



OACI

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

Segundo Webinario de la OACI/CANSO/AIRBUS sobre implementación de la ciberseguridad en la aviación - Manual de políticas de ciberseguridad

Zoom, del 16 al 18 de marzo de 2021, de 9:00 AM a 11:00 am, GTM-06, México

Sumario de Discusiones

Fechas	16 al 18 de marzo de 2021
Sede	Webinario en línea
Inauguración	Asistieron 165 representantes de Estados/Territorios y Organizaciones Internacionales de las Regiones NAM/CAR. La lista de participantes registrados/as se muestra en el Adjunto .

Las siguientes personas dieron discursos durante la inauguración:

Sr. Julio Siu, Director Regional Adjunto, Oficina Regional para Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC), Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)

Sr. Javier Vanegas, Director Regional para las Américas, Organización Civil de Proveedores de Servicios de Navegación Aérea (CANSO)

Sr. Julien Touzeau, Jefe de Gestión de seguridad y crisis, Airbus Américas

1. Referencias

- 1.1 De acuerdo con la Comunicación a los Estados Ref.: NT-NR7-2 — E.OSG - NACC84977, los Estados NAM y CAR fueron invitados a participar en el segundo evento de ciberseguridad apoyado por CANSO Y AIRBUS, junto con los Estados SAM, (a través de la Oficina Regional SAM).

2. Objetivos

- 2.1 Este segundo seminario es parte del enfoque del Proyecto de ciberseguridad liderado por la Oficina Regional NACC de la OACI con el objetivo de apoyar a los Estados CAR en su enfoque a la ciberseguridad los servicios de navegación aérea.
- 2.2 En el webinario se discutió la implementación del Manual de políticas de ciberseguridad para proporcionar información sobre los diferentes aspectos que Estados deben considerar en sus sistemas de aviación, que son desarrollados en este documento.
- 2.3 La información del evento puede encontrarse en el siguiente vínculo: <https://www.icao.int/NACC/Pages/meetings-2021-canso02.aspx>. El vínculo contiene documentos, presentaciones y las grabaciones de las diferentes sesiones.
- 2.4 El webinario fue dirigido para expertos de ciberseguridad, los Puntos de contacto (PoC) designados por los Estados y personas responsables de las actividades de ciberseguridad

dentro de los Proveedores de servicios de navegación aérea (ANSP) de los Estados CAR. El objetivo fue preparar al personal en los diversos ANSP para trabajar en conjunto con la Oficina Regional NACC de la OACI para evaluar y mejorar su política de ciberseguridad durante 2021.

2.5 Durante 2021, la Oficina Regional NACC de la OACI en conjunto con CANSO y AIRBUS apoyará a los Estados CAR en las siguientes actividades:

1. Evaluar y mejorar la política de ciberseguridad de los ANSP
2. Apoyar a los Estados CAR para iniciar la implementación de su ciberseguridad e informar sobre su estado
3. Apoyar a los Estados CAR en el desarrollo de su propio manual de ciberseguridad nacional

3. Consideraciones relevantes del seminario web - Beneficios e implementación de la ciberseguridad ANS

3.1 Como una primera parte del webinar, se subrayó elementos positivos que la aviación tiene con respecto a la gestión de incidentes y seguridad. Elementos como: la cultura del cuidado y atención para apoyar la seguridad operacional, que los sistemas generalmente operan en entornos aislados (aunque esto está cambiando), los procesos y procedimientos de la aviación son naturalmente defensivos y cautelosos, y listas de verificación para asegurar la correcta implementación de los procedimientos.

3.2 Las tecnologías están cambiando, con ese cambio la aviación tiene más retos y amenazas que abordar. Es importante actualizar procedimientos para hacernos impredecibles para un atacante.

3.3 Para construir una Política de ciberseguridad esta debe estar basada en la gestión de riesgos, regulaciones, mantenimiento, comunicaciones de seguridad, tratamiento de incidentes y un enfoque para la implementación de sistemas nuevos, control de acceso, procedimientos operacionales, cumplimiento y gestión de activos.

3.4 Cada ANSP tiene la responsabilidad de trabajar y desarrollar una política de ciberseguridad para sus operaciones internas y sus operaciones con otras partes interesadas para asegurar ciberseguridad en todos sus procesos.

3.5 La Plantilla de política de Ciberseguridad para la gestión del tránsito aéreo es un documento dinámico desarrollado en conjunto con la OACI con el apoyo de CANSO y Airbus para facilitar a los Estados CAR un documento que cada Estado utilice para una evaluación de su operación y comience a desarrollar su propio manual de política de ciberseguridad que aplique a sus operaciones reales.

3.6 El Manual de política de ciberseguridad integra en su contenido: información sobre requisitos de ciberseguridad en muchas áreas, información que debe ser considerada para la evaluación de los propios Estados sobre sus operaciones.

3.7 La documentación que debe ser integrada para la evaluación de ciberseguridad de los Estados recomendada en el webinar es la siguiente:

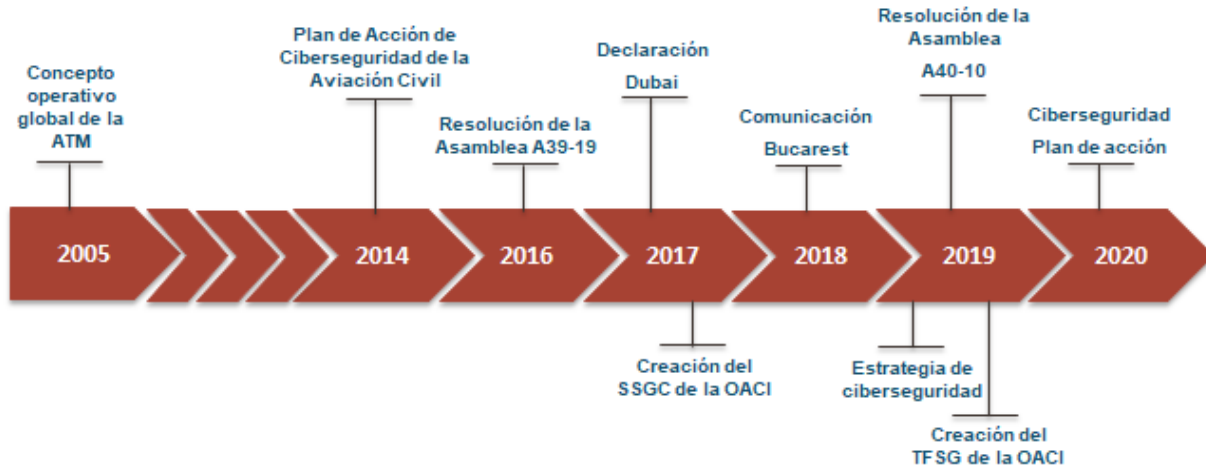
- Resolución A40-10: Abordar la Ciberseguridad en la aviación civil
- Plantilla de política de Ciberseguridad para la gestión del tránsito aéreo
- Manual de gestión de la seguridad (SMM) (Doc 9859)
- Declaración del contexto de riesgo global de la seguridad de la aviación de la OACI (Doc 10108)
- Manual de Seguridad de la Aviación (Doc 8973)
- Anexo 17: Disposiciones de seguridad
- *Manual de seguridad para la gestión del tráfico aéreo (Doc 9985)*
- *Anexo 19; Gestión de la seguridad.*
- *Estrategia de Ciberseguridad de la aviación de la OACI*
- *Norma de Excelencia en Ciberseguridad de CANSO*
- *La serie ISO/IEC 27000 comprende normas de seguridad de la información*
- *Plan de Acción de Ciberseguridad de la OACI*

3.8 Los Estados deben entender que la ciberseguridad debe ser interface con otras disciplinas (seguridad operacional, eficiencia) similarmente a lo que pasa con la seguridad “tradicional” de la aviación para asegurar una evaluación acertada de exposición a amenazas a la ciberseguridad y asegurar el desarrollo de estrategias eficaces y eficientes basadas en el riesgo y la protección cibernética. La ciberseguridad necesita construir puentes entre la seguridad de la aviación y la seguridad operacional, así como la naturaleza multidisciplinaria de la ciberseguridad necesita beneficiarse de la seguridad de la aviación y de la seguridad operacional.

4. Desarrollos en ciberseguridad en la OACI

4.1 ¿Por qué la ciberseguridad en la aviación civil? La interconexión e interoperabilidad de los sistemas digitales entre las partes interesadas de la aviación amplía el panorama de las amenazas cibernéticas.

4.2 Cronología de la ciberseguridad de la OACI



4.3 La OACI proporcionó información para apoyar a los Estados en el proceso de la implementación de la ciberseguridad, tales como, instrumentos jurídicos, Resoluciones de la Asamblea A39-19 y A40-10 sobre ciberseguridad, Normas y métodos recomendados, Material de orientación, documentos enfocados en ciberseguridad como la Estrategia de ciberseguridad de la aviación y el Plan de Acción de Ciberseguridad. La OACI también trabaja en cursos de formación sobre ciberseguridad.

4.4 La página electrónica de ciberseguridad de la OACI se encuentra en este vínculo: <https://www.icao.int/cybersecurity/Pages/default.aspx>

4.5 Muchos/as expertos de la industria están trabajando con la OACI en esta materia, una parte del grupo de estudio de la OACI es:

- *Grupo de Estudio de la Secretaría sobre Ciberseguridad – SSGC*
- *Grupo de Estudio del Marco de Confianza – TFSG*

5. **Introducción de la Plantilla de política de Ciberseguridad para la gestión del tránsito aéreo.**

5.1 El enfoque y objetivos sobre el Manual de política de ciberseguridad se discutieron en el webinar, especialmente los requisitos para ANSP y otra parte interesada en sus operaciones.

5.2 Cada requisito fue discutido, proporcionando ejemplos de sus pasos de implementación y lecciones aprendidas.

CONTEXTO	OBJECTIVOS
<p>Gestión de riesgos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tener en cuenta la seguridad en toda la gestión de riesgos• Disponer de un proceso metódico para tomar decisiones justificadas• Integrar la seguridad en todo el ciclo de vida <p>Gestión de activos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conozca lo que tiene• Controle el acceso y sea proporcional a las TI/OT/IACS/Comunicaciones• Reconocer el valor de los datos y de los activos físicos <p>Cadena de suministro:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trazar un mapa de toda la cadena de extremo a extremo• Empiece por los eslabones adyacentes y trabaje hacia fuera• Mitigar mediante la gestión de riesgos <p>Respuesta a los incidentes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Preparar y tener en cuenta a los atacantes informados• Definir las prioridades en función de los escenarios• Compartir información con los socios	<p>Gestión de riesgos y gobernanza</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestión Sección 7• Regulación Sección 8• Cumplimiento Sección 20 <p>Proteger los activos</p> <ul style="list-style-type: none">Gestión de activos Sección 10Seguridad operativa Sección 13Control de acceso Sección 11Seguridad de las comunicaciones Sección 14 <p>Cadena de suministro</p> <ul style="list-style-type: none">Mantenimiento Sección 15Adquisición Sección 15Relaciones Sección 16 <p>Cuando las cosas van mal...</p> <ul style="list-style-type: none">Gestión de incidentes Sección 17BC / DR Sección 18Hablar en voz alta Sección 18

6. Resultados/recomendaciones

- 6.1 Estar listos para enfrentar ataques a la ciberseguridad es como la siguiente cita del Arte de la guerra de Sun Tzu, **“El arte supremo de la guerra es someter al enemigo sin luchar”**. Cada Estado debe prepararse a sí mismo y a su personal para afrontar muchos retos en cualquier momento, así como monitorear y mejorar en cualquier tiempo que lo requiera.
- 6.2 Gestionar riesgos de acuerdo con una evaluación apropiada y poner en marcha controles de seguridad para desalentar y prevenir ciberataques: cada ANSP debe estar seguro de que cada ciberataque no será exitoso.
- 6.3 En el caso de que cualquier ciberataque tenga consecuencias para los ANSP, estar preparado para reaccionar si se materializa un riesgo de ciberseguridad
- Plan de continuidad del negocio
 - Gestión de incidentes y crisis
- 6.4 Una estrategia integral de ciberseguridad incluye la identificación de todas las partes interesadas, la comprensión y gestión de todas las operaciones de aviación, la implementación de procedimientos eficaces en todos los procesos de enfoque de ciberseguridad y la provisión de recursos adecuados para respaldar el proceso.
- 6.5 Ambas Oficinas Regionales de la OACI, para las Regiones NAM/CAR y SAM, destacan la importancia de trabajar juntos, abordar los desafíos de la ciberseguridad, estar preparados para los ciberataques, hacer una evaluación constante, preparar al personal y aprovechar toda la documentación de la OACI para mejorar la seguridad.

6.6 Este webinario es el segundo evento de ciberseguridad de su tipo y es parte del Proyecto de ciberseguridad de la Oficina Regional NACC de la OACI. El Proyecto pertenece a la iniciativa OACI-CANSO-AIRBUS en ciberseguridad que será incluida en actividades futuras.

6.7 Durante el evento se explicó una lista de verificación. La lista de verificación debe ser completada por cada Estado con el objetivo de evaluar su implementación de ciberseguridad. Se explicó que no hay respuestas buenas o malas, pero cada Estado debe responder honestamente. La lista de verificación proporciona la siguiente información:

- el estado de implementación de ciberseguridad de cada Estado
- Una visión general del estado regional

Con esta información se abordarán las próximas actividades para continuar el apoyo a la ciberseguridad regional.

— — — — —

Attachment / Adjunto

No	<u>First Name / Nombre</u>	<u>Last Name / Apellido</u>	<u>Email / Correo electrónico</u>	<u>Organization / Organización</u>	<u>Job Title / Puesto</u>	<u>State/Region – Estado/Región</u>
1	Cosmore	Barnes	cosmore.barnes@ab.gov.ag	Ministry of Civil Aviation	Deputy oversight officer	Antigua and Barbuda / Antigua y Barbuda
2	Latisha	Edwards	latisha.francis@ab.gov.ag	Ministry of Civil Aviation	IT Specialist	Antigua and Barbuda / Antigua y Barbuda
3	Débora	Da luz	deboranatalia.daluz@hotmail.com	Policía de Seguridad Aeropuertuaria	Auxiliar policial, en el área de Seguridad de la Aviación Civil perteneciente al Centro de Análisis, Comando y Control de la PSA	Argentina
4	Oscar	Rubio	oscararubio@gmail.com	Policia de Seguridad Aeroportuaria (PSA)	Director AVSEC	Argentina
5	Victoria Beatriz	Gavilan	gavilanvictoria1992@hotmail.com	Policía de seguridad aeroportuaria	Asesor técnico y jurídico en seguridad de la aviación.	Argentina
6	Hernan	Parada	hernanparada84@gmail.com	EANA - Empresa Argentina de Navegacion Aerea	Jefe Seguridad Informática	Argentina
7	Matias	Broido	mbroido@eana.com.ar	EANA	SegInfo	Argentina
8	Alberto	Pacheco	apacheco@psa.gob.ar	Policia de seguridad aeroportuaria	Director de Gestion tecnologica	Argentina
9	FABIO	RAVAGNI	fravagni@eana.com.ar	EANA SE	Seguridad Informatica	Argentina
10	Ricardo Santiago	Sferco	rsferco@psa.gov.ar	Policia de Seguridad Aeroportuaria	Inspector Nacional Avsec	Argentina
11	CINTHIA ESTEFANIA	TOMO	ctomo@psa.gob.ar	POLICIA DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA	AUXILIAR AVSEC	Argentina
12	Maria del Carmen	Toledo	mariadelcarmen.toledo@msn.com	Policía de Seguridad Aeroportuaria	AVSEC	Argentina
13	Andrés Gustavo	ROLON	a_rolon@hotmail.com	Policia de Seguridad Aeroportuaria	División Operaciones de la UOSP Rosario	Argentina

14	Raul Alberto	Huenchuman	geniusbch@gmail.com	PSA	Division de Gestion Tecnologica V	Argentina
15	Paola	Onore	paolaonore@gmail.com	policía de seguridad Aeroportuaria	referente avsec	Argentina
16	Simon	van Eenennaam	simon.vaneennaam@dca.gov.aw	Dep. of Civil Aviation Aruba	security policy advisor	Aruba
17	Frederik	Bergen	Frederik.bergen@dca.gov.aw	Department of Civil Aviation	Operations Inspector	Aruba
18	Petr	Vit	petr.vit@frequentis.com	Frequentis AG	Presales engineer	Austria
19	Donna	Archer	donna.archer@barbados.gov.bb	Barbados Civil Aviation Department	Chief Aeronautical Information Service Officer	Barbados
20	Kevon	Hunte	Kevon.Hunte@barbados.gov.bb	Barbados Civil Aviation Department	AIM Officer	Barbados
21	Ernest	Arzu	ernest.arzu@cocesna.org	COCESNA	CNS ATM Manager	Belize / Belice
22	Nathan Shinar	Gonzales Castro	gonzales.nathann@gmail.com	DGAC	INSPECTOR FISCALIZACION AVSEC	Bolivia
23	Jose	Lopez	zensoft.pc@gmail.com	DGAC	Inspector AVSEC	Bolivia
24	SHIRLEY	MACKAY	hmackay@dgac.gob.bo	DGAC	RESPONSABLE EN NORMATIVA AVSEC	Bolivia
25	Sergio	Lampert Filho	lampert@atech.com.br	Atech S/A	Systems Engineer	Brazil
26	Rashad	Karaky	rkaraky@icao.int	ICAO	Aviation Cybersecurity Officer	Canada
27	Saulo Jose	Silva	sdasilva@icao.int	ICAO	Chief GIS	Canada
28	Robin	Emard	robin.emard@tc.gc.ca	Transport Canada - Aviation Security	Aviation Security Policy Analyst	Canada
29	Alex	Goyes	alexgoyes@gmail.com	Transport Canada	Senior Policy Analyst	Canada
30	Brett	Hockley	brettjhockley@gmail.com	Transport Canada	Aviation Safety Policy Analyst	Canada
31	alfredo	castillo	alfredo.castillo@dgac.gob.cl	Direccion General Aeronautica Civil	Director Auditoria	Chile
32	Rosbin	Villalobos	rosbin.villalobos@cocesna.org	COCESNA	Técnico Vigilancia Aeronáutica	Costa Rica
33	Gabriel	Quirós Pereira	gabriel.quirós@cocesna.org	COCESNA	Gerente Técnico	Costa Rica
34	Cristhian	Mora	cristhian.mora@cocesna.org	COCESNA	Coordinador Técnico	Costa Rica
35	Dionelly	Gonzalez-Drommond	pm-dcansp@outlook.com	DC-ANSP	Project Manager Assistant	Curaçao / Curazao

36	Victor	Krips	victor.krips@gobiernu.cw	Curacao Civil Aviation Authority	AVSEC/FAL/DG Inspector	Curaçao /Curazao
37	Natasha	Leonora-Belefanti	mh.planning.cur@gmail.com	DC-ANSP	Manager AIS/ARO - ICAO NACC AIM TF Rapp	Curaçao / Curazao
38	Tomas	Psenicka	psenicka@ans.cz	Air Navigation Services of the Czech Republic	Chief Information Security Officer	Czech Republic / República Checa
39	Juan	Gautreau	bgautreau@idac.gov.do	Instituto Dominicano de Aviación Civil	Information Security Coordinator	Dominican Republic / República Dominicana
40	Juan	Thomas	jthomas@asca.edu.do	IDAC	Director ASCA	Dominican Republic / República Dominicana
41	Raúl	Muñoz Estrada	raul.munoz@idac.gov.do	IDAC	DTIC	Dominican Republic / República Dominicana
42	suletty	crespo	Suletty.crespo@idac.gov.do	IDAC	División de auditorías	Dominican Republic / República Dominicana
43	Paola	Martinez	paola.martinez809@gmail.com	IDAC	ICT Project Management	Dominican Republic / República Dominicana
44	jonathan	mendez	jonathan.mendez@idac.gov.do	IDAC	Enc. Seccion Soporte ATN	Dominican Republic / República Dominicana
45	Maciel	Cepeda	macielcepeda@gmail.com	Idac	Tecnico Especialista En Seguridad Informatica	Dominican Republic / República Dominicana
46	Carlos	Severino	carlos.severino@idac.gov.do	Instituto Dominicano de Aviación Civil IDAC	Tec. de 1RA. Soporte de Redes Aeronáuticas	Dominican Republic / República Dominicana
47	Luciano	Rojas Almonte	LUCIANOROJAS_ALMONTE@HOTMAIL.COM	IDAC	Enc. Sección Soporte Automatización Sistemas Radar	Dominican Republic / República Dominicana
48	Emil Antonio	Arias Natera	emil.arias@idac.gov.do	Instituto Dominicano de Aviación Civil	Analista de Gestión Integral	Dominican Republic / República Dominicana

49	Saffayeldin	Abdelwahed	Sky.guard1@hotmail.com	NANSC	Senior air traffic controller	Egypt / Egipto
50	mahmoud	nabil	m.a.n.nansc777@gmail.com	NANSC	air traffic controller	Egypt / Egipto
51	ahmed	shady	captin_shady2010@hotmail.com	nansc	ATCO	Egypt / Egipto
52	Hagar	Alaaeldin Mohamed Ahmed	hagar.alaa@gmail.com	National Air Navigation Services Company	Communication Engineer	Egypt / Egipto
53	mahmoud	mabrouk	mahmoud.mabrouk.mousa@gmail.com	NANSC	GM of international cooperation	Egypt / Egipto
54	Essam	Akl	Essamrh2011@hotmail.com	NANSC	ATC	Egypt / Egipto
55	Liliana Magdalena	Guillen	lguillen@aac.gob.sv	Autoridad de Aviacion Civil	Jefe de Seguridad Aeroportuaria	El Salvador
56	Danelia	Ramirez	dramirez@aac.gob.sv	Autoridad de Aviación Civil	Inspectora Nacional AVSEC	El Salvador
57	JAIME	PEREZ	jperez@aac.gob.sv	AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL	INSPECTOR NACIONAL AVSEC	El Salvador
58	Jose	Cornejo	jcornejo@aac.gob.sv	AAC	Avsec	El Salvador
59	Ulises	Palma	palmachin@gmail.com	COCESNA	Técnico Aeronáutico	El Salvador
60	Juan Enrique	Martinez	jmartinez@aac.gob.sv	Autoridad de Aviacion Civil	Inspector de Seguridad Aeroportuaria	El Salvador
61	Yann	BERGER	yann.berger@airbus.com	APSYS	Product Security Expert	France / Francia
62	Florent	RIZZO	florent.rizzo@cyberinflight.com	CyberInflight	CEO	France / Francia
63	Pablo	Palacios	pablo.palacios-orellana@airbus.com	Airbus	Marketing Lead	France / Francia
64	Elena	Skalovskaia	skalovskaia@yahoo.com	FoxATM	BizDev	France / Francia
65	Benjamin	Bernard	benji.bernard.bb@gmail.com	ENAC student	Worked with Yann BERGER Panelist	France / Francia
66	Jihane	Ronda	jihane.ronda@gmail.com	ENAC student	Worked with Yann BERGER Panelist	France / Francia
67	Tom	BORDIER	tom.bordier@alumni.enac.fr	ENAC	ENAC students in collaboration with Yann berger Panelist	France / Francia
68	Richard	Homiah	rhomiah@caa.com.gh	Ghana CAA	ATC	Ghana

69	Emmanuel	kwadade-Cudjoe	kwadadd@gmail.com	Ghana Civil Aviation Authority	Air traffic Controller	Ghana
70	Richard	Homiah	paahomiah@gmail.com	Ghana CAA	ATM	Ghana
71	John	Kwofie	Jkwofie@caa.com.gh	Ghana Civil Aviation Authority	Air traffic controller	Ghana
72	Reynaldo	Guerra	reynaldoguerra37@gmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil	Instructor Nacional Avsec	Guatemala
73	Victorino	Paredes Saz	victorino.paredes@dgac.gob.gt	Dirección General de Aeronautica Civil	Jefe del Departamento Nacional de Control de Calidad	Guatemala
74	Victor Hugo	Gimenez	gimenez@dgac.gob.gt	DGAC	Asesor Informático	Guatemala
75	Luis	Chavac	luischavac011@gmail.com	DGAC	Inspector Nacional de Seguridad	Guatemala
76	ANIBAL	LUNA	abuelolun@gmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
77	Luis	Ayala	lui.fer593@gmail.com	DGAC Guatemala	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
78	Mario Alberto	Canto	Mariobroll@gmail.com	DGAC Guatemala	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
79	Ruben	Lopez	Rubenloas@gmail.com	DGAC	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
80	José	Chávez	josemchl09@gmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil -DGAC-	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
81	RUDY	SOLVAL	rudysolval85@gmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil	Inspector Nacional de control de calidad	Guatemala
82	Alvaro	Rodas	alvaro.rodas@dgac.gob.gt	Dirección General de Aeronáutica Civil Guatemala	Coordinador Nacional AVSEC/FAL	Guatemala
83	Raul	Chavac	raulechavac74@gmail.com	DGAC	Instructor Nacional de Seguridad	Guatemala
84	Juan Carlos	de Guise Romano	juan.deguse@dgac.gob.gt	Dirección General de Aeronáutica Civil	Técnico Operativo	Guatemala
85	Raul	Calo	raul.calo@cocesna.org	COCESNA	TECNICO AERONAUTICO	Guatemala
86	Oscar	Jiménez	oscarafaelgt@gmail.com	DGAC	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
87	Juan Carlos	Vega Juarez	jc.vega@dgac.gob.gt	Dirección General de Aeronáutica Civil	Técnico Profesional III	Guatemala

88	Luis	Baten	Arluguz2012@gmail.com	DGAC	Inspector Nacional AVSEC	Guatemala
89	Julio	Gonzalez	jlosalic@gmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil	Inspector Nacional de Seguridad de la Aviación Civil	Guatemala
90	Juan	Burgos	jrburgosdc@hotmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil	Jefe del Departamento Nacional de Instrucción AVSEC	Guatemala
91	Miguel	Raxtun	miguel.raxtun@cocesna.org	COCESNA	ESP CNS	Guatemala
92	Louis Fanel	Telcy	telcyfa03@gmail.com	OFNAC	Aviation cybersecurity	Haiti
93	Emmanuel	Jacques	emmanueljacques@gmail.com	OFNAC	CNS Engineer	Haiti
94	Genard	Cherfils	cherfilsg12@gmail.com	OFNAC	Technician	Haiti
95	Estima	BERNARD	bernardestima@gmail.com	OFNAC	CNS engeneer	Haiti
96	JEAN JOSUE	LEGER	jeanjosueleger@yahoo.fr	OFNAC	SUP ELECTRONICIEN	Haiti
97	Nadia	Leopold	nleopold@hotmail.com	OFNAC	Chief Communications GG/AG Unit	Haiti
98	Karim	Alvarez	jkalvarezb@gmail.com	COCESNA	Gerente TI	Honduras
99	REYNALDO	RIVERA MONCADA	reynaldo.rivera@cocesna.org	COCSNA	TECNICO AERONAUTICO	Honduras
100	Alberto	Zuniga	josalberto777@gmail.com	Agencia hondureña de aeronáutica civil	Supervisor Nacional CNS	Honduras
101	MANUEL	FLORES	manuel.flores.hn@gmail.com	COCESNA	Sub Gerente Tecnico	Honduras
102	ROGER	PEREZ	roger.perez@cocesna.org	COCESNA	ACNA Senior Manager	Honduras
103	Samuel Isaí	Canales	sammyhunny@hotmail.com	Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil	Inspector de Servicios ANS	Honduras
104	Carlos	Rodriguez	operaciondsa@dni.gob.hn	Division de Seguridad Aeroporturia	Jefe de Operaciones	Honduras
105	Rudy	Villa	rudy.villa@cocesna.org	COCESNA	Ing. Mantenimiento	Honduras
106	Moises	Cukier	micukm@gmail.com	Independent	Cybersecurity expert	Honduras
107	Ana Lucia	Ulloa	ana.ulloa.hn@gmail.com	UNAH	Docente universitario	Honduras
108	Leonardo	Herrera	leonardo.herrera@cocesna.org	COCESNA	Coordinador Técnico	Honduras
109	Selvin	Raudales	rselvin20101@yahoo.com	Cocesna	Tecnico Aeronautico	Honduras
110	Rosa	Rodriguez Amaya	rouse.adelia34@gmail.com	Division de Seguridad Aeroportuaría (DSA)	Oficial AVSEC	Honduras

111	David	Flores	david.flores@cocesna.org	COCESNA	Especialista en Infraestructura Web	Honduras
112	Carlos	Hernandez	carlos.hernandez.hn@gmail.com	COCESNA	Gestor Técnico de MACC	Honduras
113	Fany Dinora	Navarro caballero	dinoranavarro.dn@gmail.com	Privada	Aministradora	Honduras
114	Franklin	Ayestas	franklin.ayestas@cocesna.org	Cocesna	Mantenimiento	Honduras
115	Rigoberto	Rivera	r.iigo2009@gmail.com	Agencia Hondureña de Aeronautica Civil	Inspector de Operaciones	Honduras
116	Mario Edgardo	Pinel Alvarado	mario.epinel@gmail.com	COCESNA	Gestor Tecnico	Honduras
117	Oscar	Villela	oscar.villelam@gmail.com	Independiente	Consultor Ciberseguridad	Honduras
118	Eduardo	Santos	ee_santos@hotmail.com	Cocesna	DBA	Honduras
119	Lester	Sacaza	lester.sacaza@cocesna.org	COCESNA	Especialista en Infraestructura Informática	Honduras
120	Esly Josue	Raudales Corrales	dsamhtg@dnii.gob.hn	División de Seguridad Aeroportuaria	Oficial AVSEC	Honduras
121	Lawrence	Law	lchlaw@gmail.com	Hong Kong Civil Aviation Department	IT Officer (Cyber Security)	Hong Kong SAR
122	Ronald Ka Chung	Lam	rkclam@cad.gov.hk	Civil Aviation Department	Air Traffic Management Standards Officer	Hong Kong SAR
123	Gavin	Gayle	ggayle@aerotel-jm.com	Aeronautical Telecommunication Ltd (JCAA)	Senior Technician	Jamaica
124	Peter	Spence	Pspence@aerotel-jm.com	AEROTEL	Asst Ops Mgr	Jamaica
125	David	Miller	dmiller@aerotel-jm.com	AERONAUTICAL TELECOMMUNICATIONS LIMITED	Regional Operations Manager	Jamaica
126	Erick	Meli	erickmeli@kcaa.or.ke	Kenya Civil Aviation Authority	Chief Technical Officer	Kenya / Kenia
127	Pavels	Truskovskis	p.truskovskis@inbox.lv	VAS Latvijas gaisa satiksme	engineer	Latvia / Letonia
128	Buya	Mansaray	bsmansaray9@gmail.com	Roberts FIR	Deputy Chief Engineer	Liberia
129	Fernando	Casso	fernando.casso@idac.gov.do	IDAC	Radar Systems Division Manager	Mexico
130	Victor	Butrón	vbutronp@sct.gob.mx	AFAC	IVA-DSAC	Mexico

131	Verónica	Gutiérrez	buba93@yahoo.com	directum	Intérprete Simultanea Esp<>Ing	Mexico
132	Miguel	Ocampo	miguel.ocampo@sct.gob.mx	Agencia Federal de Aviación Civil	Director de Seguridad de la Aviación Civil	Mexico
133	José María	Peral Pecharromán	jmperal@icao.int	ICAO NACC Regional Office	Regional Officer AVSEC/FAL	Mexico
134	JORGE	PAT	jpaordon@sct.gob.mx	AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL	SUBDIRECTOR DE SEGURIDAD DE LA AVIACIÓN	Mexico
135	Julio	Siu	jsiu@icao.int	ICAO	ICAO NACC Deputy Director	Mexico
136	Sereya	Schotborgh	SSchotborgh@icao.int	ICAO	Regional Officer, Flight Safety, OPS	Mexico
137	Mayda	Avila	mavila@icao.int	ICAO	RO/CNS	Mexico
138	Alejandro	Serrano	alejandro.serranoa@outlook.com	CPAM	'-	Mexico
139	youssef	lazar	lazaryoussef@gmail.com	onda	head of cns department	Morocco
140	Emma	King	emma.king@canso.org	CANSO	design coordinator	Netherlands / Países Bajos
141	Jade	Newton	jade.newton@canso.org	CANSO	Senior Events Coordinator	Netherlands / Países Bajos
142	Rodolfo	Rosales	rodolfo.rosales@cocesna.org	COCESNA	Ingeniero en Mantenimiento	Nicaragua
143	Cesar	Jiron	planificacion@inac.gob.ni	Instituto Nicaragüense de Aeronáutica Civil - INAC	Responsable de Planificación y Control de Calidad.	Nicaragua
144	JAVIER	JIRON	javier.jiron@cocesna.org	COCESNA	Ingeniero en Mantenimiento	Nicaragua
145	César Augusto	Estrada Aburto	inacvirtual@gmail.com	Instituto Nicaraguense de Aeronautica Civil, INAC	Soporte Técnico en Informática	Nicaragua
146	Silvio	Nunez	silvio.nunez@cocesna.org	COCESNA	Coordinador Tecnico	Nicaragua
147	Luis	Aleman	luis_deus2007@hotmail.com	Instituto Nicaragüense de Aeronáutica Civil (INAC)	Inspector CNS	Nicaragua
148	Victor	Nwobia	vicanwobia@yahoo.com	Nigerian College Of Aviation Technology, Zaria	Chief Instructor Surveillance Radar Systems	Nigeria
149	Havzi	Emini	havzi.emini@mnavigation.mk	M-NAV	IT	Macedonia
150	Kliment	Chepunjoski	Kliment.Chepunjoski@mnavigation.mk	M-NAV GOJSC	CNC SUR Engineer	Macedonia
151	eduardo	delgado	eduardo.delgado@aeronautica.gob.pa	Autoridad Aeronautica Civil	Director de Tecnología	Panama
152	Manuel	González	manuel.gonzalez@aeronautica.gob.pa	Autoridad Aeronautica Civil	Jefe de Control de Calidad AVSEC	Panama

153	Aristides	Aldeano	aaldeano@tocumenpanama.aero	Aeropuerto de Tocumen	Control de Calidad	Panama
154	Manuel	Castillero	manuel.castillero@aeronautica.gob.pa	Autoridad de Aeronáutica Civil	Ing. en Telecomunicaciones	Panama
155	Natalia	Acuña	natitamaría@hotmail.com	DINAC	Coordinadora de secretaría general	Paraguay
156	Rocio	Morinigo	ro-morinigo@hotmail.com	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Gerencia de Normas AVSEC	Paraguay
157	Raquel	Bordón	raquelbordon17@gmail.com	Dirección Nacional de Aeronautica Civil - DINAC	Jefe de Departamento Programas AVSEC	Paraguay
158	ALMA	RECALDE	almarec22@hotmail.com	DINAC	JEFA DE DEPARTAMENTO	Paraguay
159	Roberto	Fernández	rocafergo@gmail.com	DINAC	TI	Paraguay
160	mitic	centurion	mcenturion@mitic.gov.py	MITIC	Responsable de Infraestructura Critica	Paraguay
161	Marcos	Centurion	micenturiongiles@gmail.com	MITIC	Responsable Infraestructura Critica	Paraguay
162	Néstor Andrés	Sánchez Turlan	nestorsanchez.as@gmail.com	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil-DINAC	Inspector Nacional AVSEC	Paraguay
163	Roberto	Fernández	rocafergo@dinac.gov.py	DINAC	TI	Paraguay
164	Gustavo	Sandoval	gusanlomas74@gmail.com	Dirección Nacional de Aeronáutica Civil	Coordinador Nacional AVSEC	Paraguay
165	ICAO - SAM	Lampariello Pablo	plampariello@icao.int	ICAO	Regional Officer	Peru
166	Jaime Joan	Bravo	jaime.prado.bravo@gmail.com	Freelance	Instructor de Seguridad de la Aviación iación	Peru
167	Christian	Huertas	Chuertasf@mtc.gob.pe	DGAC Perú	Inspector AVSEC	Peru
168	Luis	Salazar	Lsalazar@mtc.gob.pe	DGAC PERÚ	Inspector Seguridad de la Aviación	Peru
169	Ramón	Pinto	rpintod18@gmail.com	DGAC	Coordinación Avsec	Peru
170	Juan	Meregildo	jmeregildo@mtc.gob.pe	Dirección General de Aeronáutica Civil	Inspector de Seguridad de la Aviación, Mercancías Peligrosas y Facilitación	Peru
171	GISELA	CERDAN	gcerdan@mtc.gob.pe	DGAC	Coordinador Técnico de Seguridad de la Aviación, Mercancías Peligrosas y Facilitación	Peru

172	Leonardo	Boszczowski	lboszczowski@icao.int	ICAO	Regional Officer, Aviation Security and Facilitation	Peru
173	Bruno	Limo	brulimo@gmail.com	Dirección General de Aviación Civil	Inspector de Seguridad Aeronáutica	Peru
174	Juan	Meregildo	juan.meregildop@gmail.com	Drección General de Aeronáutica Civil	Inspector de Seguridad de la Aviación, Mercancías Peligrosas y Facilitación	Peru
175	Ricardo	Podestá	ricardopodestamontero@gmail.com	DGAC	Inspector AVSEC	Peru
176	Sérgio	Ramos	a21230092@isec.pt	University of Coimbra	Researcher	Portugal
177	Jarid	Sutton	jaridsutton@gmail.com	St. Kitts and Nevis Customs and Excise Department	Customer Officer I/II	Saint Kitts and Nevis
178	PAULETTE	BARTLETTE	paulette.bartlette@niagov.com	IMMIGRATION	IMMIGRATION OFFICER	Saint Kitts and Nevis
179	Elmar	Martines	elmarmartines@skncustoms.com	Customs Department	Head of Enforcement Division	Saint Kitts and Nevis
180	Arthnel	Jordon	arthnel.jordon@gmail.com	Ministry of Foreign Affairs and Aviation	Civil Aviation Officer (Security Inspector/Instructor)	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
181	Vonrick	Morton	vonrickmorton@outlook.com	St. Kitts & Nevis Customs & Excise Department	Customs Officer	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
182	Ozbert	France	ozbertfrance@skncustoms.com	Customs and Excise Dept	Customs Officer Gr. IV	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
183	Danika C.	Simpson	d-nyka@live.com	Customs and Excise Department	Customs Officer	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
184	Sheldon	Jeffers	sheldon.jeffers@gov.kn	Immigration - St. Kitts and Nevis	Senior Immigration Officer	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
185	Cephus	Whittaker	cephuswhittaker@gmail.com	Customs&Excise Department	risk anaysis	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
186	Kersha	Martin	kershamartin@skncustoms.com	Customs & Excise Department	Customs Officer Grade II	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis

187	ROYSTON	GRIFFIN	civilaviationaffairs@gmail.com	Ministry of foreign Affairs and Aviation	Civil Aviation Officer	Saint Kitts and Nevis / Saint Kitts y Nevis
188	eustace	cherry	eustace.cherry@govt.lc	Government of Saint Lucia	Chief Aviation Officer	Saint Lucia / Santa Lucía
189	Augustus	John	augustushjohn@gmail.com	Aviation Services Department	Civil Aviation Officer	Saint Vincent and the Grenadines / San Vicente y las Granadinas
190	Adel	Alaafi	aalaafi@sans.com.sa	Saudi Air Navigation Services	International Cooperation Office Manager	Saudi Arabia / Arabia Saudita
191	Tariq	Fadel	tfadel@sans.com.sa	Saudi Air Navigation Services	Cybersecurity Risk Specialist	Saudi Arabia / Arabia Saudita
192	Reem	Almorshed	ralmorshed@sans.com.sa	SAUDI AIR NAVIGATION SERVICES	Cybersecurity Governance & Data Protection Specialist	Saudi Arabia / Arabia Saudita
193	Faraz Mujahid	Islam	faraz_gaca@yahoo.com	Saudi Air Navigation Services	Project Manager	Saudi Arabia / Arabia Saudita
194	Ghada	Alnaghmoosh	Ghada.alnaghmoosh@gmail.com	Saudi Air Navigation Services	Cybersecurity business enablement	Saudi Arabia / Arabia Saudita
195	Abdullah	AlSharif	a-10@outlook.com	SANS	Cybersecurity Incidents Response	Saudi Arabia / Arabia Saudita
196	Obaid	Alzubaidi	oalzabedi@sans.com.sa	SANS	Cyber Program Leader	Saudi Arabia / Arabia Saudita
197	Mohamed Mahmoud	Taleb Ahmed	talebahmedmoh@asecna.org	ASECNA	cadre navigation aérienne	Senegal
198	Ivan	Babanic	ivan.babanic@smatsa.rs	SMATSA	Principal Surveillance Engineer	Serbia
199	František	Mesiarkin	frantisek.mesiarkin@lps.sk	LPS SR, š. p.	Cyber expert	Slovakia / Eslovaquia
200	Zulaigha	Ismail	zulaighai@atns.co.za	ATNS	Manager: Infrastructure Planning	South Africa / Sudáfrica
201	Daniel	Navas	jodanze03@gmail.com	DGAC	Inspector Nacional AVSEC	Spain / España
202	Mario Sergio	Dávalos Solís	el_pallino@hotmail.com	seneam	Director de transito aereo	Spain / España

203	MARISEL	BAMBERGER	bambergermarisel@gmail.com	POLICIA DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA	DIRECCION DE SEGURIDAD DE LA AVIACION	Spain / España
204	Benjamin	Uceta Gomez	bugomez@e-externas.enaire.es	ENAIRES	GNSS Security Engineer	Spain / España
205	José	Villaverde	villaverdejose@hotmail.com	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC)	Inspector AVSEC Jefe	Spain / España
206	Denis	Sánchez Ardón	dasa@cocesna.org	COCESNA	Gestor de Ciberseguridad e Infraestructura TI	Spain / España
207	luis manuel	Coello flores	luis.coello@cocesna.org	cocesna	ing.manto acc	Spain / España
208	Mario	Marin	seguridad@dinac.gov.py	Direccion Nacional de Aeronautica Civil - DINAC	Secretario Tecnico - Subdireccion de Seguridad de la Aviacion Civil	Spain / España
209	C	Toemin	ctoemin@yahoo.com	Ministry of Transport	Policy	Suriname
210	Worasak	Laowatanaroj	worasakla@gmail.com	AEROTHAI	engineer	Thailand / Tailandia
211	Ted	Martin	tmartin@caa.gov.tt	Trinidad and Tobago Civil Aviation Authority	Manager Aviation Security and Facilitation	Trinidad and Tobago / Trinidad y Tobago
212	Rupnarine	Baboolal	rbaboolal@caa.gov.tt	TTCAA	CNS Supervisor	Trinidad and Tobago / Trinidad y Tobago
213	Veronica	Ramdath	vramdath@caa.gov.tt	T&T	CNS	Trinidad and Tobago / Trinidad y Tobago
214	Thomas	Otim	totim@caa.co.ug	Uganda Civil Aviation Authority	SANSI	Uganda
215	WILLIAM	AMOAKO	wamoako@caa.com.gh	Ghana Civil Aviation Authority	Safety, Standards and Quality Assurance Manager	United Kingdom / Reino Unido
216	Alexandra	Vasile	alexandra.vasile@think.aero	Think Research	ATM Consultant	United Kingdom / Reino Unido
217	Andy	Boff	andy.boff@askhelios.com	Egis	Principal Security Consultant	United Kingdom / Reino Unido
218	Dzintars	Kolosovskis	dzintars.kolosovskis@lgs.lv	LGS	Information security manager	United Kingdom / Reino Unido

219	Joseph	Baden	josephbaden12@gmail.com	US/FAA	Foreign Affairs Specialist	United Kingdom / Reino Unido
220	Keith	Dutch	keithdutch@gmail.com	Federal Aviation Administration	Air Traffic Control Specialist	United Kingdom / Reino Unido
221	Ramón	Flores Améndola	ramon.amendola@cocesna.org	Cocesna	Técnico Vigilancia Aeronáutico	United States / Estados Unidos
222	Jeffrey	Bruck	jeffrey.a.bruck.faa@gmail.com	USA FAA	IT Specialist	United States / Estados Unidos
223	Julien	Touzeau	julien.touzeau@airbus.com	Airbus Americas	Head of Security & Crisis Management	United States / Estados Unidos
224	marvin	duporte	marvinduporte@gmail.com	customs	customs officer	United States / Estados Unidos
225	Andy	Velayos	avcoinc@yahoo.com	FAA API	Foreign Affairs Specialist	United States / Estados Unidos
226	HUGO GONZALO	URQUIDI CARDENAS	hurquidi@dgac.gob.bo	Direccion General de Aeronautica Civil	Responsable Fiscalización	United States / Estados Unidos
227	Andrea	Freeburg	alschwartzfree@gmail.com	Federal Aviation Administration	Foreign Affairs Specialist	United States / Estados Unidos
228	Raymond	Jacobs	raymond.jacobs@sintmaartengov.org	Sint Maarten Civil Aviation Authority	AVSEC/FAL Inspector	United States / Estados Unidos
229	Alejandro	Salomon	alejandro.salomon@sct.gob.mx	SENEAM	Officer in Charge of Cybersecurity at SENEAM	United States / Estados Unidos
230	John	Fort	john.fort@frequentis.com	Frequentis California	CEO	United States / Estados Unidos

231	Kerry-Ann	Barrett	kabarrett@oas.org	OAS	Cybersecurity Policy Specialist	United States / Estados Unidos
232	Raul	Chong	rgcpancha@gmail.com	FAA/ATO	Intl. Prog. Officer, Americas Team	United States / Estados Unidos
233	Melissa	Shah	mshah@me.com	TSA	Analyst	United States / Estados Unidos
234	Khalid	Alkinaydri	kalkinaydri@sans.com.sa	SANS	Cybersecurity Compliance and assurance specialist	United States / Estados Unidos
235	Siddharth	Gejji	siddgejji@gmail.com	FAA	Manager, Cybersecurity	United States / Estados Unidos
236	Melany	Ortiz	melany.ortiz@idac.gov.do	IDAC	Tecnico Especialista en Redes	United States / Estados Unidos
237	Katherine	Rawls	michaud.katherine@gmail.com	Federal Aviation Administration	Aviation Cyber Program Specialist	United States / Estados Unidos
238	Javier	Vanegas	javier.vanegas@canso.org	CANSO	Director Regional	United States / Estados Unidos
239	Deslie	Greenaway	desliegreenaway@skncustoms.com	Customs and Excise Department	Customs Officer	United States / Estados Unidos
240	Crystal	Oseana-Rodriguez	crystalrodriguez79@gmail.com	DC-ANSP	QASM Manager	United States / Estados Unidos
241	Arwa	Alsahli	aalsahli.contractor@sans.com.sa	Saudi Air Navigation Services	SOC Analyst	United States / Estados Unidos
242	Casandra	Blake	casandrablake@skncustoms.com	Customs Department	Customs Officer	United States / Estados Unidos

243	Angela	Mankowski	mitch.mankowski@me.com	DHS/TSA	Program Analyst	United States / Estados Unidos
244	Angel	Luna	Angluna@gmail.com	Federal aviation administration	Operational safety analyst	United States / Estados Unidos
245	Stephanie	Braxton	stephbraxton@gmail.com	FAA	IT Specialist	United States / Estados Unidos
246	Leah	Moebius	leahmoebius@yahoo.com	FAA-ATO	ATO ICAO Global Lead	United States / Estados Unidos
247	Buya	Mansaray	bmansaray@robertsfir.org	Roberts FIR	Deputy Chief Engineer	United States / Estados Unidos
248	Oscar	Pagoada	oscar.pagoada@cocesna.org	COCESNA	Mantenimiento	United States / Estados Unidos
249	Rudolph (Rudy)	Lawrence	trunikatch1@gmail.com	FAA	Air Traffic Control Specialist	United States / Estados Unidos
250	Sergio	Morales	diravsec@dinacia.gub.uy	DINACIA	Dirección AVSEC	Uruguay
251	Sergio	Gomez	sgomez@dinacia.gub.uy	DINACIA	IT	Uruguay
252	Agustin	da Rosa	agustin.darosa@dinacia.gub.uy	DINACIA	Informatica	Uruguay
253	Patricia	Pereyra	ppereyra@dinacia.gub.uy	DINACIA	Inspectora Nacional Avsec	Uruguay
254	ADRIANA	FERNANDEZ	adriana.fernandez@dinacia.gub.uy	DINACIA	JEFE CONTROL DE CALIDAD AVSEC	Uruguay
255	Orlando	Sanchez	orlando.sanchez@inac.gob.ve	INAC	Meteorologo	Venezuela
256	Anira	Padrón	dinorys28@gmail.com	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC)	Gerente General de Transporte Aéreo	Venezuela
257	Marcos	Maldonado	Marcops1@hotmail.es	INAC	Técnico Comunicaciones Aeronautico	Venezuela
258	Eduyennyn Loammy	Chavez	Eduyennyn.cabanerio@inac.gob.ve	INAC	GTE Technology	Venezuela
259	Adonis	Blanco	Adonismuguerza13@gmail.com	INAC	Técnico Radioayudas	Venezuela
260	Analex	Gotto	analexgotto@gmail.com	INAC	Técnico Radar	Venezuela

261	Nilsa	Nieves	nilza.nievesb@gmail.com	INAC	Técnico Radar	Venezuela
262	Alexander	Flores	a.flores@inac.gob.ve	INAC	Servicios a la Navegación Aérea	Venezuela
263	Ivana	Acosta	leibyrossi1992@gmail.com	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC)	Inspector Aeronáutico I	Venezuela
264	jarumy	Castillo	jarumycastillo@gmail.com	INAC	Gerente de Mantenimiento SNA	Venezuela
265	Alexander	Flores	alexanderafs25@gmail.com	INAC	Jefe Operaciones atita	Venezuela
266	Yovel	Morantes	yovel_7@hotmail.com	INAC Venezuela	Técnico AMHS	Venezuela
267	Jerson	Moreno	j.morenoartigas3112@gmail.com	INAC VENEZUELA	Jefe de energía inac	Venezuela
268	Carlos	Labrador	ucv.carloslabrador@gmail.com	Servicios a la Navegación Aérea	Estadístico en Sistema de Gestión Integrado	Venezuela
269	Richard	Canales	Dragonracj@gmail.com	INAC	Técnico AMHS	Venezuela
270	Sabrina	Rodriguez	Sa.rodriquez@inac.gob.ve	INAC Venezuela	Encargada departamento AMHS	Venezuela
271	Maricel	Berroteran	maricelberroteranq@gmail.com	INAC	Servicios a la Navegación Aérea	Venezuela
272	Juan carlos	Aparicio	juanc.apariciob@gmail.com	INAC	Jefe de región maiquetia	Venezuela
273	Darwin	Quintero	desiderioq2009@gmail.com	INAC VENEZUELA	Coordinador CNS	Venezuela
274	Roberto	Marrero	robertomarrero0719@gmail.com	INAC VENEZUELA	Técnico de comunicaciones	Venezuela
275	Jose	Yamarte	karaviador23@gmail.com	INAC	Servicios a la Navegación Aérea	Venezuela