0631534.10W
MEGIR	103100.00N	0615220.00W
PIARCO		

UA550 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
GUAYAQUIL	020742S	0795201W
BOKAN	004831N	0775250W
BOGOTA	04 50 48 N	074 19 24 W
KIKAS	07 00 59 N	071 58 01 W
GATUG	10°28'30.0"N	067°50'35.0"W
MAIQUETIA	103634.10N	0665922.80W
ITEGO	133732.00N	0640748.00W
POINTE-A-PITRE	16°15'54.7"N	061°32'24.5"W

UL207 (ATSRO10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
IPSEV	24°30'0.0"N	092°32'1.0"W
LIBOK	23°46'28.0"N	092°12'29.0"W
LERIL	23°8'16.0"N	091°55'34.0"W
AXOVI	22°48'10.0"N	091°46'43.0"W
AXUDA	21°7'17.0"N	091°3'2.0"W
CAMPECHE	19°49'51.0"N	090°30'14.2"W
MUVAP	17°49'0.0"N	090°6'47.0"W
DORLA	11°59'6.3"N	088°11'54.7"W
SETRI	07°45'49.0"N	086°3'51.2"W
LIXAS	01°25'0.0"N	082°56'12.0"W
MANTA	00°56'4.4"S	080°39'43.0"W
GUAYAQUIL	02°7'41.8"S	079°52'0.8"W

G675 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CALI	03 24 07 N	076 24 20 W
IPIALES	00 51 44 N	077 40 23 W
CONDORCOCHA	000218S	0783041W
GUAYAQUIL	020742S	0795201W
SANTA ROSA	032650S	0800034W
PAGUR	042846S	0802134W
PIURA	051236S	0803658W
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W

L302 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
ILMAR	141629S	0763048W
IREMI	182100S	0752300W
TONGOY	301635S	0712825W
SIMOK	314506S	0705111W

UL302 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
ILMAR	141629S	0763048W
IREMI	182100S	0752300W
TONGOY	301635S	0712825W
SIMOK	314506S	0705111W

UL305 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
AMVEX	104802S	0764812W
TERAS	020000S	0755600W
PULTU	00 04 00 N	075 34 48 W
GIRARDOT	04 11 30 N	074 51 57 W
BARRANQUILLA	10 47 43 N	074 51 37 W

UL306 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
ILNAM	093119S	0721108W
INTER	07 07.78S	067 38.12W
MANAUS	03 02.40S	060 03.28W
NISKI	02°28'16.8"N	054°41'31.8"W
DIMAS	02°55'00.0"N	054°10'00.0"W
SROS	02 28.28N	054 41.53W
CAYENNE	04 48.8N	052 22.1W

UL308		
(ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUEBLA	19°09'39.3"N	098°22'12.6"W
OAXACA	16°58'20.1"N	096°43'52.9"W
HUATULCO	15°46'40.0"N	096°15'41.2"W
ATULCO		
AUTLA	15°38'47.0"N	096°09'51.0"W
ANREX	13°17'54.0"N	094°27'09.0"W
ISERU	07°17'42.0"N	090°14'24.0"W
UGADI	012500N	0861600W
ANPAL	032400S	0830012W
UGEMA	082214S	0793613W
SALINAS	111715S	0773345W
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W

UL344		
(ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
SALINAS	111715S	0773345W
ATATU	10°11'49.0"S	078°00'38.0"W
AMERO	032400S	0834600W
ARTOM	012500N	0872830W
VODIR	05°31'42.0"N	090°39'00.0"W
POGAM	09°45'10.0"N	093°58'10.0"W
NOTOS	12°37'30.0"N	096°17'18.0"W
YEDRA	13°43'59.0"N	097°12'2.0"W
ULAPA		
ACAPULCO	16°45'30.5"N	099°45'14.3"W

L525 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ARICA	182210S	0702047W
ILO	174128S	0712102W
PISCO	134420S	0761247W
ASOXI	12°45'38.3"S	076°36'23.3"W
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W

UL550 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
ASOXI	12°45'38.3"S	076°36'23.3"W
PISCO	134419S	0761246W
EVLEP	163355S	0735651W
ALDAX	182100S	0722820W
CALAMA	223001S	0685237W
KONRI	240700S	0673200W
TUCUMAN	265045S	0650630W
ROKER	315311S	0613337W
ROSARIO	325418S	0604653W

UM414 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
IQUITOS	034733S	0731904W
ILMUX	022743S	0725056W
OPRUS	06 28 23 N	069 42 01 W
PUERTO CABELLO	102903.10N	0680440.10W
KIKER	150550.00N	0651745.00W

UM415 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SOROCABA	23 30.42S	047 22.69W
PDTE. PRUDENTE	22 10.38S	051 25.58W
DUNCE	21 27.25S	053 28.55W
SIDAK	193821S	0581228W
VIRU VIRU	173734S	0630852W
DOBN1	154307S	0692254W
JULIACA	152805S	0700904W
ASLA	124538S	0763623W
LIMA	120031S	0770722W
ASOXI	12°45'38.3"S	076°36'23.3"W

UM527 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
SIGOB	08 28.27S	073 20.30W
AKTOR	04 00.57S	068 44.21W
MULIP	02 29.89S	067 12.17W
AKNOV	00 50.55S	065 20.78W
DOBDA	04 32.30N	060 07.80W
TIMEHRI	06 29.5N	058 15.5W
UMREM	07°56'6.7"N	057°03.7"W
TRAPP	09°5'5.0"N	055°59'29.0"W

UM548 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
ASOXI	12°45'38.3"S	076°36'23.3"W
LIMA	120031S	0770722W
ASIA	124538S	0763623W
BOMEL	143135S	0735742W
REPES	162201S	0710632W
ORALO	171746S	0693730W
DARLA	193311S	0655046W
BUXOR	213906S	0622724W
VAS VOR	251439S	0573119W
FOZ VOR	253500S	0543013W
CURITIBA	25 31.92S	049 10.06W
RONUT	25 12.57S	047 15.06W
ANISE	24 36.13S	046 37.52W
KOXAG	25°8'35.2"S	046°58'44.1"W

UM668 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
URCOS	133858S	0713511W
OBLIR	140842S	0685118W
TRINIDAD	144757S	0645617W
GEDUS	151654S	0602530W
CUIABA	15 39.37S	056 06.72W
GOIANIA	16 38.45S	049 12.67W
BRASILIA	15 52.31S	048 01.32W

UM793 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
BOMEL	143135S	0735742W
KOMPA	162830S	0690000W
LA PAZ	163043S	0681401W
COCHABAMBA	172517S	0661044W
VIRU VIRU	173734S	0630852W

UM795 (ATSRO10 III)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LIMA	120031S	0770722W
JORGE CHAVEZ (JCL)	12°02'22.8"S	077°06'20.0"W
LOBOT	025632S	0773940W
BOKAN	004831 N	0775250W
ILTUR	06 50 21 N	078 12 50 W
LA PALMA	082422N	0780819W
OGRUL	100750N	0781424W
ENPAN	121013N	0782141W
COLBY	150000N	0783159W

<u>UL452 See Note 2*</u> <u>(ATSRO10 SUR - BRA)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u>	<u>LATITUDE</u>	<u>LONGITUDE</u>
<u>OXANA</u>	<u>34°21'45.5"N</u>	<u>073°45'32.7"W</u>
<u>OMALA</u>	<u>33°14'31.8"N</u>	<u>073°23'49.0"W</u>
<u>WILYY</u>	<u>32°18'42.4"N</u>	<u>073°6'12.5"W</u>
<u>KANUX</u>	<u>30°33'35.9"N</u>	<u>072°34'2.8"W</u>
<u>KASAR</u>	<u>28°19'18.0"N</u>	<u>071°55'9.6"W</u>
<u>LNHOM</u>	<u>25°0'0.0"N</u>	<u>071°0'36.0"W</u>
<u>SLUKA</u>	<u>24°7'36.4"N</u>	<u>070°55'24.6"W</u>
<u>HAGIT</u>	<u>21°34'40.2"N</u>	<u>071°1'52.7"W</u>
<u>RNTRY</u>	<u>20°49'14.5"N</u>	<u>070°15'21.9"W</u>
<u>MACKI</u>	<u>20°26'36.7"N</u>	<u>069°43'42.2"W</u>
<u>HARBG</u>	<u>19°52'2.1"N</u>	<u>068°56'51.1"W</u>
<u>BORINQUEN</u>	<u>18°29'52.8"N</u>	<u>067°6'30.1"W</u>
<u>ETEEE</u>	<u>16°34'50.0"N</u>	<u>065°28'0.3"W</u>
<u>RAFEE</u>	<u>16°6'33.2"N</u>	<u>065°4'12.3"W</u>
<u>ANADA</u>	<u>15 00 00.00N</u>	<u>064 08 46.49E</u>
<u>ITLUV</u>	<u>13 16 19.66N</u>	<u>062 59 26.68W</u>
<u>MINDA</u>	<u>08 55 00.09N</u>	<u>060 09 34.54W</u>
<u>ASASO</u>	<u>04 35 09.11N</u>	<u>057 51 52.88W</u>
<u>ACARI</u>	<u>01 57 25.80N</u>	<u>056 29 20.40W</u>
<u>TONOM</u>	<u>01 57 25.80N</u>	<u>056 29 20.40W</u>
<u>TIKBA</u>	<u>01 03 50.52N</u>	<u>056 04 50.62W</u>
<u>DARBU</u>	<u>02 22 34.45S</u>	<u>054 30 30.92W</u>
<u>DABVO</u>	<u>03 13 51.85S</u>	<u>054 07 01.50W</u>
<u>SIPIS</u>	<u>04 33 15.15S</u>	<u>053 30 34.52W</u>
<u>PUMKU</u>	<u>04 50 24.96S</u>	<u>053 22 40.62W</u>
<u>POPMA</u>	<u>06 36 34.24S</u>	<u>052 33 38.65W</u>
<u>IBDAN</u>	<u>08 07 30.07S</u>	<u>051 51 20.18W</u>
<u>TOPAM</u>	<u>10 30 28.37S</u>	<u>050 37 52.37W</u>
<u>SUDNA</u>	<u>11 06 23.67S</u>	<u>050 21 08.41W</u>
<u>DABLI</u>	<u>12 08 16.28S</u>	<u>049 46 53.62W</u>
<u>CHORD</u>	<u>12 51 49.20S</u>	<u>049 23 58.20W</u>
<u>DOLVI</u>	<u>13 39 50.40S</u>	<u>049 02 07.20W</u>
<u>GIGTI</u>	<u>14 41 54.15S</u>	<u>048 33 42.02W</u>
<u>PAMOP</u>	<u>14 52 48.00S</u>	<u>048 28 40.80W</u>
<u>PUNAT</u>	<u>15 05 59.03S</u>	<u>048 24 05.15W</u>
<u>SIGIG</u>	<u>15 12 48.00S</u>	<u>048 19 39.00W</u>
<u>BSI/VOR</u>	<u>15 52 18.55S</u>	<u>048 01 18.92W</u>
<u>*Between OXANA/ANADA</u>		

Commented [HF53]: ADDITIONAL ENTRY.

Commented [ME54R53]: OK

L452 ATSRO10 SUR - BRA		
SIGNIFICANT POINT	LATITUDE	LONGITUDE
<u>OXANA</u>	<u>34°21'45.5"N</u>	<u>073°45'32.7"W</u>
<u>OMALA</u>	<u>33°14'31.8"N</u>	<u>073°23'49.0"W</u>
<u>WILYY</u>	<u>32°18'42.4"N</u>	<u>073°6'12.5"W</u>
<u>KANUX</u>	<u>30°33'35.9"N</u>	<u>072°34'2.8"W</u>
<u>ELURO</u>		
<u>KASAR</u>	<u>28°19'18.0"N</u>	<u>071°55'9.6"W</u>
<u>LNHOM</u>	<u>25°0'0.0"N</u>	<u>071°0'36.0"W</u>
<u>SLUKA</u>	<u>24°7'36.4"N</u>	<u>070°55'24.6"W</u>
<u>WLBRN</u>		
<u>GTK</u>		
<u>HAGIT</u>	<u>21°34'40.2"N</u>	<u>071°1'52.7"W</u>
<u>RNTRY</u>	<u>20°49'14.5"N</u>	<u>070°15'21.9"W</u>
<u>MACKI</u>	<u>20°26'36.7"N</u>	<u>069°43'42.2"W</u>
<u>HARBG</u>	<u>19°52'2.1"N</u>	<u>068°56'51.1"W</u>
<u>BORINQUEN</u>	<u>18°29'52.8"N</u>	<u>067°6'30.1"W</u>
<u>ETEEE</u>	<u>16°34'50.0"N</u>	<u>065°28'0.3"W</u>
<u>RAFEE</u>	<u>16°6'33.2"N</u>	<u>065°4'12.3"W</u>
<u>ANADA</u>	<u>15 00 00.00N</u>	<u>064 08 46.49E</u>

Commented [HF55]: ADDITIONAL ENTRY.

Commented [ME56R55]: ok

UA312 See Note/Voir Note/Véase Nota 1* ATSRO10 BRA - SUR		
SIGNIFICANT POINT	LATITUDE	LONGITUDE
<u>TONOM</u>	<u>01°57'25.8"N</u>	<u>056°29'20.4"W</u>
<u>KOXAM</u>	<u>04°58'48.0"N</u>	<u>057°38'60.0"W</u>
<u>TIMERHI</u>	<u>06 29.5N</u>	<u>058 15.5W</u>
<u>DALGA</u>	<u>08.55.1N</u>	<u>59.04.3W</u>
<u>FORT-DE-FRANCE</u>	<u>14°35'26.7"N</u>	<u>061°1'22.1"W</u>
<u>POINTE-A-PITRE</u>	<u>16°15'54.7"N</u>	<u>061°32'24.5"W</u>
<u>V.C. BIRD</u>	<u>17°7'33.2"N</u>	<u>061°48'0.6"W</u>
<u>*Between/Entre ODKAM/GRANN</u>		

Commented [HF57]: ADDITIONAL ENTRY

Commented [ME58R57]: OK

<u>A312</u> <u>(ATSRO10 BRA – SUR)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u>	<u>LATITUDE</u>	<u>LONGITUDE</u>
<u>TIMERHI</u>	<u>06 29.5N</u>	<u>058 15.5W</u>
<u>DALGA</u>	<u>08.55.1N 59.04.3W</u>	
<u>FORT-DE-FRANCE</u>	<u>14°35'26.7"N</u>	<u>061°1'22.1"W</u>
<u>MELVILLE HALL</u>		
<u>DOMINICA (NDB)</u>	<u>15°33'3.4"N</u>	<u>061°17'44.3"W</u>
<u>POINTE-A-PITRE</u>	<u>16°15'54.7"N</u>	<u>061°32'24.5"W</u>
<u>V.C. BIRD</u>	<u>17°7'33.2"N</u>	<u>061°48'0.6"W</u>

Commented [HF59]: ADDITIONAL ENTRY

Commented [ME60R59]: OK

<u>UN741</u> <u>(ATSRO10 IV)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>(PORTO SANTO)</u>		
<u>NANIK</u>	<u>06 20.50N</u>	<u>033 10.34W</u>
<u>DIKEB</u>	<u>04 29.87N</u>	<u>034 09.29W</u>
<u>JOBER</u>	<u>00 56.79S</u>	<u>037 02.88W</u>
<u>FORTALEZA</u>	<u>03 46.34S</u>	<u>038 32.86W</u>
<u>ILPUR</u>	<u>12 52.22S</u>	<u>042 43.79W</u>
<u>CARDO</u>	<u>15 37.64S</u>	<u>044 05.72W</u>
<u>PIRASSUNUNGA</u>	<u>21 59.07S</u>	<u>047 20.67W</u>
<u>CHIRE</u>	<u>22°35'30.0"S</u>	<u>047°39'33.0"W</u>
<u>OROKA</u>	<u>22 58.60S</u>	<u>047 53.14W</u>
<u>BAGE</u>	<u>31 23.44S</u>	<u>054 06.58W</u>
<u>DADUT</u>	<u>30°59'4.2"S</u>	<u>054°8'60.0"W</u>
<u>ISALA</u>	<u>314034S</u>	<u>0542647W</u>
<u>DURAZNO</u>	<u>332122.5S</u>	<u>0562945.8W</u>
<u>PAPIX</u>	<u>342458S</u>	<u>0580002W</u>
<u>EZEIZA</u>	<u>344927S</u>	<u>0583207W</u>

Commented [HF61]: NEW ENTRY.

Commented [ME62R61]: OK

UL542 (ATSRO10 IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
RIO BRANCO (RCO)	09° 52' 34" S	067° 54' 19" W
PALIO	07° 41' 23" S	068° 41' 13" W
LETICIA	04° 11' 42" S	069° 56' 26" W
PUPAS	022006S	0704056W
S.JOSE DE GUAVIARE (SJE)	02° 31' 54" N	072° 38' 25" W
BARRANCA BERMEJA (EJA)	07° 01' 43" N	073° 48' 20" W
DAGAN	07° 59' 09" N	074° 04' 11" W
BARRANQUILLA (BAQ)	10° 47' 43" N	074° 51' 37" W
OTAMO	15° 00' 00" N	075° 59' 00" W

Commented [HF63]: New entry

Commented [ME64R63]: OK

UM665 (ATSRO10 IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
GUAYAQUIL	020742S	0795201W
EVRED	024752S	0794652W
CUENCA	025004S	0785501W
KORBO	030106S	0775128W
IQUITOS	034733S	0731904W
LETICIA	04 11 42 S	069 56 26 W
MANAUS	03 02.40S	060 03.28W

Commented [HF65]: NEW ENTRY

Commented [ME66R65]: OK

UM784 (ATSRO10 IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
VUMPU	025644.37S	0730109.14W
ISIDI	044102.30S	0720518.94W
AKVOR	110624.71S	0683448.57W
LIMPO	04 53.06S	072 21.99W
KILEV	105854S	0690604W
LOKOX	165002S	0654433W
PILCO	222416 S	0622505 W
GETRA	240804S	0611840W
RESISTENCIA	272649S	0590326W

Commented [HF67]: NEW ENTRY

Commented [ME68R67]: OK

UN420 (ATSRO10 IV)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ASUNCION (VAS)	25° 14' 39" S	057° 31' 19" W
MOMDI	19° 37' 41" S	061° 42' 55" W
VIRU VIRU (VIR)	17° 37' 34" S	063° 08' 52" W
TRINIDAD (TRI)	14° 47' 57" S	064° 56' 17" W
VILUX	10° 28' 32" S	067° 32' 22" W
RIO BRANCO (RCO)	09° 52' 34" S	067° 54' 19" W
LIMPO	04° 53' 04" S	072° 21' 59" W
IQUITOS (IQT)	03° 47' 33" S	073° 19' 04" W
PUERTO LEGUIZAMO (PLG)	00° 10' 43" S	074° 46' 32" W
DAMDU	043047S	0715342W
VUMPU	025644.37S	0730109.14W
ROLUS	010753S	0733736W
BUSMO	06° 42' 50" N	078° 19' 48" W
TABOGA	084715N	0793343W
SAN ANDRES	123500N	0814218W
PELRA	14°15'4.0"N	082°27'0.0"W
ILUBA	20°11'22.0"N	085°20'28.0"W

Commented [HF69]: REVIEWED ENTRY. ADD CHANGES.

Commented [ME70R69]: OK

UM409 (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PORTO	224255S	0425127W
BARBACENA	2116.01S	043.45.51W
SIGER	161235S	0465658W
TEPEM	02 33.71S	059 39.31W
VUMPI	01 59.40N	063 56.90W
PUERTO AYACUCHO	05 37 06 N	067 36 30 W
AMAYA	060948N	0680930W
BARINAS	083700.30N	0701313.90W
MARACAIBO	103452.90N	0714252.90W
URIBI	11 15 23 N	072 09 30 W
ERIKO	14 10 01 N	074 09 01 W
EDROD	15 00 00 N	074 44 00 W
MANLEY	175548.9N	0764639.5W

Commented [HF71]: FH: REVIEWED ENTRY

Commented [ME72R71]: OK

<u>UL417</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
<u>CARRASCO</u>	344957.8S	0560130.5W
PARANA	314830S	0602905W
SINUT	305634S	0605038W
UBRIX	254458S	0625203W
PUBUM	221430S	0640336W
LOKOX	165002S	0654433W
ISARA	10 46.38S	067 38.01W
<u>RIO BRANCO</u>	09 52.56S	067 54.32W
ARUXA	03 28.94S	069 47.70W
PABON	02 42 43 S	070 01 17 W
IROTI	08 14 03 N	073 30 43 W
EGAPO	15 00 00 N	075 46 58 W
<u>NEVPA</u>	15 00 00N	075 38 58W
MANLEY VOR/DME (MLY)	17°55'48.9"N	076°46'39.5"W
BEMOL	19 20 26N	077 05 36W
NEFTU	20 33 00N	077 26 49W
BORDO	24 00 00N	078 27 30W

Commented [HF73]: NEW ENTRY. PROPOSED.

Commented [ME74R73]: ok

<u>L577</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>ANU/VOR</u>	<u>17° 07' 33" N</u>	<u>061° 48' 01" W</u>
<u>ELOPO</u>	<u>17° 39' 00.2" N</u>	<u>062° 33' 15.8" W</u>
<u>GOUDA</u>	<u>17 56 02.47N</u>	<u>063 40 00.00W</u>
<u>PJM-VOR/DME</u>	<u>18° 02' 17.22" N</u>	<u>063° 07' 05.80" W</u>
<u>STF-VOR/DME</u>	<u>18° 21' 20.94" N</u>	<u>065° 01' 28.40" W</u>
<u>STIIV</u>	<u>18 10 36N</u>	<u>064 58 41W</u>
<u>ANTEX</u>	<u>18 28 45N</u>	<u>068 00 00W</u>

<u>UA554 See Note/Voir Note/Véase Nota 2*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>LAMER</u>		
<u>CERDA</u>		
<u>GRAND-TURK</u>		
<u>SEKAR</u>		
<u>PUERTO PLATA</u>		
<u>PUNTA CAUCEDO</u>		
<u>POKAK</u>		
<u>KABON</u>	12 44 45.00N	067 41 22.00W
<u>MAIQUETIA</u>	103634.10N	0665922.80W
<u>*Te/Vers/Hasta SEKAR</u>		

<u>UL216</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>NELOX</u>	29 59.76S	051 09.91W
<u>GEBUN</u>	263440S	0534646W
<u>FOZ</u>	253500S	0543013W
<u>ARVOP</u>	221601S	0563657W
<u>SIDAK</u>	193821S	0581228W
<u>UGUPA</u>	153734S	0602330W
<u>ARMUK</u>	132856S	0613330W
<u>UBSIM</u>	12 56.50S	061 50.62W
<u>PORTOVELHO</u>	08 42.84S	063 54.21W
<u>MEDLE</u>	03 33.07S	065 46.19W
<u>SAO GABRIEL</u>	00 09.04S	066 59.11W
<u>ZORRO</u>	01 51.80N	067 12.11W
<u>PUERTO AYACUCHO</u>	053658N	0673637W
<u>ALTOS</u>	102335N	0670231W
<u>MAIQUETIA</u>	10 36 34N	066 59 22W
<u>KABON</u>	12 44 45N	067 41 22W
<u>POKAK</u>	16°00'00"N	068°34'00"W
<u>DCY/VOR</u>	19° 16' 14" N	069°44'26.65" W
<u>LERED</u>	20° 23' 54.8" N	070° 27' 03.5" W

<u>UG431</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>ENPUT</u>	<u>08 12 23N</u>	<u>072 22 25W</u>
<u>ALCOT</u>	<u>11 54 41N</u>	<u>069 15 37W</u>
<u>CURACAO</u>		
<u>SCAPA</u>		
<u>DORADO</u>		
<u>ELMUC</u>		
<u>LETON</u>		

<u>UG442</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>CAYO L. DEL SUR</u>		
<u>KATAL</u>		
<u>MONTEGO BAY</u>		
<u>MANLEY</u>		
<u>AMBIN</u>		
<u>ARUBA</u>		
<u>ALCOT</u>	<u>115441.00N</u>	<u>0691537.00W</u>
<u>MAIQUETIA</u>	<u>103634.10N</u>	<u>0665922.80W</u>

<u>G446</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>(OLDEY)</u>		
<u>BROOM</u>		
<u>GRAND TURK</u>		
<u>BESAS</u>		
<u>KOBET</u>		
<u>CAUCEDO</u>		
<u>KARUM</u>	<u>16 00 00N</u>	<u>069 24 00W</u>
<u>CURACAO</u>	<u>121149.45N</u>	<u>0690042.82W</u>
<u>REPIS</u>	<u>11 44 29N</u>	<u>068 48 43W</u>
<u>PUERTO CABELLO (PBL)</u>	<u>10° 29' 03'' N</u>	<u>068° 04' 40'' W</u>

Commented [HF75]: DOES THE G446 JUST FINISH IN KARUM, OVER THE SEA?

Commented [ME76R75]: Confirm with Curacao and Santo Domingo

<u>G430</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>MARIQUITA</u>	<u>05 12 26 N</u>	<u>074 55 27 W</u>
<u>GIRARDOT</u>	<u>04 11 30 N</u>	<u>074 51 57 W</u>
<u>CARTAGENA</u>	<u>10 12 30 N</u>	<u>075 30 22 W</u>
<u>KILER</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>076 52 49 W</u>
<u>MONTEGO BAY</u> <u>SANGSTER</u>	<u>183003.8N</u>	<u>0775526.8W</u>
<u>PUTUL</u>	<u>19 58 34N</u>	<u>078 17 36W</u>
<u>AVILA</u>		
<u>TANIA</u>		
<u>URSUS</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>079 04 12W</u>

<u>UR640</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>COZUMEL</u>		
<u>DANUL</u>		
<u>MAMBI</u>	<u>192659N</u>	<u>0820245W</u>
<u>GRAND CAYMAN</u>	<u>191721.8N</u>	<u>0812219.3W</u>
<u>MONTEGO BAY</u> <u>SANGSTER</u>	<u>183003.8N</u>	<u>0775526.8W</u>
<u>KINGSTON MANLEY</u>	<u>175548.9N</u>	<u>0764639.5W</u>
<u>EDROD</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>074 44 00 W</u>
<u>URIBI</u>	<u>11 15 23 N</u>	<u>072 09 30 W</u>
<u>MARACAIBO</u>	<u>103452.90N</u>	<u>0714252.90W</u>
<u>BARINAS</u>	<u>083700.30N</u>	<u>0701313.90W</u>
<u>AMAYA</u>	<u>060948N</u>	<u>0680930W</u>
<u>PUERTO AYACUCHO</u>	<u>05 37 06 N</u>	<u>067 36 30 W</u>
<u>VUMPI</u>	<u>01 59 40N</u>	<u>063 56 90W</u>
<u>MANAUS</u>	<u>03 02 40S</u>	<u>060 03 28W</u>

Commented [HF77]: VERIFY. DOES THE ROUTE FINISH IN MANLEY OR SANGSTER? BECAUSE UM409 HAS A SEGMENT EDROD – MANLEY SEE PAGE 41 - 42

Commented [ME78R77]: According to Jamaica proposal finish in Manley. Confirm with Jamaica

<u>UM595</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<i>SIGNIFICANT POINT</i> <i>PUNTO SIGNIFICATIVO</i>	<i>LATITUDE</i> <i>LATITUD</i>	<i>LONGITUDE</i> <i>LONGITUD</i>
<u>UNV/VOR</u>	<u>212342N</u>	<u>0771351W</u>
<u>BOPOL</u>	<u>21 23 26N</u>	<u>077 25 17W</u>
<u>ERRCA</u>	<u>22 42 18N</u>	<u>076 08 12W</u>

<u>L465</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>084715N</u>	<u>0793343W</u>
<u>ROKIN</u>	<u>114700N</u>	<u>0772500W</u>
<u>ARNAL</u>	<u>150000N</u>	<u>0803651W</u>
<u>GRAND CAYMAN</u>	<u>191721.8N</u>	<u>0812219.3W</u>
<u>TULEY LACET</u>	<u>20 00 00N</u>	<u>081 50 00W</u>
<u>FUNKO</u>	<u>20°28'25"N</u>	<u>082°18'02"W</u>
<u>SHARO</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>085 30 00W</u>
<u>NAVVL</u>	<u>25 05 47N</u>	<u>085 30 00W</u>
<u>MINOW</u>	<u>26 02 47N</u>	<u>085 58 598W</u>
<u>TRESR</u>	<u>27 17 25N</u>	<u>088 17 49W</u>
<u>PLNDR</u>	<u>28 16 00N</u>	<u>089 43 07W</u>

<u>UL465</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>084715N</u>	<u>0793343W</u>
<u>ROKIN</u>	<u>114700N</u>	<u>0772500W</u>
<u>ARNAL</u>	<u>150000N</u>	<u>0803651W</u>
<u>GRAND CAYMAN</u>	<u>191721.8N</u>	<u>0812219.3W</u>
<u>TULEY LACET</u>	<u>20 00 00N</u>	<u>081 50 00W</u>
<u>FUNKO</u>	<u>20°28'25"N</u>	<u>082°18'02"W</u>
<u>SHARO</u>	<u>24 00 00N</u>	<u>085 30 00W</u>

<u>G434</u> (I/I/C/PBN/3)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>08 47 15 N</u>	<u>079 33 43 W</u>
<u>KASOR</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>077 41 43 W</u>
<u>MANLEY</u>		

Commented [HF79]: SEE TABLE 12 OF PBN 3 REPORT. PANAMA DIDNT CHANGE LOWER SPACE. THIS ENTRY SHOULD BE PART OF THE APPENDIX B. JUST ELIMINATE SEGMENT KASOR - MANLEY, AND KEEP THE ROUTE WITHIN FIR PANAMA.

Commented [ME80R79]: DONE

<u>B510</u> (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
MONTEGO BAY		
COLBY	15000N	0783159W
TABOGA	08 47 15 N	079 33 43 W
KUBEK	080134N	0771217W
OTU	07 01 15 N	074 42 34 W

Commented [HF81]: SEE TABLE 13 OF PBN 3 REPORT. PANAMA AND COLOMBIA DIDNT CHANGE LOWER SPACE. THIS ENTRY SHOULD BE PART OF THE APPENDIX B. JUST ELIMINATE SEGMENT MONTEGO BAY – COLBY, AND KEEP THE ROUTE WHITIN FIR PANAMA AND BOGOTA.

Commented [ME82R81]: dONE

Appendix C – Delete ATS routes, described as follows:

<u>M594</u> (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
BENET		
MEDON		
ALBBE		
GOVET		
GTK		
NETTA		
EYSEL		
CERDA		
MNDEZ		
MLLER		
ULEMO		
ILOGA		
AMENO		

Commented [HF83]: WAS A MISTAKE. THE M594 IS ALREADY IN APPENDIX B. DISCARD THIS ENTRY.

Commented [ME84R83]: Agreed

<u>UG434</u> (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
TABOGA	08 47 15 N	079 33 43 W
KASOR	15 00 00 N	077 41 43 W
MANLEY		

UB510 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SANGSTER (SAI)		
COLBY	150000N	0783159W
TABOGA	08 47 15 N	079 33 43 W

Commented [HF85]: SEE TABLE 13 OF PBN 3 REPORT. PANAMA AND COLOMBIA DIDNT CHANGE LOWER SPACE. THIS ENTRY SHOULD BE PART OF THE APPENDIX B. JUST ELIMINATE SEGMENT MONTEGO BAY – COLBY, AND KEEP THE ROUTE WITHIN FIR PANAMA AND BOGOTA.

UB503 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
NASSAU		
ENAMO	23 34 14N	077 22 14W
VIKRO	19 00 56N	076 16 29W
BOBKA	15 00 00N	075 12 48W
IROTI	08 14 03N	073 30 43W

UA319 (I/I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
BETIR		
APGET		
PUNTA CAUCEDO		
PALAS		
LIDOL	15 05.0N	73 13.0W
OROSA	14 18 42 N	074 00 00 W
AGUJA	10 57 31 N	077 25 00 W
TABOGA	084715N	0793343W

UB520 See Note/Voir Note/Véase Nota 2* (I/C/PBN/3)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ISLA DEL CISNE		
PESTO		
MANLEY		
SASON		
CABO ROJO		
LECKY		
PUNTA CAUCEDO		
ANTEX		
DORADO		
ST. MAARTEN		
ELOPO		
V.C. BIRD		
*Between ANTEX/ELOPO		

Commented [HF86]: SEE SKYVECTOR. UB520 STILL APPEARS WITH SEGMENT ELOPO - ANU VOR. VERIFY FAA ALSO.

Commented [ME87R86]: Roger

Formatted: Font: Bold, Strikethrough

Formatted: Font: Bold

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

Formatted: Strikethrough

UG550 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUERTO MONTT	41 25 45 S	73 05 31 W
BALMACEDA	45 54 47 S	71 42 45 W
EGOSA	52 00 00 S	70 59 42 W
PUNTA ARENAS	53 00 13 S	70 51 13 W
LITOK	54 40 05 S	68 36 38 W
USHUAIA	54 50 17 S	68 17 03 W
PUERTO WILLIAM	54 55 47 S	67 37 16 W

UB555 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CARRASCO	344957.8S	0560130.5W
GUALEGUAYCHU	330035S	0583651W
PARANA	314830S	0602905W

UA321 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT	LATITUDE	LONGITUDE
BUSMO	064305N	0781959W
TABOGA	084715N	0793343W
SAN ANDRES	123500N	0814218W
PELRA	141504N	0822700W
CISNE	172400N	0835700W
DANUL	201112N	0851854W

UA322 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
AMUBI	11 37 06 N	082 43 00 W
B. COLORADO		
EL COCO		

UR505 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ARLEN		
MANAGUA		
BUBIT		
DURAM	121704N	0824600W
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W

UB690 (ATSRO/10)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
SAN ANDRES	12 34 57 N	081 42 19 W
UGEVA	11 32 04N	082 14 12W
ANSON	104240N	0823906W
PUERTO LIMON		
EL COCO		

UG438 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
CONDORCOCHA	000218S	0783041W
BOKAN	004831N	0775250W
CALI	03 24 07 N	076 24 20 W
RIO NEGRO	05 58 50 N	075 25 06 W
CARTAGENA	10 12 30 N	075 30 22 W

UB550UR564 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
ESMERALDAS	005819N	0793743W
ANGEL	01 25 00 N	07910 06 W
TUMACO	01 48 52 N	078 44 53 W
CALI	03 24 07 N	076 24 20 W
GIRARDOF	04 11 30 N	074 51 57 W

Commented [HF88]: CORRECTION. UR564 INSTEAD OF UB550.

Commented [ME89R88]: Not sure, double check

UA553 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
PUERTO CABELLO	102903.10N	0680440.10W
SIDOS	09 32 09 N	073 06 55 W
ESEDA	09 01 18 N	077 25 00 W
TABOGA	084715N	0793343W

UR567 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LEGUIZAMO	00 10 43 S	074 46 32 W
ARPEN	02 23 19 S	072 07 12 W
LETICIA	04 11 42 S	069 56 26 W

UA573 (ATSRO/10 II)		
SIGNIFICANT POINT PUNTO SIGNIFICATIVO	LATITUDE LATITUD	LONGITUDE LONGITUD
LA PAZ	163043S	0681401W
ORALO	171746S	0693730W
ILO	174128S	0712102W

UA323 (ATSRO IV)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>084715N</u>	<u>0793343W</u>
<u>IVROS</u>	<u>073405N</u>	<u>0774359W</u>
<u>RIO NEGRO</u>	<u>05 58 50 N</u>	<u>075 25 06 W</u>
<u>BOGOTA</u>	<u>04 50 48 N</u>	<u>074 19 24 W</u>
<u>BRACO</u>	<u>01 44 67N</u>	<u>069 51 44W</u>
<u>GABRIEL</u>	<u>00 09 04S</u>	<u>066 59 11W</u>
<u>MANAUS</u>	<u>03 02 40S</u>	<u>060 03 28W</u>

Commented [HF90]: NEW ENTRY

Commented [ME91R90]: OK

UA566 (ATSRO IV)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>IQUITOS</u>	<u>034733S</u>	<u>0731904W</u>
<u>LETICIA</u>	<u>04 11 42 S</u>	<u>069 56 26 W</u>
<u>DOGLO</u>	<u>04 08 24 S</u>	<u>069 35 42W</u>
<u>TEFE (TFE)</u>	<u>03 23 27S</u>	<u>064 43 68W</u>
<u>LUSUK</u>	<u>03 05 32S</u>	<u>060 47 36W</u>
<u>MANAUS</u>	<u>03 02 40S</u>	<u>060 03 28W</u>

Commented [HF92]: NEW ENTRY

Commented [ME93R92]: OK

<u>UM671</u> <u>(ATSRO IV)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>MELO</u>	<u>322032.8S</u>	<u>0541319.1W</u>
<u>AKNEN</u>	<u>32 00.46S</u>	<u>053 53.24W</u>
<u>CAXIAS DO SUL</u>	<u>29 11.88S</u>	<u>051 11.32W</u>
<u>OSAMU</u>	<u>25 56.81S</u>	<u>048 01.28W</u>
<u>ANISE</u>	<u>24 36.13S</u>	<u>046 37.52W</u>

Commented [HF94]: NEW ENTRY

Commented [ME95R94]: OK

<u>UA563 See Note/Voir Note/Véase Nota 1*</u> <u>(ANI/WG/PBN/TF/OPT)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>CURACAÛ</u>		
<u>BONAX</u>	<u>120441.00N</u>	<u>0674949.00W</u>
<u>GRAND ROQUE</u>	<u>115640.80N</u>	<u>0664016.50W</u>
<u>TOROP</u>	<u>112747.00N</u>	<u>0661019.00W</u>
<u>MARGARITA</u>	<u>105449.40N</u>	<u>0635718</u>
<u>CARUPANO</u>	<u>103929.90N</u>	<u>0631534.10W</u>
<u>MEGIR</u>	<u>103100.00N</u>	<u>0615220.00W</u>
<u>PIARCO</u>		

<u>UA574 See Note/Voir Note/Véase Nota 1</u> <u>(ANI/WG/PBN/TF/OPT)</u>		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>TABOGA</u>	<u>08 47 15 N</u>	<u>079 33 43 W</u>
<u>BOGAL</u>	<u>093405N</u>	<u>0772459W</u>
<u>CARTAGENA</u>	<u>10 12 30 N</u>	<u>075 30 22 W</u>
<u>BARRANQUILLA</u>	<u>10 47 43 N</u>	<u>074 51 37 W</u>
<u>GILGA</u>	<u>12 07 44 N</u>	<u>071 06 23 W</u>
<u>DATOR</u>	<u>122435.00N</u>	<u>0701613.00W</u>
<u>ARUBA</u>		
<u>CURACAÛ</u>		

<u>UA516 See Note/Voir Note/Véase Nota 2*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>RKDIA</u>		
<u>NEYDU</u>		
<u>MNOLO</u>		
<u>ST. MAARTEN</u>		
<u>MILOK</u>	<u>151732.00N</u>	<u>0655251.00W</u>
<u>ACORA</u>	<u>133927.00N</u>	<u>0672958.00W</u>
<u>CURACAO</u>		
<u>*Between/Entre ST. MAARTEN/MILOK</u>		

<u>UG446</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>(OLDEY)</u>		
<u>BROOM</u>		
<u>GRAND TURK</u>		
<u>BESAS</u>		
<u>KOBET</u>		
<u>CAUCEDO</u>		
<u>KARUM</u>	<u>16 00 00N</u>	<u>069 24 00W</u>
<u>CURACAO</u>	<u>121149.45N</u>	<u>0690042.82W</u>
<u>REPIS</u>	<u>114429.00N</u>	<u>0684843.00W</u>
<u>PUERTO CABELLO (PBL)</u>	<u>10° 29' 03" N</u>	<u>068° 04' 40" W</u>

<u>UA567 See Note/Voir Note/Véase Nota 1*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>ARUBA</u>		
<u>BEROX</u>		
<u>PUNTA CAUCEDO</u>		

<u>A636</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>GREAT INAGUA</u>		
<u>ALBEE</u>		
<u>RETAK</u>		
<u>PUERTO PLATA</u>		
<u>KATOK</u>		
<u>BORINQUEN</u>		

<u>UA636 See Note/Voir Note/Véase Nota 2*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>GREAT INAGUA</u>		
<u>ALBEE</u>		
<u>RETAK</u>		
<u>PUERTO PLATA</u>		
<u>KATOK</u>		
<u>BORINQUEN</u>		
<u>*Between/Entre GREAT INAGUA/RETAK and between/et entre/y entre KATOK/BORINQUEN</u>		

<u>UG430</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>LEGUIZAMO</u>	<u>00 10 43 S</u>	<u>074 46 32 W</u>
<u>GIRARDOT</u>	<u>04 11 30 N</u>	<u>074 51 57 W</u>
<u>CARTAGENA</u>	<u>10 12 30 N</u>	<u>075 30 22 W</u>
<u>KILER</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>076 52 49 W</u>
<u>MONTEGO BAY</u>		
<u>PUTUL</u>		
<u>AVILA</u>		
<u>TANIA</u>		

<u>UA301 See Note/Voir Note/Véase Nota 2*</u> (ANI/WG/PBN/TF/OPT)		
<u>SIGNIFICANT POINT</u> <u>PUNTO SIGNIFICATIVO</u>	<u>LATITUDE</u> <u>LATITUD</u>	<u>LONGITUDE</u> <u>LONGITUD</u>
<u>OTAMO</u>	<u>15 00 00 N</u>	<u>075 59 00 W</u>
<u>MANLEY</u>		
<u>TOTON</u>		
<u>AVILA</u>		
<u>URSUS</u>		
<u>BIMINI</u>		
<u>ANAME</u>		
<u>*Between/Entre URSUS/BIMINI</u>		