



OACI

Organización de Aviación Civil Internacional
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe

Taller virtual para la Región CAR en preparación del Volumen III del Plan de Navegación Aérea (ANP) para las Regiones CAR/SAM (CAR/SAM/ANP-VOLIII)

En línea, 14 al 18 de febrero de 2022

Sumario de Discusiones

Fechas	14 al 18 de febrero de 2022
Sede	En línea
Ceremonia de apertura	Asistieron al taller/seminario 100 representantes de 18 Estados/Territorios y 1 Organización Internacional de las Regiones NAM/CAR/SAM. La lista de participantes se muestra en Adjunto .

Referencias

- Doc 9750 - *Plan Mundial de Navegación Aérea (GANP)*
- *Doc 9883 - Manual sobre la actuación mundial del sistema de navegación aérea*
- Plan de Navegación Aérea de las Regiones CAR/SAM
- Sumario del Taller sobre la Identificación e implantación de indicadores de desempeño de los sistemas de navegación aérea en la Región SAM (Lima, Perú, 5 al 09 de agosto de 2019).
- Sumario de Discusiones del Taller de la OACI sobre la nueva versión del GANP (Ciudad de México, México, del 17 al 21 de febrero 2020).

Objetivos

- Proporcionar conceptos iniciales que apoyen los trabajos para el establecimiento y puesta en marcha de un sistema de medición regional de desempeño para los servicios de navegación aérea en las Regiones CAR/SAM.
- Apoyar las actividades del Proyecto de elaboración del Vol. III del Plan de Navegación Aérea (ANP) para las Regiones CAR/SAM.
- Armonizar las actividades nacionales y regionales para la implementación del Vol. III del ANP CAR/SAM.

1. Introducción

1.1 Como parte de las actividades de apoyo al proyecto para la formulación y gestión del Vol. III del ANP CAR/SAM, la Oficina Regional NACC de la OACI organizó el Taller virtual para la Región CAR en preparación del Volumen III del Plan de Navegación Aérea (ANP) para las Regiones CAR/SAM (CAR/SAM/ANP-VOLIII).

1.2 El objetivo del taller fue brindar orientación a los Puntos focales (PoC) de los Estados/Territorios y Organizaciones Internacionales de la Región CAR sobre el Proyecto para la elaboración del Vol. III del ANP CAR/SAM e involucrarlos en los trabajos relacionados.

1.3 El esquema de trabajo de este taller fue una combinación de teoría y práctica, brindando orientación para la planificación basada en el desempeño.

1.4 El taller contó con el apoyo de la Empresa Argentina de Navegación Aérea (EANA) Argentina y la Corporación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea (COCESNA) como referentes para la Planificación ANS para las Regiones SAM y CAR, respectivamente. EANA tuvo un papel muy importante en la realización de este taller al liderar el Módulo de introducción a la medición del desempeño de la navegación aérea.

1.5 El taller también sirvió como referencia para los pre-acuerdos regionales para culminar el proyecto de elaboración del Vol. III del ANP CAR/SAM.

2. Horario y actividades del Taller/Seminario

2.1 La página web del taller/seminario está localizada en:
<https://www.icao.int/NACC/Pages/meetings-2022-vwviii.aspx>

3. Resultados/Recomendaciones

3.1 Dar a conocer el ANP CAR/SAM y su importancia para la planificación regional; asimismo, incorporar el seguimiento de la ejecución del Plan en las actividades y programas de trabajo de los diferentes foros del GREPECAS.

3.2 Realizar actividades para apoyar la implementación de un Enfoque Basado en el rendimiento (PBA) para las diferentes áreas de navegación aérea y aeródromos, a fin de permitir la planificación e implementación de un Marco de referencia Regional de Performance en las Regiones CAR/SAM.

3.3 Reconocer la combinación de elementos prescriptivos y de desempeño que guían la planificación regional de los Servicios de navegación aérea (ANS). Proporcionar orientación adicional para el concepto de Elementos constitutivos básicos (BBB) y apoyar las actividades regionales para su proceso de verificación a nivel nacional y regional.

3.4 Apoyo continuo a las actividades de instrucción sobre la estrategia de planificación del GANP de la OACI y el proceso de gestión del PBA para la planificación de los ANS a nivel regional y nacional.

3.5 Organizar actividades adicionales para mejorar el análisis de Fuerzas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) regional, las ambiciones de desempeño y las métricas.

3.6 Automatización de los Indicadores clave de rendimiento (KPI) y de las Áreas clave de rendimiento (KPA) para su análisis y publicación

3.7 Con el objetivo de estandarizar de manera regional la captación de los datos para los KPI y KPA, apoyar el desarrollo de sistema informático (*software* automatizado/estandarizado) que permita la recolección de los datos desde el nivel nacional hasta el regional. Este sistema informático sería programado en código libre y se entregaría los códigos fuente a los Estados para su adecuación nacional. El financiamiento sería conjunto mediante los proyectos de cooperación técnica regionales de la OACI.

4. Logros

4.1 Como parte de las actividades del taller, siguiendo el Proceso de Gestión del Desempeño del GANP, se realizó un ejercicio para intercambiar, de manera preliminar, información sobre las prioridades regionales en materia de navegación aérea, y este fue el resultado:

4.1.1 Alcance, contexto, ambiciones/expectativas generales para las Regiones CAR/SAM

- Alcance
 - PBA del Plan de Navegación Aérea CAR/SAM (2022 – 2030).
- Contexto
 - En un entorno posterior al COVID-19, apoyar la recuperación de la aviación al permitir un crecimiento del tránsito aéreo seguro a un ritmo mayor.
- Ambiciones/expectativas generales
 - El sistema ANS regional pueda ajustar su capacidad para atender el aumento de la demanda.

4.1.2 Oportunidades, asuntos y (nuevos) objetivos

- Oportunidades y problemas presentes y futuros que requieren la atención de la gestión del desempeño (Análisis FODA).
 - Fortalezas
 - Importante avance tecnológico y experiencia en implementación.
 - Buena infraestructura aeronáutica.
 - Recursos humanos.
 - Debilidades
 - Formación del personal deficiente.
 - Mayor complejidad debido a la interacción requerida del espacio aéreo y las diferentes partes interesadas.
 - Diferentes niveles de capacidades entre Estados/Territorios/Proveedores de servicios de navegación aérea (ANSP).
 - Capacidades de inversión limitadas.
 - Recursos humanos limitados en áreas clave.
 - Oportunidades
 - Buen apoyo de la OACI.

- Buen apoyo político local.
- Tecnología disponible.
- Armonización de tecnologías.
- Compartición de datos.
- Planes regionales de contingencia.
- Entrenamiento regional.
- Amenazas
 - Desastres naturales y eventos relacionados con el clima.
 - Políticas externas que no consideran la aviación como una prioridad
- Ambiciones/objetivos de performance
 - Primer nivel de prioridad
 - Capacidad
 - Participación por parte de la comunidad de Gestión del tránsito aéreo (ATM)
 - Seguridad operacional
 - Seguridad de la aviación
 - Segundo nivel de prioridad
 - Eficiencia
 - Flexibilidad
 - Interoperabilidad

4.1.3 Cuantificación de los objetivos

- Primer nivel de prioridad
 - Capacidad
 - KPI06 Capacidad del espacio aéreo en ruta
 - KPI07 Demora Gestión de afluencia del tránsito aéreo (ATFM) en ruta
 - KPI09 Capacidad máxima de aeropuerto
 - Participación por parte de la Comunidad ATM
 - KPI#- Mejorar la participación, colaboración y coordinación de las partes interesadas.
 - Seguridad Operacional
 - KPI#- Número de desviaciones operacionales por/número de operaciones
 - Seguridad de la aviación
 - KPI#- número de eventos que interrumpen o afectan la prestación de servicios/número de eventos totales.
 - KPI#- número de vulnerabilidades identificadas y resueltas.
 - KPI#- tiempo de interrupción de los servicios causado por ciberataques/evaluado por impacto.

4.2 Información adicional con respecto a los resultados del taller.

4.2.1 Este fue el primer ejercicio para la Región CAR en cuanto a la definición del alcance y contexto de la planificación. Hubo consenso entre los/as participantes sobre que los resultados de este ejercicio deberían considerarse preliminares para apoyar una discusión posterior sobre este tema.

4.2.2 No se definieron métricas de desempeño para el segundo nivel de objetivos de desempeño prioritarios.



North American, Central American and Caribbean Office (NACC)
Oficina para Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC)

Virtual workshop for the CAR Region on the preparation of Volume III of the CAR/SAM Air Navigation Plan (ANP) / Taller virtual para la Región CAR en preparación del Volumen III del Plan de Navegación Aérea (ANP) para las Regiones CAR/SAM (eANPVOLIII)

14 to 18 February 2022 / 14 al 18 de febrero de 2022

LIST OF PARTICIPANTS / LISTA DE PARTICIPANTES

ARGENTINA

1. Camila Rios
2. Adrian Malizia
3. Mariel Wenk
4. Sabrina Migliorino
5. Alejandra Salvatore
6. Leandro Colisko

ARUBA

7. Linsey Geerman - Dijkhoff

BARBADOS

8. Adio Catwell
9. Kevon Hunte
10. Roderick A. Oliver
11. Denielle Callender
12. Donna Archer
13. Gail Clarke
14. Colin Johashen

COLOMBIA

15. Mauricio Corredor

COSTA RICA

16. Fernando Naranjo
17. Evelyn Quirós
18. Carlos Bolaños
19. Alberto Morales
20. Fernando Zeledón

CUBA

21. Orlando Nevot
22. Iván González
23. Norberto Cabrera
24. Jorge Centella
25. Manuel Arcia

CURAÇAO / CURAZAO

26. Jacques Lasten
27. Michael Celestijn

DOMINICAN REPUBLIC / REPÚBLICA DOMINICANA

28. Fernando Casso
29. Eduardo Tejada
30. Julio Mejia
31. Claudia Roa
32. Roosevelt Pena

ECCAA

33. Eloise Silston

EL SALVADOR

34. Marco Henríquez
35. José Balmaceda
36. Katherin Martínez
37. Rolando Cruz
38. Andrea López

GUATEMALA

- 39. Mario Grajeda
- 40. Enio Hernández
- 41. Jeaneth Herrera

HAITI / HAITÍ

- 42. Marie Gelin
- 43. Hantz Celestin
- 44. Philippe Riche
- 45. Reginald Guignard
- 46. Farano Dasy

JAMAICA

- 47. David Keene
- 48. Deano Ledford
- 49. Suzilee Mclean-Chambers
- 50. Christopher Chambers
- 51. Anphia Morgan
- 52. Nicolì Gabbidon
- 53. Donald Shaw
- 54. Yannick Francis
- 55. Derrick Grant
- 56. Howard Greaves

MEXICO / MÉXICO

- 57. Francisco Muñoz
- 58. Verónica García
- 59. Marco Villa
- 60. Alvaro Perez
- 61. Edgar González
- 62. Héctor García
- 63. Sofía Manzo
- 64. Guillermo Manzo
- 65. Eduardo Heredia
- 66. Jorge Caballero

SAINT KITTS AND NEVIS / SAINT KITTS Y NEVIS

- 67. Kenrick Duncan

SAINT LUCIA / SANTA LUCÍA

- 68. Ricardo Charles
- 69. Kendell Peter
- 70. Lynden H Leonce
- 71. Vaughn Aimable
- 72. Remy Avril

TRINIDAD AND TOBAGO / TRINIDAD Y TABAGO

- 73. Naresh Seeparsad
- 74. Barry Phirangee
- 75. Steve Saroop
- 76. Dana Mohammed
- 77. Ashley Lalman
- 78. Richard Halliday
- 79. Paula Mark
- 80. Curtis Fraser
- 81. Riaaz Mohammed
- 82. Neil Ali
- 83. Salima Mohamdally
- 84. Rupnarine Baboolal
- 85. Ian Gomez
- 86. Adam Khan
- 87. Sara Samaroo
- 88. Steve Ramgoolam
- 89. Satnarine Maharaj
- 90. Ceronne Johnson
- 91. Rohan Garib
- 92. Veronica Ramdath

UNITED STATES / ESTADOS UNIDOS

- 93. Midori Tanino

COCESNA

- 94. Ernest Arzu
- 95. Hoffman David
- 96. Pablo Luna
- 97. Jose Manuel Flores
- 98. Patricia Reyes
- 99. Gabriel Quirós
- 100. César Augusto Núñez

ICAO/OACI

101. Melvin Cintron
102. Julio Siu
103. Jaime Calderón
104. Raul Martínez
105. Fernando Hermoza
106. Luis Sánchez
107. Mayda Ávila
108. Eddian Méndez
109. Ernest Snyder

LIST OF PARTICIPANTS / LISTA DE PARTICIPANTES

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Argentina		
Camila Rios Analista	Empresa Argentina de Navegación Aérea (EANA)	E-mail camilarios95@live.com
Adrian Malizia Jefe de Planeamiento	EANA	E-mail amalizia@eana.com.ar
Mariel Wenk Analista	EANA	E-mail mwenk@eana.com.ar
Sabrina Migliorino Jefa Estadística	EANA	E-mail smigliorino@eana.com.ar
Alejandra Salvatore Analista	EANA	E-mail asalvatore@eana.com.ar
Leandro Colisko Analista	EANA	E-mail lcolisko@eana.com.ar
Aruba		
Linsey Geerman - Dijkhoff ATS, AGA & AIM Inspector	Department Of Civil Aviation ARUBA	E-mail linsey.dijkhoff@dca.gov.aw
Barbados		
Adio Catwell Air Traffic Control Officer	Barbados Civil Aviation Department (BCAD)	E-mail adiocatwell@gmail.com
Kevon Hunte Aeronautical Information Service Officer	BCAD	E-mail Kevon.Hunte@barbados.gov.bb
Roderick A. Oliver Assistant Aerodromes and Air Traffic Services Inspector	BCAD	E-mail Roderick.Oliver@barbados.gov.bb
Denielle Callender AIS Officer	BCAD	E-mail denielle.callender@barbados.gov.bb
Donna Archer Chief AIS Officer	BCAD	E-mail donna.archer@barbados.gov.bb
Gail Clarke Aerodromes and ATS Inspector	BCAD	E-mail gail.clarke@barbados.gov.bb

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Barbados		
Colin Johashen ANS Consultant	BCAD	E-mail colinjohashen@gmail.com
Colombia		
Mauricio Corredor ATFCM	UAEAC	E-mail mauricio.corredor@aerocivil.gov.co
Costa Rica		
Fernando Naranjo Jefe Servicios de Navegación Aérea	Dirección General de Aviación Civil de Costa Rica (DGAC)	E-mail fnaranjo@dgac.go.cr
Evelyn Quiros Badilla Gestora ANS-MET	DGAC	E-mail evelqui@gmail.com
Carlos Bolaños Mayorga Gestor de Planificación	DGAC	E-mail cbolanos@dgac.go.cr
Alberto Morales Jefatura ATM	DGAC	E-mail amoralesa@dgac.go.cr
Fernando Zeledon Inspector ATS/NCMC	DGAC	E-mail fzeledon@dgac.go.cr
Cuba		
Orlando Nevot Director de Aeronavegación	Instituto de Aeronáutica Civil de Cuba (IACC)	E-mail orlando.nevot@iacc.avianet.cu
Iván González Subdirector de Aeronavegación	IACC	E-mail ivan.gonzalez@iacc.avianet.cu
Norberto Cabrera Director de Aeródromos	IACC	E-mail norberto.cabrera@iacc.avianet.cu
Jorge Centella Especialista Aeronáutico en Aeronavegación	IACC	E-mail jorge.centella@iacc.avianet.cu
Manuel Arcia Especialista Aeronáutico en Aeródromos	IACC	E-mail manuel.arcia@iacc.avianet.cu
Curaçao / Curazao		
Jacques Lasten Deputy Director	DC-ANSP	E-mail J.Lasten@dc-ansp.org

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Curaçao / Curazao		
Michael Celestijn Aviation Safety Inspector ANS	Curacao Civil Aviation Authority (CCAA)	E-mail michael.celestijn@gobiernu.cw
Dominican Republic /República Dominicana		
Fernando Casso Encargado División Sistemas Radar	Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)	E-mail fernando.casso@idac.gov.do
Eduardo Tejada Encargado Departamento Gestión del Tránsito Aéreo	IDAC	E-mail eduardo.tejada@idac.gov.do
Julio Mejia ATN Thecnical Coordinator	IDAC	E-mail jmejia@idac.gov.do
Claudia Roa Directora de Navegación Aérea	IDAC	E-mail croa@idac.gov.do
Roosevelt Pena SMS Risk Manager	IDAC	E-mail roosevelt.pena@idac.gov.do
ECCAA		
Eloise Silston ATS Inspector	ECCAA	E-mail dsilston@eccaa.aero
El Salvador		
Marco Henríquez Jefe de Vigilancia de Seguridad Operacional de Navegación Aérea	Autoridad de Aviación Civil (AAC)	E-mail mhenriquez@aac.gob.sv
José Balmaceda Inspector AIS	AAC	E-mail jbalmaceda@aac.gob.sv
Katherin Martínez Jefe de Organización, Métodos y Regulaciones	AAC	E-mail kmartinez@aac.gob.sv
Rolando Cruz Inspector SNA	AAC	E-mail rhernandez1963@gmail.com
Andrea Lopez Subdirectora de Navegacion Aerea	AAC	E-mail alopez@aac.gob.sv
Guatemala		
Mario Grajeda Jefe Vigilancia ANS	Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC)	E-mail mgrajeda61@gmail.com

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Guatemala		
Enio Hernandez GERENCIA DE NAVEGACION AEREA	DGAC	E-mail enio.hernandezdgac2015@gmail.com
Jeaneth Herrera Coordinadora AIM	DGAC	E-mail jefaturaais@gmail.com
Haiti / Haití		
Marie Gelin Planning chief	Office National de l'Aviation Civile (OFNAC)	E-mail delourdegelin@yahoo.com
Hantz Celestin Air Navigation Director	OFNAC	E-mail hantz.celestin@ofnac.gouv.ht
Philippe Riche Deputy air navigation	OFNAC	E-mail riche.philippe@ofnac.gouv.ht
Reginald Guignard Director of Safety Oversight	OFNAC	E-mail reginald.guignard@ofnac.gouv.h t
Farano Dasy ATS Manager	OFNAC	E-mail dasyfarano@gmail.com
Jamaica		
David Keene Quality Assurance Manager	Jamaica Civil Aviation Authority (JCAA)	E-mail david.keene@jcaa.gov.jm
Deano Ledford Director, Air Traffic Management	JCAA	E-mail deano.ledford@jcaa.gov.jm
Suzilee Mclean-Chambers Air Navigation Services Training Manager	JCAA	E-mail suzilee.mclean- chambers@jcaa.gov.jm
Christopher Chambers Director, Aeronautical Information Management	JCAA	E-mail christopher.chambers@jcaa.gov .jm
Anphia Morgan Operations Officer, ANS	JCAA	E-mail anphia.morgan@jcaa.gov.jm
Nicoli Gabbidon Air Navigation Services Safety Manager	JCAA	E-mail nicoli.gabbidon@jcaa.gov.jm

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Jamaica		
Donald Shaw Director, Safety & Compliance	JCAA	E-mail donald.shaw@jcaa.gov.jm
Yannick Francis Unit Manager, Kingston Air Traffic Control Center (Acting)	JCAA	E-mail yannick.francis@jcaa.gov.jm
Derrick Grant Director, Communication, Navigation & Surveillance	JCAA	E-mail derrick.grant@jcaa.gov.jm
Howard Greaves Deputy Director General, Air Navigation Services	JCAA	E-mail howard.greaves@jcaa.gov.jm
Mexico / México		
Francisco Muñoz aeronautical verifier inspector	Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC)	E-mail francisco.munoz@sct.gob.mx
Verónica García IVA	AFAC	E-mail ESIIVILCHIS@GMAIL.COM
Marco Villa INSPECTOR VERIFICADOR AERONAUTICO	AFAC	E-mail marco-avs@hotmail.com
Alvaro Perez Subdirector de Área	AFAC	E-mail aperegal@sct.gob.mx
Edgar González Subdirector de Meteorología e Información Aeronáutica	AFAC	E-mail egonzaf@sct.gob.mx
Héctor García Inspector Navegación Aérea	AFAC	E-mail hgarcicr@sct.gob.mx
Sofia Manzo JEFE DE LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO EN LA REGIÓN SURESTE	Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM)	E-mail sptisha@hotmail.com
Guillermo Manzo ATC	SENEAM	E-mail stewells@hotmail.com
Eduardo Heredia Supervisor de Turno en MID ACC	SENEAM	E-mail joseduardoherediacalderon4@gmail.com
Jorge Caballero Jefe de Centro de Control	SENEAM	E-mail jecfebles@hotmail.com

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis		
Kenrick Duncan Civil Aviation Safety Officer	Ministry of Foreign Affairs and Aviation	E-mail Kenrick.duncan@mofa.gov.kn
Saint Lucia / Santa Lucía		
Ricardo Charles Air Traffic Controller	Saint Lucia Air and Sea Ports Authority (SLASPA)	E-mail ricardo.charles@slaspa.com
Kendell Peter Senior Air Traffic Controller - Quality Assurance	SLASPA	E-mail kendell.peter@slaspa.com
Lynden H Leonce Technical Officer-ANS	SLASPA	E-mail lynden.leonce@slaspa.com
Vaughn Aimable Air Traffic Control Officer	SLASPA	E-mail vaughnaimable@gmail.com
Remy Avril Senior ATC Officer	SLASPA	E-mail remy.avril@slaspa.com
Trinidad and Tobago / Trinidad y Tabago		
Naresh Seeparsad CNS Supervisor (Acting)	Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority (TTCAA)	E-mail nseeparsad@caa.gov.tt
Barry Phirangee Air Traffic Management Officer	TTCAA	E-mail bphirangee@caa.gov.tt
Steve Saroop Ag. CNS Engineer	TTCAA	E-mail ssaroop@caa.gov.tt
Dana Mohammed AIS Officer	TTCAA	E-mail dmohammed@caa.gov.tt
Ashley Lalman AIR TRAFFIC INSTRUCTOR	TTCAA	E-mail alalman@caa.gov.tt
Richard Halliday CNS Engineer	TTCAA	E-mail rhalliday@caa.gov.tt
Paula Mark ANS Safety	TTCAA	E-mail pmark@caa.gov.tt
Curtis Fraser Air Traffic Management Officer	TTCAA	E-mail cfraser@caa.gov.tt
Riaaz Mohammed Manager ANS Planning and Development	TTCAA	E-mail rmohammed@caa.gov.tt

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Trinidad and Tobago / Trinidad y Tabago		
Neil Ali Manager - Aeronautical Information Management	TTCAA	E-mail nali@caa.gov.tt
Salima Mohamdally Unit Chief AIM Publications	TTCAA	E-mail smohamdally@caa.gov.tt
Rupnarine Baboolal CNS Supervisor	TTCAA	E-mail rbaboolal@caa.gov.tt
Ian Gomez Unit Chief ANS Safety	TTCAA	E-mail ianr.gomez@gmail.com
Adam Khan Technician 2	TTCAA	E-mail adamkhan@caa.gov.tt
Sara Samaroo AIM Officer Quality Assurance	TTCAA	E-mail ssamaroo@caa.gov.tt
Steve Ramgoolam AIM Supervisor	TTCAA	E-mail sramgoolam@caa.gov.tt
Satnarine Maharaj CNS Supervisor Ag	TTCAA	E-mail satnarinemaharaj@caa.gov.tt
Ceronne Johnson Geomatics Officer I	TTCAA	E-mail cjohnson@caa.gov.tt
Rohan Garib Executive Manager Air Navigation Services	TTCAA	E-mail rgarib@caa.gov.tt
Veronica Ramdath Manager CNS	TTCAA	E-mail vramdath@caa.gov.tt
United States / Estados Unidos		
Midori Tanino ATO International, Global ATM PM	Federal Aviation Administration (FAA)	E-mail midori.tanino@faa.gov
COCESNA		
Ernest Arzu CNS-ATM Manager	Corporación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea (COCESNA)	E-mail ernest.arzu@cocesna.org
Hoffman David Coordinador de Calidad	COCESNA	E-mail hoffdavn@yahoo.es

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
COCESNA		
Pablo Luna Coordinador SMS	COCESNA	E-mail pablo.luna@cocesna.org
Jose Manuel Flores Sub Gerente Tecnico	COCESNA	E-mail manuel.flores.hn@gmail.com
Patricia Reyes Asistente Administrativa Comercial	COCESNA	E-mail lorena.reyes@cocesna.org
Gabriel Quiros Pereira Gerente Tecnico	COCESNA	E-mail gabqp21@yahoo.com
César Augusto Núñez Aguilar Gerente de Proyectos y Riesgos	COCESNA	E-mail cesar.nunez@cocesna.org
ICAO/OACI		
Melvin Cintron Regional Director / Director Regional	ICAO/OACI	E-mail icaonacc@icao.int
Julio Siu Deputy Regional Director / Director Regional Adjunto	ICAO/OACI	E-mail jsiu@icao.int
Jaime Calderón Regional Officer Aerodromes and Ground Aids / Especialista Regional en Aeródromos y Ayudas Terrestres	ICAO/OACI	E-mail jcalderon@icao.int
Raul Martínez Regional Officer Aeronautical Information Management / Especialista Regional en Gestión de la Información Aeronáutica	ICAO/OACI	E-mail rmartinez@icao.int
Fernando Hermoza Regional Officer Air Traffic Management and Search and Rescue / Especialista Regional en Gestión del Tránsito Aéreo y Búsqueda y Salvamento	ICAO/OACI	E-mail fhermoza@icao.int
Luis Sánchez Regional Officer Aeronautical Meteorology and Environment / Especialista Regional en Meteorología Aeronáutica y Medio Ambiente	ICAO/OACI	E-mail lsanchez@icao.int

Name / Position Nombre / Puesto	Administration / Organization Administración / Organización	E-mail / Correo-e
Mayda Ávila Regional Officer Communications, Navigation and Surveillance / Especialista Regional en Comunicaciones, Navegación y Vigilancia	ICAO/OACI	E-mail mavila@icao.int
Eddian Méndez Regional Officer Air Traffic Management and Search and Rescue / Especialista Regional en Gestión del Tránsito Aéreo y Búsqueda y Salvamento	ICAO/OACI	E-mail emendez@icao.int
Ernest Snyder Regional Officer Air Traffic Management and Search and Rescue 2/ Especialista Regional en Gestión del Tránsito Aéreo y Búsqueda y Salvamento 2	ICAO/OACI	E-mail esnyder@icao.int