



OACI

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

Webinario sobre Sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS) para las Regiones NAM/CAR y SAM (Zoom, 17 y 18 de noviembre de 2020, GTM-04, 9:00 AM México; 10:00 AM Montreal)

Sumario de Discusiones

Fechas	17 y 18 de noviembre de 2020
Sede	Webinario en línea
Ceremonia de apertura	Asistieron al webinar 274 participantes de las Regiones NAM/CAR y SAM, así como participantes de África y Europa. La lista de participantes se muestra en el Adjunto .
Ceremonia de Apertura	Los discursos de la inauguración fueron proporcionadas por: Sr. Melvin Cintron – Director Regional de la Oficina Regional para Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC) de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) Sra. Leslie Cary – Jefa, Sección de Sistemas de aeronaves tripuladas a distancia (RPAS), Dirección de Navegación aérea, OACI Sra. Jay Merkle – Directora Ejecutiva, Integración de Sistemas de aeronaves no tripuladas (UAS), Administración Federal de Aviación (FAA), de Estados Unidos Sr. Nicolas Reyes – Director, Hemisferio Occidental, Oficina de Relaciones Internacionales, FAA, Estados Unidos

1. Referencias

- 1.1 De conformidad con la Comunicación a los Estados Ref.: NT-N1-8.2.23 — E.OSG - NACC83880, los Estados de las Regiones SAM y CAR fueron invitados a participar en el primer webinar apoyado por la Sección UAS de la OACI en coordinación con la FAA de Estados Unidos.
- 1.2 La Oficina Regional SAM de la OACI extendió la invitación a los Estados de esa región con la Comunicación a los Estados Ref.: LT 17/24 – SA345.
- 1.3 El Webinar tuvo dos diferentes sesiones:
 - primera sesión: La Sección RPAS de la OACI proporcionó información sobre la documentación y otras herramientas que la OACI ha desarrollado con el objetivo de apoyar a los Estados miembros en el proceso de regulación y operación de UAS; y
 - segunda sesión: proporcionar experiencias sobre la implementación de la estrategia de regulación UAS, la campaña de educación pública, y lecciones aprendidas de Brasil, Canadá, Estados Unidos y Honduras.

2. Objetivos

- 2.1 Ambas sesiones tuvieron el objetivo de proporcionar a los Estados miembros la documentación y las herramientas disponibles para apoyar el desarrollo de regulaciones de los Estados sobre operaciones UAS/RPAS.
- 2.2 También se compartieron lecciones aprendidas y experiencias de algunos Estados que han estado trabajando en la implementación y tienen mayor madurez en la implementación de la regulación UAS/RPAS.

3. Introducción

- 3.1 En la primera sesión la OACI presentó información sobre la documentación y las herramientas disponibles de la OACI para sus Estados miembros, e información sobre las Normas y métodos recomendados (SARPS) de la OACI para operaciones con Reglas de vuelo por instrumentos (IFR) para RPAS. Se mencionó que la OACI también ha estado trabajando en continuar más el apoyo sobre UAS a los Estados y la industria al desarrollar regulaciones modelo UAS y material de orientación de acompañamiento, orientación sobre UAS para respuesta a ayuda y emergencias (UAID), operaciones Más allá de la línea de visión (BVLOS), Gestión de tránsito UAS (UTM) y capacitación en línea sobre fundamentos UAS.
- 3.2 La OACI realizó la 13a Conferencia sobre Navegación Aérea y el 40º periodo de sesiones de la Asamblea. Ambos fueron eventos críticos donde los 193 Estados miembros de la OACI y un número importante de organizaciones internacionales trabajaron para establecer una serie de recomendaciones de alto nivel sobre el trabajo futuro de la OACI y las políticas mundiales y prioridades de la Organización para el trienio – en mitad del cual estamos ahora (2020 a 2022).
- 3.3 La OACI también desarrollo y publicó regulaciones UAS modelo para uso nacional que proporcionan una plantilla para aquellos Estados en necesidad de regulaciones para operaciones seguras de aeronaves no tripuladas que no se someten a los procesos tradicionales de certificación de aviación.
- 3.4 La OACI ha reunido las lecciones aprendidas y las mejores prácticas de los Estados miembros, organizaciones internacionales y la industria humanitaria, en relación con las operaciones de UAS con fines de ayuda humanitaria y de respuesta a emergencias.
- 3.5 El material de orientación resultante agilizará la consideración y autorización de operaciones de salvamento, especialmente enfocadas en la repuesta a contingencias y situaciones de emergencia.
- 3.6 La OACI continúa desarrollando SARPS, procedimientos y material de orientación para facilitar la integración de los RPAS en las operaciones internacionales IFR en el espacio aéreo controlado.
- 3.7. En la segunda sesión, Estados Unidos proporcionó información sobre el enfoque de la integración de las UAS en su país, regulaciones UAS, más allá del equipo de implementación 107, el proceso de regulación de UAS pequeños, y la integración UAS.

- 3.8 Estados Unidos también presentó información sobre la campaña de educación pública y sus experiencias y lecciones aprendidas sobre la implementación de la regulación UAS en su país.
- 3.9 El enfoque de integración UAS de Estados Unidos cubre los primeros resultados de las operaciones, sincroniza a la FAA con la industria, prueba la innovación, muestra el enfoque del sistema completo; aeronaves, tripulación y espacio aéreo, y la integración de todas las partes involucradas y las mejores prácticas.
- 3.10 Brasil explicó el escenario regulatorio y la planeación para el futuro de sus actividades.
- 3.11 Brasil también presentó su experiencia con UAS.
- 3.12 Canadá presentó información sobre el proceso en la implementación de reglas de seguridad para drones en su país. La información cubrió la estructura de las reglas canadienses para la seguridad de drones, requerimientos clave para la implementación, implementación de las reglas, educación pública, aplicación de la ley, acceso al espacio aéreo, y retos y oportunidades para el futuro.
- 3.13. Finalmente, Honduras en coordinación con la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (INAH), presentó información sobre el proceso de implementación de la regulación en dicho Estado, el proceso de educación en los Estados y otros proyectos para el futuro a fin de mejorar la madurez en el proceso y mejorar la regulación.

4. Horario y actividades del Taller/Seminario

- 4.1 Se puede encontrar mayor información sobre esto en la página del webinar en:

<https://www.icao.int/NACC/Pages/meetings-2020-uas.aspx>

5. Resultados/Recomendaciones

- 1. 5.1 Integrar a todas las partes interesadas en el desarrollo y la implementación de regulación nacional.
- 2. 5.2 La educación en el uso de drones en la sociedad es un factor por desarrollar e integrar en la implementación del plan de regulación.
- 3. 5.3 Los Estados podrían trabajar en la estandarización, tan amplia como sea posible, de sus regulaciones a fin de contar con una regulación estándar en la región

6. Logros

- 6.1 Este fue el primer evento de una serie de actividades enfocadas a apoyar a los Estados en el desarrollo y la implementación de sus regulaciones sobre las operaciones UAS.

ATTACHMENT/ADJUNTO

No./Núm.	NAM/CAR Regions/Regiones	SAM Region/Región	Other Regions/ Otras Regiones
1	Antigua and Barbuda	Argentina	France
2	Aruba	Bolivia (Plurinational State of)	Germany
3	Barbados	Brazil	Namibia
4	Bonaire, Sint Eustatius and Saba	Chile	Spain
5	Canada	Colombia	Ukraine
6	Cayman Islands	Ecuador	
7	Costa Rica	Panama	
8	Cuba	Paraguay	
9	Curaçao	Peru	
10	Dominican Republic	Suriname	
11	El Salvador	Uruguay	
12	Guatemala	Venezuela (Bolivarian Republic of)	
13	Guyana		
14	Haiti		
15	Honduras		
16	Jamaica		
17	Mexico		
18	Nicaragua		
19	Saint Lucia		
20	Sint Maarten		
21	Trinidad and Tobago		
22	United States		

List of Participants/Lista de participantes

No./Núm.	Participant/Participante	Email/Correo electrónico	Organization/Organización	Job Title/Cargo	Country/Region País/Región
25	Luana Isaac	luana.isaac@ab.gov.ag	V. C. Bird Air Traffic Services	Coodinator, AIM; RPAS Regulations Committee Member Antigua & Barbuda	Antigua and Barbuda
26	Lucila Ameghino	lucilaameghino@hotmail.com	Aereal Drone Studios Sa	Directora	Argentina
27	Juan Alvarez	jvalvarez@anac.gob.ar	Administracion Nacional de Aviacion Civil	Inspector PEL-OPS	Argentina
28	Enrique POPOWICZ	javipopowicz@gmail.com	ANAC	Inspector	Argentina
29	Julio César Mayor	juliocesarmayor@gmail.com	DronesVIP Bahía Blanca	Director	Argentina
30	Daniel Basualdo	djbasualdo@anac.gob.ar	ANAC	Jefe Dpto Normas y Procedimientos Técnicos	Argentina
31	SERGIO CONTARDI	sgconti62@hotmail.com.ar	ADMINISTRACION NACIONAL DE AVIACION CIVIL	INSPECTOR PEL-OPS	Argentina
32	andres espina	espinaker@yahoo.com	ANAC Argentina	Jefe Departamento CNS	Argentina
33	Carlos Carmenini	carloscarmenini@gmail.com	C2 Technical Consulting	Director	Argentina
34	Moira Callegare	mcallegare@anac.gob.ar	ANAC	Directora de Proyectos de Navegacion Aérea	Argentina
35	HECTOR SANCHEZ	hsanchez.anac@gmail.com	Administración Nacional de Aviación Civil (Argentina)	Especialista en Normativa ATS	Argentina
36	Ariel Oliveto	arieloliveto1@gmail.com	ANAC	Punto focal	Argentina
37	ANALÍA VERÓNICA FONTANA	dra.fontana@gmail.com	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL	ASESORA JURÍDICA	Argentina
38	Gustavo Daniel Gil	gdgil@anac.gob.ar	Administración Nacional de Aviación Civil - Argentina	Inspector Gubernamental ISOA. DOA - DNSO - ANAC	Argentina
39	Willem A.I. Vrolijk	willem.vrolijk@dca.gov.aw	Department of Civil Aviation Aruba	ATS and Aerodromes Inspector	Aruba
40	Tracia Smith	tracia.smith@barbados.gov.bb	Barbados Civil Aviation Department	Quality Assurance Officer	Barbados
41	Richard Prempeh	richard.prempeh@barbados.gov.bb	Barbados Air Traffic Services	Air Traffic Control Supervisor	Barbados
42	Kendell Peter	kendell.peter@gmail.com	SLASPA	Air Traffic Controller	Barbados
43	Sergio Nicolas Aguirre Zapata	saguirre@dgac.gob.bo	Dirección General de Aeronautica Civil Bolivia	Especialista RPAS	Bolivia (Plurinational State of)
44	JILMHAR GONZALES	jgonzales@dgac.gob.bo	DGAC - BOLIVIA	INSPECTOR TRG	Bolivia (Plurinational State of)
45	RODRIGO TRIBENO	rtribeno@dgac.gob.bo	DGAC-BOLIVIA	INSPECTOR DE OPERACIONES	Bolivia (Plurinational State of)

46	Maegan Hassell	maegan.hassell@sabagov.nl	Public Entity Saba	Airport Manager	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
47	Arnold Cuvalay	a.cuvalay@statiagov.com	Franklin D. Roosevelt Airport	Air Traffic Services	Bonaire, Sint Eustatius and Saba
48	Filipe Miguel Ribeiro	filipe.ribeiro@anac.gov.br	National Civil Aviation Agency Brazil	Coordinator SRVSOP RPAS	Brazil
49	Ailton Jose de Oliveira Junior	ailton.junior@anac.gov.br	ANAC Brasil	Specialist in Civil Aviation Regulation	Brazil
50	RUI CARLOS ALEXANDRE	rui.carlos@anac.gov.br	ANAC Brasil	Engineer	Brazil
51	Frederico de Castilho Andrade	fredand13@outlook.com	DECEA	UAS Work Group	Brazil
52	Cristiano Leal	CristianoLeal@terra.com.br	ANAC - Brasil	Operations inspector	Brazil
2	Leslie Cary	lcary@ICAO.int	ICAO		Canada
7	Frederic Malaud	FMalaud@icao.int	ICAO		Canada
14	Mark Wuennenberg	MWuennenberg@icao.int	ICAO		Canada
17	JC Shine	jshine@icao.int	ICAO		Canada
20	Andrew Ward	award@icao.int	ICAO		Canada
53	Raza Gulam	rgulam@icao.int	ICAO	RPO	Canada
54	Cleavy Scott	cleavy.scott@caymanairports.com	Cayman Islands Airports Authority	Maintenance Program Coordinator	Cayman Islands
55	wendell prout	wendell.prout@caymanairports.com	Airports Authority	Electronics Engineering Officer	Cayman Islands
56	Paula Marinkovic	paula.marinkovic@dgac.gob.cl	Direccion General de Aeronautica Civil	Encargada Seccion Medicina de Aviación	Chile
57	Jose Bustos	jbustosc@dgac.gob.cl	DGAC Chile	Jefe de sección	Chile
58	ROBERTO QUIÑONES	rquinones@dgac.gob.cl	DIRECCION GENARL DE AERONAUTICA CIVIL CHILE	JEFE SECCIÓN SERVICIO SSEI (ARF)	Chile
59	juan henriquez	jhenriquez@dgac.gob.cl	DIRECCIÓN DE AERONAUTICA	JEFE SUBDEPARTAMENTO OPERACIONES	Chile
60	Moises Muñoz	moises.munoz@dgac.gob.cl	DGAC Chile	MEDAV DGAC Chile	Chile
61	Mario Opazo	mario.opazo@dgac.gob.cl	DIRECCION GENERAL DE AERONAUTICA CIVIL	Subdepartamento de Operaciones, Jefe de Aviacion General	Chile
62	Mario Alfonso Verdugo Lagos	mverdugol@dgac.gob.cl	DGAC - CHILE	Inspector de Aeródromos (GSI-AGA) AAC	Chile
63	FERNANDO BIANCHI	fbianchi@dgac.gob.cl	DGAC	Inspector de operaciones	Chile
64	manuel Bermudez	mbermudez@dgac.gob.cl	DGAC-Chile	Jefe de Sección	Chile
65	Wladimir Fernández de Liébana y Segovia	wfernandez@dgac.gob.cl	DGAC de Chile	Analista Normativo de operaciones, Sección Normas, DGAC de Chile	Chile
66	ROBERTO CARDOZA	rcardoza@dgac.gob.cl	DGAC - Chile	Encargado Sección Certificación de Aeródromos.	Chile
67	MAURICIO ZUNIGA	mauricio.zuniga@dgac.gob.cl	DGAC	INSPECTOR DE OPERACIONES	Chile

68	Franz Lopez	franz.lopez@aerocivil.gov.co	Aerocivil	Licencias	Colombia
69	Jhoan Rodrigo Palacios Manrique	palaciosr75@gmail.com	Unidad Administrativa Especial de Aeronautica Civil Colombia	Asesor UAS ASM Dirección de Servicios a la Navegacion Aérea	Colombia
70	john cortes	jcortes@airseairrpas.com	Airseair RPAS	VP operations	Colombia
71	José Ramirez	kley91@gmail.com	Trasnacificos	Piloto comercial	Colombia
72	GILDARDO GARCIA GALVIS	gildardo.garcia@aerocivil.gov.co	UAEAC	INSPECTOR OPS	Colombia
73	Sergio París Mendoza	sparismendoza@gmail.com	Aerocivil Colombia	Coordinador	Colombia
74	JOHN JAIRO MOSQUERA CARDONA	john.mosquera@aerocivil.gov.co	AERONAUTICA CIVIL - COLOMBIA	GRUPO DE LICENCIAS AL PERSONAL (PEL)	Colombia
75	MAURICIO GOMEZ	mauricio.gomez@aerocivil.gov.co	Aeronautica Civil de Colombia	Asesor proyecto UAS	Colombia
76	DIDIER GONZALEZ STERLING	didiergspilot@aol.com	Home	Piloto comercial de avión	Colombia
77	Juliana Camargo Lizarazo	juliana.camargo@aerocivil.gov.co	Aeronautica Civil de Colombia	Gestión de Seguridad Operacional	Colombia
78	Henry Gamboa	hgamboac@gmail.com	UAEAC	Inspector Seguridad Operacional	Colombia
79	Oswaldo Cifuentes Calderon	oswaldo.cifuentes@aerocivil.gov.co	Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil - Colombia	Grupo Inspección de Operaciones (UAS)	Colombia
80	Edinson Sanabria Mahecha	Esmatc@gmail.com	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AERONÁUTICA CIVIL	Análita Gestión del Espacio Aéreo UAS. DSNA-GRUPO ASM	Colombia
81	Jose Rodriguez	jc_rodriguez@engineer.com	COCESNA	Airworthiness Inspector	Costa Rica
82	Roxana Gonzalez	rgonzalez@dgac.go.cr	Dirección General de Aviación Civil, Costa Rica	abogada	Costa Rica
83	Fernando Zeledón	fzeledon@dgac.go.cr	DGAC	Inspector ANS	Costa Rica
84	Fernando Naranjo	fnaranjo@dgac.go.cr	DGAC	Jefe Servicios de Navegación Aérea	Costa Rica
85	MIGUEL ALONSO SOLANO GARCÍA	MSolano@dgac.go.cr	Dirección General de Aviación Civil Costa Rica	Encargado de Regulaciones Aeronáuticas	Costa Rica
86	Bernardita Mora	bmora@dgac.go.cr	DGAC	Inspectora ANS AIM	Costa Rica
87	Gerardo Aguero	cr_gera@hotmail.com	Dirección General de Aviación Civil	Técnico en Información Aeronáutica	Costa Rica
88	Luis Baltodano Garcia	lpbaltodano@hotmail.com	Dirección General de Aviación Civil	Inspector Licencias	Costa Rica
89	Michael Llanes	michael.llanes@gobiernu.cw	Curacao Civil Aviation Authority	Aviation Safety Inspector Operations	Curaçao
90	JOSE ARISMENDY AQUINO LEBRON	aquinolebron@gmail.com	IDAC	Enc.Seccion Soporte ATN	Dominican Republic
91	Annis Agramonte	aagramonte@idac.gov.do	Instituto Dominicano de Aviación Civil (IDAC)	Abogada	Dominican Republic
92	joel soto	joelalexandersotovasquez@gmail.com	CESAC	SOPORTE TECNICO DEL CESAC	Dominican Republic
93	Roosevelt Pena Mendez	roosevelt.pena@idac.gov.do	IDAC	Training Designer.	Dominican Republic

94	Diego Castro	diego.castrob@aviacioncivil.gob.ec	DGAC- Ecuador	Inspector ANS	Ecuador
95	Christian Ramos	chris278rams@gmail.com	DGAC Ecuador	Especialista Pans Ops	Ecuador
96	Santiago Alegría	santi_sach7@hotmail.com	Dirección General de Aviación Civil del Ecuador	Inspector Despachador de Vuelo 2	Ecuador
97	Andrés Paredes	andres.paredes@aviacioncivil.gob.ec	DGAC ECUADOR	Inspector de Aeronavegabilidad	Ecuador
98	Héctor Rojas	vini70rojas@hotmail.com	Dirección General de Aviación Civil	Inspector de Operaciones de Vuelo	Ecuador
99	Ivan Molina Villafuerte	ivan_molina@aviacioncivil.gob.ec	Dirección General de Aviación Civil - Ecuador	Inspector Despachador de Vuelo 2	Ecuador
100	EDGAR GALLO	edgar_gallo_g@yahoo.com	DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL DEL ECUADOR	INSPECTOR DE OPERACIONES	Ecuador
101	Eduardo Leiva	edulei1968@hotmail.com	DGAC	Inspector AIS/MAP	Ecuador
102	Luis Enrique Solorzano Castro	Luique1996@gmail.com	UTEQ	Ingeniero en Telecomunicaciones	Ecuador
103	Alan Ponce	edgar.ponce@aviacioncivil.gob.ec	Dirección General de Aviación Civil	ATM TWR AEROPUERTO INTERNACIONAL MARISCAL SUCRE	Ecuador
104	Mauricio Hidalgo	mauricio.hidalgo@aviacioncivil.gob.ec	Aviación Civil	Inspector	Ecuador
105	Augusto Diaz	augusto_diazalbuja@yahoo.com	DGAC - Ecuador	Especialista Certificador de Aeródromos	Ecuador
106	Fausto Moncayo	fausto.moncayo@aviacioncivil.gob.ec	DGAC ECUADOR	PILOT OPERATION INSPECTOR	Ecuador
107	Marcelo Vinicio Ramírez Mantilla	marcelr_99@hotmail.com	Dirección General de Aviación Civil	Coordinación de Autorizaciones	Ecuador
108	EDUARDO RECALDE	eduardo.recalde@aviacioncivil.gob.ec	DGAC ECUADOR	INSPECTOR MET.	Ecuador
109	Mauricio Lemus	mlemus@aac.gob.sv	Autoridad de Aviación Civil	Inspector de operaciones de Aviación General	El Salvador
110	FRANCISCO SAMAYOA	fsamayoa@aac.gob.sv	AAC El Salvador	Airport Deputy	El Salvador
111	Luis Reyes	lreyes@aac.gob.sv	Autoridad de Aviación Civil	Inspector CNS	El Salvador
112	Hector Adolfo Solorzano Flores	hector-adolfo.solorzano-flores@airbus.com	Airbus Operations SAS	Aerodynamics Engineering	France
113	Peter Cornelius	Peter.Cornelius@Frequentis.com	FREQUENTIS COMSOFT GmbH	Senior Systems Architect UTM	Germany
114	pedro argueta	pedro.argueta@dgac.gob.gt	Dirección General de Aeronautica Civil	Inspector de Operaciones RPAS-UAS	Guatemala
115	Shurine Halley	shalley@gcaa-gy.org	Guyana Civil Aviation Authority	Aviation Security Inspector	Guyana
116	Ahmad Nizamudeen	ahmadnizamudeen@yahoo.com	Guyana Civil Aviation Authority	Aerodromes Inspector	Guyana
117	Felesha Johnson	fjohnson@gcaa-gy.org	Guyana Civil Aviation Authority	Technical assistant - Drones	Guyana
118	Ahmad Nizamudeen	adroms@gcaa-gy.org	Guyana Civil Aviation Authority	Aerodromes Inspector	Guyana

119	Troy King	t48123k@yahoo.com	Guyana Civil Aviation Authority	Aviation Security Inspector	Guyana
120	Adrian Bassier	abassier@gcaa-gy.org	GUyana Civil Aviation Authority	Chief Inspector ANS AGA	Guyana
121	Rashleigh Bentick	rbentick@gcaa-gy.org	Guyana Civil Aviation Authority	Drone Operations Officer	Guyana
122	HANTZ CELESTIN	Hantz.Celestin@gmail.com	OFNAC	ATM-Search and Rescue Director	Haiti
123	Omri Amaya	omri.amaya@unah.edu.hn	Universidad Nacional Autónoma de Honduras	Jefe Departamento de Ciencias Aeronáuticas	Honduras
124	Antonio Locandro	info@flyght7.com	FLYGHT7	CEO	Honduras
125	Moises Cukier	micukm@gmail.com	MOSAAC	Operations Manager	Honduras
126	Ana Lucia Ulloa Cadalso	ana.ulloa.hn@gmail.com	Unah	Docente	Honduras
127	Selvin Raudales	rselvin20101@yahoo.com	Cocesna	Tecnico Aeronautico	Honduras
128	José Guzmán	jguzman.fah@gmail.com	Setah	Mecánico	Honduras
129	Liliana Mantilla	liliana.mantilla@unah.edu.hn	UNAH	Docente	Honduras
130	luis manuel coello flores	luismcoello@gmail.com	cocesna	ingeniero en mantenimiento	Honduras
131	Oscar Pagoada	oscar.pagoada@cocesna.org	COCESNA	Mantenimiento	Honduras
132	Rigoberto Rivera	r.iigo2009@gmail.com	AHAC	Inspector Operaciones	Honduras
133	Nelson Hernandez	nelsonjhernandez@hotmail.com	COCESNA	Técnico Aeronáutico	Honduras
134	Carlos Mendoza	acvelos@gmail.com	Fuerza aérea hondureña	Jefe secc investigacion educativa	Honduras
135	Hector Manuel Reyes Talavera	htalavera05@hotmail.com	ESL	Administrador	Honduras
136	Alex Geovanni Matamoros Castro	amatamoros@unah.edu.hn	UNAH	Profesor Auxiliar	Honduras
137	Fany Dinora Navarro caballero	dinoranavarro.dn@gmail.com	Aviación	Piloto	Honduras
138	Belkis Estela Escobar Sandoval	belkisstela_sandoval@yahoo.es	Agencia Hondureña de Aeronautica Civil	Coordinadora de la Unidad de Integración RPAS	Honduras
139	Allister Stefan	info@ik-uas.com	IK' Unmanned Aerial Solutions	Managing Director	Honduras
140	Deano Ledford	deano.ledford@jcaa.gov.jm	Jamaica Civil Aviation Authority	Director, Air Traffic Management (Actg)	Jamaica
141	Christopher Chambers	christopher.chambers@jcaa.gov.jm	Jamaica Civil Aviation Authority	Director, Aeronautical Information Management	Jamaica
142	peter spence	pspence@aerotel-jm.com	Aeronautical Telecommunications Limited(AEROTEL)	Asst Ops Mgr	Jamaica
143	Donald Shaw	donald.shaw@jcaa.gov.jm	Jamaica Civil Aviation Authority	Director, Safety & Compliance	Jamaica
144	Derrick Grant	derrick.grant@jcaa.gov.jm	Jamaica Civil Aviation Authority	Director Communication Navigation & Surveillance	Jamaica
4	Mayda Avila	mavila@icao.int	ICAO		Mexico
11	Sergio Martínez	sergiomartinezb@prodigy.net.mx			Mexico
145	Carlos Orellana	morellana@icao.int	oaci	safety implementation officer	Mexico
146	Gabriel Garcia	ggarcial@sct.gob.mx	AFAC	IVA-A	Mexico

147	PABLO CARRANZA PLATA	pcarranp@sct.gob.mx	AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL	DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE AVIACIÓN	Mexico
148	Francisco Contreras	fcontrer@sct.gob.mx	Agencia Federal de Aviación Civil (México)	Subdirector de Ingeniería de Normas	Mexico
149	Manuel Díaz Trani	manuel.diaz@sct.gob.mx	AFAC	Inspector Verificador Aeronáutico	Mexico
150	Luis Silva	luis.silva@sct.gob.mx	Agencia Federal de Aviación Civil	Subdirector de Aeronavegabilidad	Mexico
151	Bruce Magallon	rbrucemt@yahoo.com	The Aviation Group	CEO	Mexico
152	Marcos Muñoz Tapia	marcos.munoz@sct.gob.mx	Agencia Federal de Aviación Civil México	Inspector	Mexico
153	PATRICIA CALDERÓN SÁNCHEZ	patocalderonsanchez@gmail.com	Agencia Federal de Aviación Civil	Analista Registrador en Materia de Aeronaves Pilotadas a Distancia	Mexico
154	Emilio VALENCIA	emilio.valencia@sct.gob.mx	Agencia Federal de Aviación Civil	Jefe Departamento de Normas	Mexico
155	Luis Sanchez	lsanchez@icao.int	ICAO	REGIONAL OFFICER MET	Mexico
156	Magnus Abraham	Magnus.Abraham@mwt.gov.na	Directorate of Aircraft Accident and In incident l investigations	Director	Namibia
157	Saiman Antonio Morales Gutierrez	sierramike73@gmail.com	INAC	Inspector DAN	Nicaragua
19	Carl Johnson	carl.n.johnson@faa.gov	FAA		Panama
158	manuel vega	vega0rodriguez@gmail.com	Autoridad de aeronautica civil de Panama	Inspector de aeronavegabilidad	Panama
159	Ivan Saira	evelyn.magallon0122@gmail.com	Aeronáutica Civil de Panamá	Especialista de licencia	Panama
160	Daniel De Avila	daniel.deavila@aeronautica.gob.pa	Aeronautica Civil Panamá	Jefe COM	Panama
161	kerima killingbeck	killingbeckk@gmail.com	Autoridad Aeronáutica civil de Panamá	Coordinadora de Operaciones de Drones	Panama
162	Juan Carlos Gonzalez León	juridicadacjuan@gmail.com	DINAC-CIPAA	Asesor	Paraguay
163	LIZA SOLEDAD GONZALEZ SENA	solegonzalez65@gmail.com	DINAC - PARAGUAY	Jefe Dpto Regulación de Tránsito Aéreo	Paraguay
164	Erica Méndez	erikmendez@gmail.com	DINAC	jefe de departamento CNS	Paraguay
165	TOMÁS ALFREDO YENTZCH IRALA	tyentzch@dinac.gov.py	DINAC	SUB DIRECTOR DE NAVEGACIÓN AÉREA	Paraguay
166	Luz Chamorro	solnoguera2012@gmail.com	DINAC	Gerencia de operaciones subdirección normas de vuelo	Paraguay
167	Roque Vergara	dani90_vergara@hotmail.com	DINAC	Asesor Jurídico	Paraguay
168	Murillo Boery	mboery@icao.int	ICAO	Mr	Peru
169	FERNANDO HERMOZA	fhermoza@icao.int	ICAO	ATM SAR Offcier	Peru
170	german camogliano	germancamogliano@icloud.com	DGAC PERU	INSPECTOR DE OPERACIONES	Peru
171	Jorge Barrios	jbarrios@icao.int	SRVSOP - ICAO	Airworthiness Expert	Peru
172	Ronald Peña	Rjpena2012@hotmail.es	police	drones	Peru

173	Erick Fernandez	ebfernandez93@gmail.com	Corpac	Especialista en Electrónica	Peru
174	Lucio Chicoma Fernández	lchicoma@mtc.gob.pe	DGAC - PERU	Inspector de Aeronavegabilidad	Peru
175	Eduardo MENDoza	ing.aero.emendoza@hotmail.com	Colegio de Ingenieros del Peru	Presidente del Comité tecnico aeronautico	Peru
176	Marcelo Ureña	murena@icao.int	ICAO	ICAO SAM Office Flight Safety Regional Officer	Peru
177	ROLANDO ROBLES	rrobles@rpasocperu.com	ROBLES PEREZ ASOCIADOS E.I.R.L. - RPASOC	TITULAR GERENTE	Peru
178	ADA LI CHU	adali.chu@gmail.com	DIRECCION GENERAL DE AERONÁUTICA CIVIL DE PERÚ	ABOGADA	Peru
179	Anthony Vially Carpio Taco	acarpio@corpac.gob.pe	CORPAC S.A	CNS Technician	Peru
180	Ana María Díaz Trenneman	amdiaz@icao.int	SRVSOP ICAO SAM	Personnel Licensing Expert	Peru
181	Regina Porongo	ginitapl9@gmail.com	MTC - DGAC	Inspector de Certificaciones	Peru
182	Walter Estremadoyro	westremadoyro@gmail.com	DGAC	Inspector	Peru
183	MONICA GALVAN	galvan.ml@pucp.edu.pe	DGAC PERU	Secretaria Tecnica Junta de Infracciones	Peru
184	ALFREDO URE	peruairlines@hotmail.com	SPUTNIK GPS	GERENTE TITULAR	Peru
185	Luisa Medina	luisa1909@gmail.com	DGAC	ASISTENTE	Peru
186	Francisco Burgos	fxbz4444@gmail.com	DGAC PERÚ	Inspector de Navegación Aérea	Peru
187	Oscar Saavedra	osangelats@gmail.com	DGAC - PERU	Air Navigation Specialist	Peru
188	Valeria Ramos	vramos@icao.int	SRVSOP - ICAO SAM Office	Flight operations Expert	Peru
189	Jesús Andahua Pardo	coolercabin@gmail.com	Colegio de Ingenieros del Perú - Comité Técnico Aeronáutico	Secretario	Peru
190	Rafael Canevaro Chavez	rcanevaro@hotmail.com	DGAC Peru	Inspector de Aeronavegabilidad	Peru
191	Adolfo Medina	amedina@mtc.gob.pe	DGAC	Coordinador Tecbico de Aerodromos	Peru
192	Angie Guerra	Guerrapalomino21@gmail.com	CORPAC S.A	Controlador de tránsito aéreo	Peru
193	Javier Aleman	jaleman@mtc.gob.pe	Dgac Peru	Flight Operations Inspector	Peru
194	Jose Pena Valero	jpena@icao.int	ICAO SAM	Airworthiness Specialist	Peru
195	uber saldana	ubersaldana@gmail.com	DGAC - PERU	Inspector	Peru
196	Ivan Cafferata	icafferata@mtc.gob.pe	DGAC	NCMC	Peru
197	Arturo Luján Ruiz	alujanr@gmail.com	DGAC	Inspector AGA	Peru
198	Carlos Revilla	edudirevilla@gmail.com	OACI	LICENCIAS	Peru
199	VALENTIN VELASQUEZ	valentinvsqz@gmail.com	DGAC - PERU	CTA - DSA - DGAC	Peru
200	MANUEL AUGUSTO GARCES GHILARDI	mgarcés@mtc.gob.pe	DGAC PERU	INSPECTOR AERONAVEGABILIDAD	Peru
201	Carlos Larrea	clarreac320@gmail.com	DGAC-PERU	Inspector de Operaciones/Certificaciones	Peru
202	Juan Rojas Vigil	jrojas@mtc.gob.pe	DGAC	Inspector de Operaciones	Peru
203	Jorge Victor Meza Monteblanco	jorge1meza@hotmail.com	CORPAC S.A. - PERU	Coordinador ATFM	Peru

204	veronica pajuelo	vpajuelo2@gmail.com	dgac oaci	lawyer	Peru
205	Oliver Ospinal	o_ospinal_r_@hotmail.com	MGP	Mantenimiento	Peru
206	KAREN ESPINOZA CALLE	karensplinoza@hotmail.com	DGAC	INSPECTOR DE LICENCIAS	Peru
207	Paola Mantilla de las Casas	pmantilla5@hotmail.com	Dirección General de Aeronáutica Civil Perú	Abogada	Peru
208	LILIANA LESCANO	lilianalescano73@hotmail.com	Mtc	Control de procesos	Peru
209	ULISES VILCHEZ GOMEZ	uvilchez@mtc.gob.pe	DGAC PERU	Inspector de Aeronavegabilidad	Peru
210	Alfonso Rivera-Santander	alriveras067@gmail.com	DGAC - PERU	Inspector de Operaciones	Peru
211	Ricardo Bocanegra Quiroz	rbocanegra@mtc.gob.pe	DGAC	Inspector de Operaciones	Peru
212	Denis Regis	denis.regis@govt.lc	Government of Saint Lucia/Ministry of Civil Aviation	Civil Aviation Officer	Saint Lucia
213	Ricardo Charles	ricardo.charles@slaspa.com	Saint Lucia Air and Sea Ports Authority	Air Traffic Control Officer	Saint Lucia
214	Arsenio Rombley	Arsenio.Rombley@sintmaartengov.org	Department of Civil Aviation, Shipping and Maritime Affairs	Policy Advisor	Sint Maarten (Dutch part)
215	Cheryl N. Shewpersad	cheryl.shewpersad@sintmaartengov.org	Department of Civil Aviation, - Shipping and Maritime Affairs	Legal advisor	Sint Maarten (Dutch part)
216	José Rodríguez	Jiromod@gmail.com	Everis ADS	Manager	Spain
217	Cindy Toemin	ctoemin@yahoo.com	Ministry of Transport Suriname	policy advisor	Suriname
218	Giatry Lalla	glalla@caa.gov.tt	Trinidad And Tobago Civil Aviation Authority	Unmanned Aircraft Systems Officer	Trinidad and Tobago
219	Kurt Menal	kurt.menal@gmail.com	Airports Authority of Trinidad and Tobago	Deputy General Manager Operations	Trinidad and Tobago
220	German Meyer	gm@ntu.eu	NTU	ATM Expert / Business Consultant	Ukraine
1	Elisabeth Walker	elisabeth.walker@faa.gov	FAA	NA	United States
3	Michael R. Beckles	michael.r.beckles@faa.gov	FAA		United States
5	Deandra Brooks	deandra.brooks@faa.gov	FAA		United States
6	Cassandra Jordan	cassandra.jordan@faa.gov	FAA		United States
8	Adrienne Vanek	adrienne.vanek@faa.gov	FAA		United States
9	Lorrie Fussell	lorrie.fussell@faa.gov	FAA		United States
10	Chris Swider	christopher.swider@faa.gov	FAA		United States
12	Craig Owens	craig.a.owens@faa.gov	FAA		United States
13	Nicholas Reyes	nicholas.reyes@faa.gov	FAA		United States
15	Danuta Pronczuk	danuta.pronczuk@faa.gov	FAA		United States
16	Jessa Paruch	jessa.s.paruch@faa.gov	FAA		United States
18	Rob Pappas	rob.pappas@faa.gov	FAA		United States
22	Bonnie Ahumada	bonnie.ahumada@faa.gov	FAA		United States
23	Mike McCrabb	michael.h.mccrabb@faa.gov	FAA		United States
24	Gretchen Tressler	gretchen.e.tressler@faa.gov			United States

221	Juan-Miguel Gonzalez	Juan-Miguel.Gonzalez@tsa.dhs.gov	U.S. Transportation Security Administration	Desk Officer	United States
222	Gustavo Carrero	gacdhalcon98@gmail.com	INAC	Coordinador del Área de Trabajo de RPAS.	United States
223	Ian Lucas	ian.b.lucas@gmail.com	FAA	Aircraft Certification Procedures - Engineer	United States
224	Luis Ovalles	luisovalles2711@gmail.com	Inac	Ops Miq ATTAM	United States
225	Jorge Regis	Aleviga1990@gmail.com	DECEA	Major	United States
226	Scott Leis	scottleis@hotmail.com	FAA	Caribbean Air Traffic Specialist	United States
227	Diana Hanlon	diana.hanlon@live.com	FAA	Aviation Safety Inspector	United States
228	Brian Yanez	bayicaozoom@gmail.com	U.S. Federal Aviation Administration	International Program Manager	United States
229	Domingo Ruiz	domingo.ruiz@inac.gob.ve	INAC Venezuela	Inspector Aeronáutico	United States
230	RAFAEL RODRIGUEZ	rrodriguez@aac.gob.sv	AUTORIDAD DE AVIACION CIVIL DE EL SALVADOR	INSPECTOR DE AVIACION GENERAL	United States
231	Nathali Herasme	nherasme@asca.edu.do	Dominican Institute of Civil Aviation (IDAC) Superior Academy of Aeronautical Sciences	Commercial Manager	United States
232	Brian Kierstead	kierstead.brian@gmail.com	FAA	Aerospace Engineer	United States
233	Steven Taylor	stevetaylor1050@gmail.com	FAA	ASI	United States
234	Keith Dutch	keithdutch@gmail.com	Federal Aviation Administration	Air Traffic Control Specialist	United States
235	Nestor Rico	nrico@aac.gob.sv	AAC El Salvador	Inspector de Aviación General	United States
236	Walter Phillips	wcphil7712@gmail.com	FAA	Senior Aviation Safety Inspector	United States
237	Daniele Lins	danieleflc@decea.gov.br	DECEA	Head of the Unmanned Aircraft Systems (UAS) Planning Section at the Brazilian Airspace Control Department	United States
238	Robert Rouland	robert.rouland@tsa.dhs.gov	TSA	TSAR Manila	United States
239	Sandy Yamane	sandy.k.yamane@gmail.com	Federal Aviation Administration	UAS Program Manager	United States
240	David Higginbotham	dhigginb2002@yahoo.com	Federal Aviation Administration	Senior Representative - Americas and ICAO	United States
241	RENNY DIAZ	rennyorlando@gmail.com	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC Venezuela)	Coordinador de Certificación de Aeródromo	United States
242	Mark Lewis	mark.lewis@tsa.dhs.gov	Transportation Security Administration	Transportation Security Administration Representative (TSAR)	United States
243	Miguel Olmedo	miguel.olmedo@aviacioncivil.gob.ec	Dirección Aviacion Civil	Inspector CNS	United States
244	Zulmira Chacon	Z.chacon@inac.gob.ve	Transporte aéreo	Analista	United States

245	Craig Wilson	cawilson178@icloud.com	FAA / AIR-881	FAA / Aviation Safety Inspector, Mfg.	United States
246	Carroll Eby	dewval7@gmail.com	FAA	Sr. Aviation Safety Inspector	United States
247	Scott Lunn	sjl1094@cox.net	Federal Aviation Administration	Aviation Safety Inspector	United States
248	Richard Pottinger	pottinge@wowway.com	FAA/DOT	ASI	United States
249	John Craft	jwc314@yahoo.com	FAA	Aviation Safety Inspector	United States
250	Jose Maria Peral Pecharroman	jmperal@icao.int	International Civil Aviation Organization	Regional Officer AVSEC/FAL	United States
251	Luis Graña	lgrana@dinacia.gub.uy	DINACIA	Inspector de Operaciones	Uruguay
252	Marcos Vignolo	mvignolo@dinacia.gub.uy	DINACIA	Inspector ANS	Uruguay
253	Claudio Maltese	cmaltese@dinacia.gub.uy	DINACIA	Operation Safety Inspector	Uruguay
254	José Palermo	jopalermo@gmail.com	PROYECTO OACI URU08-801	Coordinador Nacional	Uruguay
255	Julio Olivera	jolivera@dinacia.gub.uy	DINACIA	OPERACIONES	Uruguay
256	Wrayan Caraballo	Wrayan.caraballo@inac.gob.ve	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil (INAC)	Coordinador de Operaciones Nacionales de Transporte Aéreo	Venezuela (Bolivarian Republic of)
257	gerardo fernandez	gerardofe.gf@gmail.com	Inac	Analista	Venezuela (Bolivarian Republic of)
258	Jose Pulido	Jose.pulido@inac.gob.ve	Inac	Analista ops	Venezuela (Bolivarian Republic of)
259	Jean Gutierrez	jean.gutierrez@inac.gob.ve	Instituto Nacional de Aeronáutica Civil de Venezuela	Registro Aeronáutico Nacional	Venezuela (Bolivarian Republic of)
260	pedro mesisca	mesiscapedro@gmail.com	inac venezuela	inspector air	Venezuela (Bolivarian Republic of)
261	Yuryanny Dominguez	Yuryannydominguez@gmail.com	INAC	ANALISTA DE OPERACIONES NACIONALES	Venezuela (Bolivarian Republic of)
262	Victor Meza	victor.jesus.m.hrnandz@gmail.com	INAC	Piloto Instructor RPAS	Venezuela (Bolivarian Republic of)
263	Jean Lozano	jclozgar94@gmail.com	INAC	Jefe Operaciones del ACC Maiquetia	Venezuela (Bolivarian Republic of)
264	Vanessa Lezama	Vane_078@hotmail.com	INAC	Analista de operaciones internacionales	Venezuela (Bolivarian Republic of)

265	Benjamín Uquillas	buquillas@gmail.com	INAC - Venezuela	Responsable de evaluación y adiestramiento. Administrador del sistema de gestión de datos de vuelo.	Venezuela (Bolivarian Republic of)
266	Patricia Pitter	mariapatty20@gmail.com	INAC	Analista de Operaciones Nacionales	Venezuela (Bolivarian Republic of)
267	Enrique Villasmil	E.villasmil@inac.gob.ve	Instituto Nacional de Aeronautica Civil Venezuela	Inspector Aeronautico	Venezuela (Bolivarian Republic of)
268	Maida Sevilla	mai26sevilla@gmail.com	INAC	Gerencia de Operaciones - Transporte Aéreo	Venezuela (Bolivarian Republic of)
269	Wilfredo Gil	w.gil@inac.gob.ve	INAC	Gerente ATM	Venezuela (Bolivarian Republic of)
270	Marbella Labastidas	bellamar0611@gmail.com	INAC	Analista	Venezuela (Bolivarian Republic of)
271	Argeida Labastidas	argeidal@gmail.com	Instituto nacional de aeronáutica civil	Analista de operaciones internaciones de la aviación civil	Venezuela (Bolivarian Republic of)
272	David Romero	davidromerojugador@gmail.com	INAC	Safety Management Manager	Venezuela (Bolivarian Republic of)
273	Carlos Castañeda	cstdcrs1972@gmail.com	INAC Venezuela	Coordinador PANS/OPS	Venezuela (Bolivarian Republic of)
274	Luis Bermudez	luisrbv_12@hotmail.com	INAC	PILOTO RPAS	Venezuela (Bolivarian Republic of)