

COMPROBANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERNA DE FONDOS

Entidad: 522-9999-0000 DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL - PLANTA CENTRAL

Ejercicio: 2025  
No. Fondo Global: 945  
No. Formulario Interno: 2799  
Unidad Gastadora: 001 - VIÁTICOS MATRIZ

RUC/CI Responsable: 1711884690  
Nombre Responsable: SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO  
Monto Fondo Global: 1,623.38  
Monto Fondo Interno: 1,623.38  
Estado: APROBADO

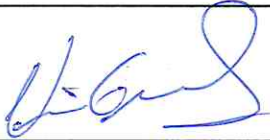

TESORERIA	
Cta. Monetaria	Fecha de Pago
No. Transfer.	No. Pago CUR

Clase de Fondo: FAF - ANTIPOOS DE VIATICOS PASAJES Y OTROS DE VIAJE CORRIENTES CON RECURSOS FISCALES




Descripción: ANTICIPO VIÁTICOS SR. JUAN SOTO / PARTICIPAR EN TALLER DE DISEÑO PANS-OPS AVANZADO Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE PBN / LIMA - PERÚ DEL 23 AL 29 NOVIEMBRE 2025

No. de Solicitud: 945  
No. de Doc. Aprobación: 945  
No. de CUR Contable: 121754235  
Fecha Solicitud: 20/11/2025  
Fecha Aprobación: 20/11/2025

Clase de Fondo	Fuente	Clase de Registro	RUC/CI Responsable	No. CUR Contable	Pagado	Monto Aprobado
FAF	002	FRC	1711884690	121754235	NO	1,623.38

 FIRMA RESPONSABLE	 FIRMA AUTORIZACIÓN
--	--

F945

Ministerio de Relaciones Laborales			DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL				
<b>SOLICITUD DE VIATICOS, MOVILIZACIONES Y SUBSISTENCIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR</b>							
Nro. SOLICITUD: No. DGAC-SGAC-2025-1038-M			FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 14 NOVIEMBRE 2025				
SELECCIONE LO QUE REQUIERA SOLICITAR							
VIATICOS	<input checked="" type="checkbox"/>	MOVILIZACIONES	<input type="checkbox"/>	SUBSISTENCIAS	<input type="checkbox"/>	ALIMENTACION	<input type="checkbox"/>
DATOS GENERALES							
SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO 1711884690			CONTROLADOR DE AERÓDROMO 2 Juan.soto@aviacioncivil.gob.ec				
CIUDAD – PAIS LIMA - PERÚ			NOMBRE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR DIRECCION DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA				
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa) 23-NOVIEMBRE-2025	HORA SALIDA (hh:mm) 11:00	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa) (LUGAR HABITUAL DE TRABAJO) 29-NOVIEMBRE-2025	HORA LLEGADA (hh:mm) (LUGAR HABITUAL DE TRABAJO) 13:00				
SERVIDORES QUE INTEGRAN LA COMISION: RUIZ CRUZ JONATHAN FERNANDO SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO							
DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE: ASISTENCIA AL SEGUNDO TALLER SOBRE DISEÑO PANS-OPS AVANZADO Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE PBN							
TRANSPORTE							
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ITINERARIO O RUTA	SALIDA		LLEGADA		
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	
TERRESTRE	PARTICULAR	QUITO-TABABELA	23-NOV-2025	11:00	23-NOV-2025	12:00	
AEREO	LATAM	TABABELA-LIMA	23-NOV-2025	15:20	23-NOV-2025	17:35	
AEREO	LATAM	LIMA-TABABELA	29-NOV-2025	08:50	29-NOV-2025	11:05	
TERRESTRE	PARTICULAR	TABABELA-QUITO	29-NOV-2025	12:00	29-NOV-2025	13:00	
DATOS PARA TRANSFERENCIA							
TIPO DE CUENTA AHORROS	NO. DE CUENTA 8046550200	NOMBRE DEL BANCO BANCO GENERAL RUMIÑAHUI					
FIRMA DEL SERVIDOR SOLICITANTE  Firmado electrónicamente por: JUAN FRANCISCO SOTO ORTIZ Validar únicamente con FirmAD			FIRMA RESPONSABLE UNIDAD SOLICITANTE  Firmado electrónicamente por: ANIBAL RODOLFO BOADA MONGE Validar únicamente con FirmAD				
NOMBRE Mgs. SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO ESPECIALISTA TRÁNSITO AÉREO 1			NOMBRE Sr. ANIBAL RODOLFO BOADA MONGE DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA				
JEFE INMEDIATO DE LA O DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD			MAXIMA AUTORIDAD O DELEGADO				
FIRMA REVISADO			FIRMA AUTORIZADO  Firmado electrónicamente por: EDGAR ALAN PONCE VELASTEGUI Validar únicamente con FirmAD				
NOMBRE			NOMBRE Sr. EDGAR ALAN PONCE VELASTEGUI SUBDIRECTOR GENERAL DE AVIACION CIVIL				



## Solicitud de Viaje al Exterior y en el Exterior

### Autorización

No: 84423

**Fecha de Autorización:** Miércoles, 19 de Noviembre de 2025

#### Información General

**Fecha Envío:** Martes, 18 de Noviembre de 2025

**Institución:** Dirección General de Aviación Civil

**Departamento:** DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

**Nombre de funcionario:** Juan Francisco Soto Ortíz

**Número de cédula:** 1711884690

**Tipo de Cargo:** FUNCIONARIO/SERVIDOR PUBLICO

**Cargo:** Especialista de Tránsito Aéreo 1

**Número telefónico:**

**Dirección electrónica:** juan.soto@aviacioncivil.gob.ec

#### Información del Viaje

**Lugar de salida:** Quito - Ecuador

**Lugar de destino:** Lima - Perú

**Fecha de salida:** 2025-11-23

**Fecha de retorno:** 2025-11-29

**Motivo:** Talleres, foros o seminarios

**Tipo Financiamiento:** Total (Recursos del Estado)

**Objetivos del viaje:** Actualización de criterios del Doc. 8168 - Enmienda 9 y del Doc. 9613 en lo referente a construcción y análisis de procedimientos de vuelo A-RNP incluyendo virajes RF, con enfoque avanzado en eficiencia y capacidad de navegación aérea. Análisis del progreso de la implementación PBN en la región OACI SAM Sudamérica

**Resultado esperado del viaje:** Mantener las competencias de diseñadores de procedimientos de vuelo que cuenten con conocimientos avanzados y experiencia en la construcción de Procedimientos de navegación basada en performance (PBN), bajo los criterios de la Parte III del Volumen II del Doc 8168 de OACI, así como dominio de los conceptos del Doc. 9613 OACI

**Ruta aérea:** QUITO-LIMA -QUITO



REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-SGAC-2025-1038-M

Quito, D.M., 13 de noviembre de 2025

**PARA:** Sr. Abg. Juan Pablo Franco Castro  
**Director General de Aviación Civil, Encargado**

**ASUNTO:** ALCANCE a Autorización de participación en el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN" para diseñadores de procedimientos de vuelo.

De mi consideración:

Estimado señor Director General:

En atención al Memorando Nro. DGAC-SGAC-2025-1018-M, mediante el cual se autorizó la participación de los funcionarios Jonathan Fernando Ruiz Cruz y Juan Francisco Soto Ortiz en el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN", que se llevará a cabo en la ciudad de Lima, Perú, y considerando el requerimiento formulado por la Dirección Financiera respecto a la inclusión de los días de traslado de los mencionados funcionarios, me permito solicitar a usted, señor Director General de Aviación Civil, se sirva autorizar la participación de los servidores en dicho evento desde el 23 al 29 de noviembre de 2025.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Edgar Alan Ponce Velastegui  
**SUBDIRECTOR GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL, ENCARGADO**

Referencias:  
- DGAC-SGAC-2025-1018-M

Copia:  
Sr. Anibal Rodolfo Boada Monge  
**Director de Servicios de Navegación Aérea, Encargado**

Sr. Tlgo. Aldo Martin Recalde Vivero  
**Controlador de Aeródromo 2**

Sr. Mgs. Juan Francisco Soto Ortiz  
**Especialista de Tránsito Aéreo 1**

Sr. Jonathan Fernando Ruiz Cruz  
**Controlador de Aeródromo 2**

Sra. Gioconda Elizabeth Erazo Zambrano  
**Oficinista**

Sra. Monica Elizabeth Egas De La Torre  
**Asistente**

sc/ab



**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

\* Documento firmado electrónicamente por Quijux

EL NUEVO  
**ECUADOR**



## Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2025-11-17 10:56:26 (GMT-5)

Generado por: Anibal Rodolfo Boada Monge

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-SGAC-2025-1038-M	Doc. Referencia:	DGAC-SGAC-2025-1018-M
De:	Sr. Edgar Alan Ponce Velastegui, Subdirector General de Aviación Civil, Encargado, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sr. Abg. Juan Pablo Franco Castro, Director General de Aviación Civil, Encargado, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	ALCANCE a Autorización de participación en el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN" para diseñadores de procedimientos de vuelo.	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2025-11-13 (GMT-5)	Fecha Registro:	2025-11-13 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	2025-11-14 12:58:24 (GMT-5)	Reasignar	Andrea Sarahi Caza Zagal (DGAC)	1	Estimada Sarahi, por favor para el trámite correspondiente. muchas gracias.
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	2025-11-14 12:56:53 (GMT-5)	Recuperar Documento desde Reasignación		1	  Se recuperó el documento desde Reasignación
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	2025-11-13 15:07:05 (GMT-5)	Reasignar	Juan Francisco Soto Ortiz (DGAC)	0	Mi estimado Juan para su conocimiento y gestión correspondiente. muchas gracias
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-13 14:43:25 (GMT-5)	Reasignar	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	0	Sr Director para su conocimiento y trámite correspondiente, se encuentra Autorizado por el señor DGAC.
DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Juan Pablo Franco Castro (DGAC)	2025-11-13 13:26:02 (GMT-5)	Reasignar	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	0	Autorizado, trámite pertinente de acuerdo a normativa vigente
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-13 11:20:22 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-13 11:20:22 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-13 11:20:05 (GMT-5)	Registro	Juan Pablo Franco Castro (DGAC)	0	

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec



Memorando Nro. DGAC-SGAC-2025-1018-M

Quito, D.M., 07 de noviembre de 2025

**PARA:** Sr. Abg. Juan Pablo Franco Castro  
**Director General de Aviación Civil, Encargado**

**ASUNTO:** Autorización de participación en el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN" para diseñadores de procedimientos de vuelo.

De mi consideración:

Estimado señor Director General:

En atención a la comunicación Ref. LT3/24 – SA9166, remitida por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI (Lima) con fecha 23 de septiembre de 2025, me permito informar que la Dirección General de Aviación Civil (DGAC) ha sido invitada a participar en el "*Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN*", que se desarrollará en la ciudad de Lima, Perú, del 24 al 28 de noviembre de 2025, bajo el marco del Proyecto Regional RLA/06/901 – Asistencia para la implantación de un sistema regional de ATM considerando el concepto operacional y soporte CNS.

El mencionado evento tiene como objetivo fortalecer las capacidades técnicas de los diseñadores de procedimientos de vuelo (PANS-OPS), a través de la actualización de conocimientos sobre los criterios de Navegación Basada en Performance (PBN), de acuerdo con lo establecido en los documentos OACI Doc 8168 (Vol. II, Parte III) y Doc 9613.

### 1. Contexto y análisis

El taller forma parte de las actividades de cooperación técnica impulsadas por el Proyecto Regional RLA/06/901, del cual la DGAC del Ecuador es miembro activo y contribuyente. El propósito central de esta capacitación es garantizar la actualización técnica y metodológica del personal responsable del diseño de procedimientos instrumentales, asegurando la correcta aplicación de los criterios de diseño y la adopción de las enmiendas más recientes de la normativa OACI.

El programa, de naturaleza teórico-práctica, abordará temáticas de interés técnico, entre ellas:

- Actualización de los criterios del Doc 8168 – Enmienda 9 y del Doc 9613.
- Construcción y análisis de procedimientos A-RNP y virajes RF.
- Conceptos avanzados orientados a la eficiencia y capacidad del espacio aéreo.
- Evaluación del avance de la implementación PBN en la Región SAM.

La adquisición de competencias actualizadas en diseño PBN permitirá a la DGAC elevar la eficiencia técnica y operativa de los servicios de navegación aérea, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos del Plan Mundial de Navegación Aérea (GANP) y al alineamiento con las tendencias internacionales en gestión del espacio aéreo.

A través de correo institucional, el Oficial Regional de la Oficina Sudamericana de la OACI notificó que, "*el Proyecto RLA/06/901 puede considerar hasta tres (3) vacantes en el aula del Taller para personal de la DGAC del Ecuador*".

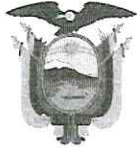
De los tres cupos asignados al Ecuador, uno será gestionado mediante beca OACI, mientras que los dos restantes se cubrirán con financiamiento institucional, a través de viáticos y pasajes internacionales. Cabe señalar que, conforme al memorando DGAC-DPGE-2025-1512-M, del 23 de octubre de 2025 la Dirección de Planificación y Gestión Estratégica certificó que la actividad "*Viáticos y subsistencias en el*

**Dirección General de Aviación Civil**

**Dirección:** Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

**Código postal:** 170402 / Quito-Ecuador. **Teléfono:** +593-2 294 7400

**www.aviacioncivil.gob.ec**



REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-SGAC-2025-1018-M

Quito, D.M., 07 de noviembre de 2025

Sr. Mgs. Juan Francisco Soto Ortíz  
Especialista de Tránsito Aéreo 1

Sr. Jonathan Fernando Ruiz Cruz  
Controlador de Aeródromo 2

Srta. Gioconda Elizabeth Erazo Zambrano  
Oficinista

Sra. Monica Elizabeth Egas De La Torre  
Asistente

jz/ar/ab



Firmado electrónicamente por:  
EDGAR ALAN PONCE  
VELASTEGUI  
Validar únicamente con Firmac

**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

[www.aviacioncivil.gob.ec](http://www.aviacioncivil.gob.ec)

\* Documento firmado electrónicamente por Quijux

EL NUEVO  
**ECUADOR**



## Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2025-11-17 10:57:05 (GMT-5)

Generado por: Anibal Rodolfo Boada Monge

Información del Documento			
No. Documento:	DGAC-SGAC-2025-1018-M	Doc. Referencia:	--
De:	Sr. Edgar Alan Ponce Velastegui, Subdirector General de Aviación Civil, Encargado, Dirección General de Aviación Civil	Para:	Sr. Abg. Juan Pablo Franco Castro, Director General de Aviación Civil, Encargado, Dirección General de Aviación Civil
Asunto:	Autorización de participación en el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN" para diseñadores de procedimientos de vuelo.	Descripción Anexos:	--
Fecha Documento:	2025-11-07 (GMT-5)	Fecha Registro:	2025-11-07 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
GESTIÓN DE TRÁNSITO AÉREO	Jorge Alfredo Zuñiga Jibaja (DGAC)	2025-11-14 13:30:11 (GMT-5)	Archivar		7	Se dio alcance a documento
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	2025-11-10 13:40:36 (GMT-5)	Reasignar	Jorge Alfredo Zuñiga Jibaja (DGAC)	3	Mi estimado Jorge, por favor para su conocimiento y gestión correspondiente, muchas gracias.
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-10 13:16:16 (GMT-5)	Reasignar	Anibal Rodolfo Boada Monge (DGAC)	3	Sr Director para su conocimiento y trámite correspondiente. se encuentra Autorizado por el señor DGAC.
DIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Juan Pablo Franco Castro (DGAC)	2025-11-10 13:07:08 (GMT-5)	Reasignar	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	3	AUTORIZADO PROCEDER DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-07 13:16:20 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-07 13:16:20 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
SUBDIRECCION GENERAL DE AVIACION CIVIL	Edgar Alan Ponce Velastegui (DGAC)	2025-11-07 13:16:07 (GMT-5)	Registro	Juan Pablo Franco Castro (DGAC)	0	

Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec



International  
Civil Aviation  
Organization

Organisation  
de l'aviation civile  
internationale

Organización  
de Aviación Civil  
Internacional

Международная  
организация  
гражданской  
авиации

منظمة الطيران  
المدني الدولي

国际民用  
航空组织

Ref.: LT3/24 – SA9166

Lima, 23 de septiembre de 2025

Para: Sr. Oscar Alfredo Villabona, Administrador Nacional de Aviación Civil, ANAC, Argentina  
Ing. José Iván Fernando García Terceros, Director Ejecutivo a.i. DGAC, Estado Plurinacional de Bolivia  
Sr Tiago Chagas Faienstein, Director-Presidente, ANAC, Brasil  
General Mauricio Augusto Silveira de Medeiros, Director General, DECEA y Presidente, CERNAI, Brasil  
General de Aviación Carlos E. Madina, Director General, DGAC, Chile  
BG (RA) Jose Henry Pinto Rodríguez, Director General, UAEAC, Colombia  
Sr. Ab. Juan Pablo Franco Castro, Director General de Aviación Civil, DGAC, Ecuador  
Cap. Rafael Bárcenas, Director General, Autoridad de Aeronáutica Civil, República de Panamá  
Sr. Nelson Mendoza, Presidente, DINAC, Paraguay  
Sr. Donald Castillo Gallegos, Director General, DGAC, Perú  
Brig. Gral. (Av.) Lic. Leonardo Blengini, Director Nacional de Aviación Civil e Infraestructura Aeronáutica, DINACIA, Uruguay  
Cnel. Leonardo Alberto Briceño Dudamel, Presidente, INAC, República Bolivariana de Venezuela

Asunto: **RLA/06/901 – Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN**  
(Lima, Perú, 24 al 28 de noviembre 2025)

Tramitación: a) Registrar participantes no más allá del 3 de noviembre de 2025  
b) Tramitar becas no más allá del 10 de noviembre de 2025

Distinguido/a señor/señora:

Deseo hacer referencia al programa de actividades que fue adoptado en la Décimo Novena Reunión del Comité de Coordinación del Proyecto Regional RLA/06/901 (RCC/19, Virtual, 10 y 11 de septiembre de 2024) y continuando con las actividades del citado Proyecto, tengo el agrado de invitar a su Administración a participar en el Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN, a realizarse en Lima, Perú, del 24 al 28 de noviembre 2025.

cc: Secretaría General, ANAC, Argentina  
Secretaría Privada, ANAC, Argentina  
Sra. María del Pilar Acosta, Jefa de la Unidad de Planificación y Control de Gestión, ANAC Argentina  
Delegación Argentina en OACI  
Sra. Norma Beatriz Rotta, Presidente y Gerente General, EANA, Argentina  
Sra. Marisa Fornero, Coordinadora Proyecto ARG16801, EANA, Argentina  
Ing. Joshua Emir Linares Sánchez, Responsable de Planificación y Calidad, DGAC, Bolivia  
Gerencia de Relaciones Internacionales de la ANAC, Brasil  
Sr. Luiz Felipe Thomaz Gomes Araújo, Secretario Ejecutivo de la CERNAI, Brasil  
Sra. Patricia de Andraca, Encargada de la Sección RAI, DGAC, Chile  
Oficina Asesora de Comunicaciones y Relacionamento Institucional, UAEAC Colombia  
Magister Andrés Paredes Torres, Subdirector General de Aviación Civil, Ecuador  
Sr. Robert Carrera, Director de Comunicación Social, DGAC, Ecuador  
Lic. Abdel Martínez, Subdirector AAC, Panamá  
Lic. Víctor Gorday, Secretario General, AAC Panamá  
Sr. Fabio Salvatierra, Asesor Técnico, AAC Panamá  
Ing. Lizvette Urriola Martínez, Coordinadora Nacional OACI, AAC Panamá  
Sra. Marie-Paule Cayol, Jefa Dpto. Asuntos Internacionales, DINAC, Paraguay  
Sr. Fernando Torres, Coordinador Suplente, DGAC, Perú  
Sr. José Antonio Rubio Travi, Gerente General, CORPAC S.A., Perú  
Msc. Romelys Josefina Rivero León, Gerente General de la Oficina de Relaciones Internacionales,  
INAC, República Bolivariana de Venezuela  
Willy Rojas Nezoa, Gerente de Relaciones con la OACI, INAC, República Bolivariana de Venezuela

## ADJUNTO B

### FICHA NEMOTÉCNICA

<b>RLA/06/901 – Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN (Lima, Perú, 24 al 28 de noviembre 2025)</b>	
<b>Estrategia Regional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La SAMIG y sus contribuyentes apoyan las actividades de implantación de mejoras en el espacio aéreo y ATM/CNS. Se enfoca en los conceptos APTA, FRTO y NOPS del GANP.</li><li>• Los elementos APTA del GANP estipulan la implantación de procedimientos de vuelo por instrumentos – IFP y rutas normalizadas salida/llegadas diseñadas bajo criterios de la navegación basada en performance – PBN. Esta es una solución ligada a la <i>KPA eficiencia</i>.</li><li>• La Región debe contar con unidades de servicios de diseño de procedimientos de vuelo – IFPD, dotados de personal de diseñadores capacitado y actualizado. Los IFP deben ser actualizados, al menos, cada 5 años. Esta actualización puede incluir un rediseño completo del procedimiento.</li></ul>
<b>Objetivo de la Reunión</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Actualizar conocimientos sobre los conceptos y criterios de construcción de procedimientos de vuelo por instrumentos PBN, de acuerdo con las últimas enmiendas del Doc 8168 PANS OPS y Doc 9613 de OACI.</li></ul>
<b>Actividades realizadas por la Región SAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RLA/06/901 – Cuarta Reunión del Sub-Grupo 2 del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM – GESEA/SG2/4 (Virtual, 6 y 7 de junio del 2023)</li><li>• RLA/06/901 – Primer Curso recurrente para diseñadores PANS-OPS PBN, Lima, Perú, 21 al 25 de octubre 2024</li></ul>
<b>Situación actual de la Región SAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Todos Estados de la Región requieren cursos de actualización recurrente para sus diseñadores PANS OPS. En periodo de pandemia fue inviable programar o acceder a este tipo de entrenamiento en la Región.</li></ul>
<b>Naturaleza del evento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este evento se realizará en formato presencial, tendrá un contenido teórico-práctico.</li></ul>
<b>Competencias que generará el evento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Competencias para los diseñadores PANS OPS que deben cumplir sus funciones con conocimientos actualizados sobre los criterios de construcción PBN del Doc 8168.</li></ul>
<b>Perfil de los participantes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Considerando un máximo de 14 vacantes, el apoyo del RLA/06/901 se dirige exclusivamente a la participación de diseñadores <b>que no concurren al primer Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN, realizado en octubre del 2024, en esta Oficina Regional.</b></li></ul>



REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-DFIN-2025-2014-M

Quito, D.M., 17 de noviembre de 2025

**PARA:** Sr. Anibal Rodolfo Boada Monge  
Director de Servicios de Navegación Aérea, Encargado

**ASUNTO:** CERTIFICACIÓN DE FONDOS AL SR. JUAN FRANCISCO SOTO ORTIZ A LIMA a  
PERÚ DEL 23 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2025.

De mi consideración:

En referencia al memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-2968-M de 17 de noviembre de 2025, así como a los documentos anexos en la solicitud, y en función de la Certificación POA de la Actividad Nro. 167, plasmada en memorando Nro. DGAC-DPGE-2025-1628-M, emitida por la Dirección de Planificación y Gestión Estratégica en donde legitima que la Actividad "Viáticos y subsistencias en el exterior DSNA", se encuentra considerada dentro del POA institucional 2025, y en cumplimiento a lo dispuesto en la Sección IV y a los Artículos 115, 116 y 178 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas

**CERTIFICO** a usted, la existencia de recursos por **USD. 1,623.38 (MIL SEISCIENTOS VEINTE Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS CON 38/100)**; asignación económica que le corresponde al Sr **Juan Francisco Soto Ortiz**, Especialista de Tránsito Aéreo 1, Servidor Público 11, Grado 17, a fin de cumplir con el "Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN", que se llevará a cabo en la ciudad de Lima, Perú, desde el 23 al 29 de noviembre de 2025 y conforme al comentario inserto en la hoja de ruta, mediante el cual el señor Director General de la DGAC expone en la hoja de "Autorizado, trámite pertinente de acuerdo a normativa vigente", e invitación realizada por Fabio Faizi Rahnemay Rabbani Director Regional Oficina Sudamericana de la OACI Lima, según documento Nro. Ref.: LT3/24 – SA9166 y de acuerdo a designación emitida mediante documentos DGAC-SGAC-2025-1018-M de fecha 07 noviembre de 2025 y DGAC-SGAC-2025-1038-M de fecha 13 noviembre de 2025.

De acuerdo al Reglamento de Viáticos, Movilizaciones y Subsistencias en el Exterior, para las y los Servidores Públicos para Servidores Públicos emitido mediante Registro Oficial 392 de 24 de febrero de 2011 y a la Reforma a dicho Reglamento expedido mediante Acuerdo Ministerial Nro. MDT-2020-007 de 17 de enero de 2020, la Forma de cálculo para SP11, Grado 17 es:

Valor diario USD 185.00  
Coeficiente Perú 1.35  
Total Días 6.5 días  
Total USD \$ 1,623.38

La partida presupuestaria a la cual se aplicará el egreso es la siguiente:

**2025 522 9999 0000 55 00 000 002 530304 1701 002 0000 0000 D54 212021 305 "Viáticos y Subsistencia en el Exterior", "PROGRAMA 55 "SEGURIDAD OPERACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE SERVICIOS AERONÁUTICOS Y AEROPORTUARIOS "del Presupuesto de la Dirección General de Aviación Civil-Planta Central del ejercicio económico 2025".**

Cabe señalar que esta certificación se encuentra sujeta a lo dispuesto en el Art. 9 numeral 6 de la Ley Orgánica para el Ordenamiento de las Finanzas Públicas que indica que dentro de las atribuciones del Ministerio de Economía y Finanzas está el: "Aumentar y rebajar los ingresos y gastos que modifiquen los niveles fijados en el Presupuesto General del Estado. Para las modificaciones que impliquen un incremento que supere el 5% respecto de las cifras aprobadas por la Asamblea Nacional, el ente rector de las finanzas públicas se sujetará al procedimiento previsto en este Código y su Reglamento."

Adicionalmente, me permito solicitar la gestión del devengado de la certificación emitida, dentro del tiempo establecido, a fin de regularizar estos desembolsos y evitar re procesos.



Dirección General de Aviación Civil

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

www.aviacioncivil.gob.ec

<b>ANEXO 1</b>		
<b>INFORME DE JUSTIFICACIÓN DEL VIAJE OTROS FUNCIONARIOS</b>		
<b>No. Solicitud de Viaje:</b>  <b>84423</b>	<b>Fecha de Solicitud de Viaje (dd-mmm-aaaa):</b>  <b>10 – noviembre - 2025</b>	
<b>Motivo de Viaje:</b>	Capacitación	
	Reunión Oficial	
	Talleres, foros o seminarios	X
	Ferias o eventos especiales	
	Visitas protocolares	
	Firmas de acuerdos o negociaciones	
	Acompaña Autoridad	
	Visita Técnica	
	Deportación	
	Extradición	
	Repatriación	
	Movilización Detenido/Condenado	
Cooperación Internacional		
Asistencia Humanitaria		
<b>Datos Generales</b>		
<b>Nombres y Apellidos del /la Servidor:</b>	<b>Cargo:</b>	
Juan Francisco Soto Ortiz	Especialista de Tránsito Aéreo 1	
<b>Ciudad-País de Destino:</b>	<b>Institución:</b>	
Lima – Perú	Dirección General de Aviación Civil	
<b>Fecha de Salida (dd-mmm-aaaa)</b>	<b>Fecha de Llegada (dd-mmm-aaaa)</b>	
23 – noviembre - 2025	29 – noviembre - 2025	

	<p><b>Alinear las capacidades nacionales con las estrategias regionales OACI (SAMIG, GREPECAS, NEOSPACE-01), impulsando la interoperabilidad y el cumplimiento de los estándares internacionales.</b></p>
	<p><b>Fortalecer la autonomía técnica del Estado en el diseño y validación de procedimientos PANS-OPS, reduciendo dependencia externa y mejorando la gestión del cambio en la infraestructura ATM/CNS.</b></p>
<p><b>Firma del/la Servidor Solicitante</b></p>	<p><b>Firma del Jefe Inmediato</b></p>
 <p>Firmado electrónicamente por: <b>JUAN FRANCISCO SOTO ORTIZ</b> Validar únicamente con firma@C</p>	 <p>Firmado electrónicamente por: <b>ANIBAL RODOLFO BOADA MONGE</b> Validar únicamente con firma@C</p>

Quito, 19 de noviembre de 2025

**DICTAMEN No. 203**

**SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR**

La Unidad de Administración del Talento Humano conforme a lo establecido en el Art. 26 y 30 de la Ley Orgánica del Servicio Público, Art. 49 y 50 del Reglamento General a la LOSEP emite el **DICTAMEN FAVORABLE** para el cumplimiento de Servicios Institucionales en el exterior a favor del servidor **JUAN FRANCISCO SOTO ORTÍZ**, portador de la cédula de ciudadanía N° 1711884690, quien del 23 al 29 de noviembre de 2025, viajará a la ciudad de Lima – Perú para participar en el Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN.

Todos los costos que demande el desplazamiento del servidor serán cubiertos con el presupuesto de la DGAC aprobado para el presente ejercicio fiscal.

Atentamente,



**Maria Cristina Munoz  
Carrera**



Tnlga. María Cristina Muñoz Carrera  
**Directora de Administración de Talento Humano**

DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL

DIRECCIÓN SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA

RLA/06/901 – Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN  
(Lima, Perú, 24 al 28 de noviembre de 2025)

AGENDA DE ACTIVIDADES

**Fecha: domingo 23 de noviembre de 2025**

- Salida de Quito: 12:00
- Llegada Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre: 12:30
- Salida de AIMS destino LIMA: 15:20
- Llegada Aeropuerto Internacional Jorge Chávez: 17:35

**Fecha: lunes 24 de noviembre de 2025**

- Registro
- Apertura del taller
- Módulo 1: Capacitación IFPD
- Módulo 1: Introducción del Curso
- Módulo 1: Aplicación Advanced-RNP

**Fecha: martes 25 de noviembre de 2025**

- Módulo 1: Concepto PBN y NAVSPEC
- Módulo 1: IFP A-RNP (Generalidades)
- Módulo 1: IFP A-RNP (Viraje RF)

**Fecha: miércoles 26 de noviembre de 2025**

- Módulo 2: IFP A-RNP (Construcción)
- Diseño de procedimiento uso de CAD.

**Fecha: jueves 27 de noviembre de 2025**

- Módulo 2: IFP A-RNP (Análisis)
- Preparación de la Presentación



Iniciar sesión

Quito 
 Lima 
 dom, 23 nov - sáb, 29 nov 
 1 
 Economy

## Resumen de tu viaje

**Vuelo de ida • Light • dom, 23 nov**

15:20  
UIO

**Directo**  
2 h 15 min

17:35  
LIM

Operado por LATAM Airlines Perú

Cambiar tu vuelo

Tarifa sin reembolso

Precio por pasajero  
USD 258,47

**Vuelo de vuelta • Light • sáb, 29 nov**

08:50  
LIM

**Directo**  
2 h 15 min

11:05  
UIO

Operado por LATAM Airlines Perú

Cambiar tu vuelo

Tarifa sin reembolso

Precio por pasajero  
USD 477,26

Vuelos

USD 512,00

Tasas, cargos e impuestos

USD 223,73

Subtotal

**USD 735,73**

**Por persona.** Incluye tasas, cargos e impuestos.

Los precios podrían variar según disponibilidad de la tarifa al momento de comprar. El precio se confirmará al llegar al paso de pago.

Quito, DM., 14 de noviembre de 2025.

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA**  
**JUSTIFICACIÓN DE NO UTILIZACIÓN DE MEDIOS TELEMÁTICOS**

El “Segundo Taller sobre Diseño PANS-OPS Avanzado y Entrenamiento Recurrente PBN”, que se desarrollará en modalidad presencial en la Oficina Regional de la OACI en Lima, Perú, durante una semana (incluyendo traslados) del 23 al 29 de noviembre de 2025; actividad que ha sido convocada por dicha Oficina Regional y que contará con la participación de:

- Juan Francisco Soto Ortiz, Especialista de Tránsito Aéreo de la Gestión de Servicios de Navegación Aérea.

Este taller ha sido diseñado por la Oficina Regional de la OACI con el objetivo de promover el aprendizaje y el intercambio de buenas prácticas en un entorno que favorezca la colaboración y la integración de conocimientos, alineándose con las normativas internacionales.

La naturaleza del taller requiere un alto nivel de interacción entre los participantes y los instructores.

La modalidad presencial facilita un intercambio de ideas más dinámico y enriquecedor, lo cual es esencial para la comprensión de conceptos complejos relacionados con el diseño PANS-OPS y PBN.

La asistencia presencial también permite establecer contactos directos con otros diseñadores de la región, favoreciendo el intercambio de experiencias y la creación de redes profesionales que son difíciles de lograr a través de medios telemáticos.

Cabe destacar que este taller incluye simulaciones y actividades prácticas que requieren la presencia física de los participantes.

La interacción directa con herramientas y equipos es fundamental para una formación efectiva y la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.



Por lo tanto, se considera que la modalidad presencial es la más adecuada para lograr los objetivos establecidos y garantizar la participación de todos los Estados involucrados en la actividad.



Juan Francisco Soto Ortiz  
**ESPECIALISTA DE TRÁNSITO AÉREO 1**

1623,38

F.945

 <b>Ministerio de Relaciones Laborales</b>		 <b>DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL</b>	
<b>INFORME DE EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES EN EL EXTERIOR</b>			
No. DGAC-SGAC-2025-1038-M		FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa ) 1 DICIEMBRE 2025	
<b>DATOS GENERALES</b>			
APELLIDOS - NOMBRES DEL SERVIDOR <b>SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO</b> 1711884690		PUESTO <b>ESPECIALISTA TRÁNSITO AÉREO 1</b> juan.soto@aviacioncivil.gob.ec	
CIUDAD - PAIS <b>LIMA - PERÚ</b>		NOMBRE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR <b>DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA</b>	
SERVIDORAS/ES QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES INSTITUCIONALES: <b>SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO</b> <b>RUIZ CRUZ JONATHAN FERNANDO</b>			
<b>INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS</b>			
: ASISTENCIA AL SEGUNDO TALLER SOBRE DISEÑO PANS-OPS AVANZADO Y ENTRENAMIENTO RECURRENTE PBN			
ITINERARIO		SALIDA	
FECHA dd-mm-aaa		23-NOV-2025	
HORA hh:mm		11:30	
LLEGADA		29-NOV-2025	
HORA hh:mm		12:30	
Hora Inicio de Labores el día de retorno (lunes)		08:00H	
NOTA Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento de tareas oficiales o servicios institucionales desde la salida hasta la llegada al lugar de residencia o trabajo o de cumplimiento de las mismas según sea el caso.			
TRANSPORTE UTILIZADO		SALIDA	
LLEGADA		FECHA	
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)		HORA hh:mm	
NOMBRE DEL TRANSPORTE		FECHA dd-mmm-aaaa	
RUTA		HORA hh:mm	
		FECHA dd-mmm-aaaa	
		HORA hh:mm	
TERRESTRE	PARTICULAR	QUITO-TABABELA	23-NOV-2025 11:30H
AÉREO	LATAM	TABABELA - LIMA	23-NOV-2025 15:20H
AÉREO	LATAM	LIMA-TABABELA	29-NOV-2025 09:00H
TERRESTRE	PARTICULAR	TABABELA-QUITO	29-NOV-2025 11:30H
NOTA: En caso de haber utilizado: 1) transporte público aéreo o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasajes y 2) vehículos institucionales, se adjuntara la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa, kilometraje recorrido y los nombres apellidos del conductor.			
<b>OBSERVACIONES</b>			
FIRMA SERVIDOR /A		NOTA	
 Firmado electrónicamente por: <b>JUAN FRANCISCO SOTO ORTIZ</b> <small>Validar únicamente con FirmasDC</small>  <b>Juan Francisco Soto Ortiz</b> <b>ESPECIALISTA TRÁNSITO AÉREO 1</b>		El presente informe deberá presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplida las tareas o servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores pagados. Cuando las tareas oficiales o de servicios institucionales sea superior al número de horas o días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado	
<b>FIRMAS DE APROBACION</b>			
JEFE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA			
 Firmado electrónicamente por: <b>ANIBAL RODOLFO BOADA MONJE</b> <small>Validar únicamente con FirmasDC</small>			
NOMBRE			
<b>Anibal Rodolfo Boada Monje</b> <b>DIRECTOR DE SERVICIOS DE NAVEGACIÓN AÉREA</b>			

Cur 3763

<b>ANEXO 3</b>	
<b>INFORME DE RESULTADOS DEL VIAJE</b>	
<b>No. Solicitud de Viaje:</b>  84423	<b>Fecha de Solicitud de Viaje (dd-mmm-aaaa)</b>  10 - noviembre - 2025
<b>DATOS GENERALES</b>	
<b>Nombres y Apellidos del /la Servidor:</b>	<b>Cargo:</b>
Juan Francisco Soto Ortiz	Especialista de Tránsito Aéreo 1
<b>Ciudad -País de Destino:</b>	<b>Institución:</b>
Lima – Perú	Dirección General de Aviación Civil
<b>Fecha de Salida (dd-mmm-aaaa)</b>	<b>Fecha de Llegada (dd-mmm-aaaa)</b>
23 - noviembre - 2025	29 - noviembre - 2025
<b>Servidores que integraron la comisión de servicios al exterior:</b>	
<b>Número de días de viaje:</b>	<b>7</b>
<b>INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS</b>	
<b>Informe de actividades detallado</b>	Domingo 23/11/2025 • Llegada al Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre: 12:30 • Salida de QUITO DM destino LIMA: 15:20 • Llegada Aeropuerto Internacional Jorge Chávez: 17:35
	Lunes 24 de noviembre de 2025 • Registro • Apertura del curso • Módulo 1: Capacitación IFPD • Módulo 1: Introducción del Curso • Módulo 1: Conceptos Generales Doc 9613 Advanced-RNP • Conceptos Generales Doc 8168 RNAV/RNP

	errores, observando prácticas regionales alineadas con los módulos APTA y FRTO del GANP.
<b>Compromisos adquiridos</b>	Aplicar en los procedimientos nacionales los criterios revisados del Doc 8168 y Doc 9613, incluyendo los elementos presentados en los Working Papers relativos a escalabilidad, uso de RF y criterios de MOC .
	Transferir el conocimiento al equipo IFPD, mediante sesiones internas de revisión técnica y aplicación de buenas prácticas empleadas en la Región SAM
	Contribuir activamente a la actualización quinquenal de los procedimientos instrumentales, identificando prioridades basadas en complejidad, antigüedad y demanda operacional.
<b>Beneficios de la comisión de servicios al exterior</b>	Acceso a conocimiento especializado de carácter avanzado, directamente impartido por expertos designados por OACI
	Observación de modelos operativos y metodológicos empleados por otros Estados, insumos de alto valor para el fortalecimiento del sistema nacional de diseño PANS-OPS.
	Comprensión ampliada del rol de A-RNP como especificación operativa versátil, que permite procedimientos menos restrictivos y mayor aplicabilidad para operadores que no cuentan con autorizaciones complejas
	Incremento de la presencia técnica del país en el ámbito regional, fortaleciendo la cooperación con otros Estados y la participación en proyectos técnicos vinculados.
<b>Observaciones y recomendaciones</b>	Los Estados expresaron la necesidad de continuar robusteciendo la uniformidad regional en el uso de A-RNP, especialmente en lo referente a escalabilidad y funciones opcionales.
	Se identificó que muchos procedimientos regionales requieren actualización, y persisten desafíos para cumplir el ciclo quinquenal recomendado por OACI.
	Se recalcó la importancia de mejorar la documentación técnica y los procesos de QA en



REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-3101-M

Quito, D.M., 02 de diciembre de 2025

**PARA:** Sr. Anibal Rodolfo Boada Monge  
**Director de Servicios de Navegación Aérea, Encargado**

**ASUNTO:** Informe de actividades Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN

De mi consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para presentar el informe de actividades correspondiente al Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN.

**A. DATOS GENERALES DEL TALLER:**

Taller: Segundo Taller sobre diseño PANS-OPS avanzado y entrenamiento recurrente PBN  
Duración: 5 días (del 24 al 28 de noviembre 2025)  
Horario: De 08:00 a 16:00 horas  
Modalidad: Presencial  
Lugar: Oficina Regional OACI, Lima, Perú  
Instructor: Tércio Binotto Rossato

**B. OBJETIVO DEL TALLER:**

Actualizar conocimientos sobre los conceptos y criterios de construcción de procedimientos de vuelo por instrumentos PBN, de acuerdo con las últimas enmiendas del Doc 8168 PANS OPS y Doc 9613 de OACI.

**C. DISTRIBUCIÓN DEL TIEMPO LECTIVO:**

Duración total del Taller: 5 días  
Distribución de horas lectivas: Teoría: 39 horas académicas taller  
Evaluación: 1 hora  
Total: 40 horas

**D. CONTENIDO TEMÁTICO:**

**1. Conceptos Fundamentales y Normativa PBN**

- 1.1 Concepto PBN y Especificaciones
  - Introducción general a RNAV y RNP
  - Revisión del marco conceptual según Doc 9613 y Doc 8168
- 1.2 Actualización normativa
  - Enmienda 10 del Doc 8168 (PANS-OPS)
  - Edición 2023 del Doc 9613 (PBN Manual)

**2. Procedimientos A-RNP (Advanced-RNP)**

- 2.1 Generalidades de A-RNP
  - Conceptos operacionales
  - Funcionalidades y capacidades de navegación requeridas
- 2.2 Tramos RF
  - Construcción del viraje RF
  - Protección del viraje
  - Aplicación y escenarios de uso
- 2.3 Aplicación de Advanced-RNP en procedimientos
  - Análisis de criterios
  - Evaluación de aspectos operacionales

**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto  
Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400  
www.aviacioncivil.gob.ec



Memorando Nro. DGAC-DSNA-2025-3101-M

Quito, D.M., 02 de diciembre de 2025

- **Clases expositivas** breves para presentar los fundamentos técnicos de cada módulo (PBN, A-RNP, RF, protección del viraje, interpretación de enmiendas, etc.).
- **Sesiones guiadas de análisis**, en las que los instructores revisaron estructuras de procedimiento, áreas de protección y criterios de diseño.
- **Taller práctico**, de Construcción y Análisis de IFP A-RNP en equipos de 2 personas; donde los participantes aplicaron los lineamientos normativos al desarrollo de procedimientos de navegación avanzada con **tramos RF**, protección de viraje y criterios específicos de A-RNP.
- **Debates técnicos y comentarios grupales**, previstos oficialmente en el cronograma, para fortalecer la comprensión y alinear criterios entre los participantes.

#### F. EVALUACIÓN

La evaluación del Taller se desarrolló acorde a la naturaleza del Taller PANS-OPS/PBN, con enfoque a verificar la obtención de competencias prácticas de diseño de procedimientos conforme a las enmiendas vigentes del Doc 8168 y Doc 9613. El proceso evaluativo combinó componentes teóricos y aplicados, garantizando la demostración del dominio técnico, criterio operacional y capacidad para aplicar adecuadamente los criterios PBN.

#### G. RESULTADOS DEL TALLER

El Taller permitió alcanzar de manera satisfactoria los objetivos establecidos por la Oficina Regional Sudamericana de la OACI en el marco del Proyecto RLA/06/901, orientados a reforzar y actualizar las competencias de los diseñadores de procedimientos de vuelo de la Región SAM.

Como resultado del proceso se ha obtenido conocimientos sobre los criterios actualizados de la especificación de navegación Advanced RNP (RNP Avanzada), de acuerdo con las enmiendas vigentes del **Doc 8168 (PANS-OPS)** y la **Edición 2023 del Doc 9613**.

Para constancia de la anterior y demás gestiones del caso, me permito adjuntar Certificado de OACI emitido para Juan Francisco Soto Ortiz.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Mgs. Juan Francisco Soto Ortíz  
**ESPECIALISTA DE TRÁNSITO AÉREO 1**

Referencias:

- DGAC-SGAC-2025-1038-M

Anexos:

- 20602969607-03-b002-5449\_251124\_163236.pdf  
- tickets0119627001764697807.pdf  
- pbn\_avanzado\_juan\_soto.pdf

Copia:

Sr. Tlgo. Aldo Martín Recalde Vivero  
**Controlador de Aeródromo 2**

Sra. Tlga. Violeta del Rosario Godoy Gualpaz  
**Asistente de Recursos Humanos**

**Dirección General de Aviación Civil**

Dirección: Buenos Aires 0e1-53 y Av. 10 de Agosto

Código postal: 170402 / Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2 294 7400

# HOTEL ARENALES

JIN LI COMERCIO INTERNACIONAL S.A.C.

PRO. ARENALES NRO. 224

SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

RUC 20602969607

(01)-765 0886 hotelarenalesjinli@gmail.com

www.hotelarenalesperu.com

## BOLETA DE VENTA ELECTRÓNICA

B002-005449

### CLIENTE

3: 1711884690

JUAN FRANCISCO SOTO ORTIZ

ECUADOR

FECHA EMISIÓN: 24/11/2025

FECHA DE VENC: 24/11/2025

MONEDA: SOLES

GV: 10.00 %

[ CANT. ] DESCRIPCIÓN	P/U	TOTAL
[ 6 ] ZZ 000042 POR HOSPEDAJE DESDE 23/11/2025 HASTA 29/11/2025	95.000	570.00

GRAVADA	S/	518.18
IGV	S/	51.82
TOTAL	S/	570.00
TOTAL PAGADO	S/	570.00
DIFERENCIA (VUELTO)	S/	0.00

IMPORTE EN LETRAS: QUINIENTOS SETENTA CON  
00/100 SOLES

FORMA DE PAGO: EFECTIVO [CONTADO]: S/570.0

Representación impresa de la BOLETA DE VENTA  
ELECTRÓNICA, para ver el documento visita

<https://sunafact.pse.pe/20602969607>

Emitido mediante un PROVEEDOR Autorizado por la  
SUNAT mediante Resolución de Intendencia No.034-005-  
2005315





**SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO**

**SOTO ORTIZ JUAN FR**



Gate/Puerta At A Las Señal/Signaleto Booking/Reserva

**GATE 07:50**  
29 Nov  
**21A**

**LA 2382**  
**45**  
**GATE**

From/De To Para Group/Grupo

**LIM** **UIO**  
**4**

From/De LIM Para UIO  
Seat/Asiento **LIM 21A**

Departure/Salida Time/Orario Class/Clase

**08:50** **11:05** **4622260470871**

Booking Reserva At A Las **07:50**  
29 Nov

THE BOARDING GATE WILL CLOSE 30 MINUTES BEFORE DEPARTURE  
EMBARQUE CIERRA 30 MINUTOS ANTES DE SALIDA DEL VUELO

Boarding Pass/Tarjeta De Embarque/ Cartão De Embarque

**SOTO ORTIZ/ JUAN FRANC**

Flight/Vuelo/Voo **LA 2395** **23NOV**  
Date/Fecha/Data **15:20** **HQYTO**

OPER. LATAM AIRLINES PERU

To/Hacia/Para **LIMA**

QUITO

At Gate/En Puerta **GATE**

At/A Las **14:20**  
As

**GRUPO 4**



**061 /24F ET**



**SOTO ORTIZ/ JUAN FRAN**

Vuelo/Voo **LA 2395** **23NOV**  
Fecha/Data **061**

OPER. LATAM AIRLINES PERU

Desde/De **UIO** Hacia/Para **LIM**

Seat/Asiento/Assento **UIO 24F**

Frequent Flyer

Nº Ticket **4622260470871**

SOTO ORTIZ JUAN FRANCISCO



SOTO ORTIZ JUAN FR



Gate/Quarta	At A Las	Seat/Asiento	Booking/Reserva	Flight/Vuelo	Sec. No.
<b>GATE</b>	<b>07:50</b>	<b>21A</b>	<b>HQVYTO</b>	<b>LA 2382</b>	<b>45</b>
TARJETA					
GATE					

From/De	To Para	Group/Grupo	Flight/Vuelo	From/De	To Para
<b>LIM</b>	<b>UIO</b>	<b>4</b>	<b>LA 2382</b>	<b>LIM</b>	<b>UIO</b>
Seat/Asiento					
<b>21A</b>					

Departure/Salida	Arrival/Llegada	Ticket	Booking Reserva At A Las
<b>08:50</b>	<b>11:05</b>	<b>4622260470871</b>	<b>HQVYTO 07:50</b>
23 NOV			

1-5 BOARDING GATE WILL CLOSE 35 MINUTES BEFORE DEPARTURE  
 EMBARQUE CIERRA 35 MINUTOS ANTES DE SALIDA DEL VUELO

Boarding Pass/Tarjeta De Embarque/ Cartão De Embarque



ETIQUETA DEL VOUCHER DE SEÑAL SOLAMENTE SE VERIFICA EN CASO DE  
 EMERGENCIAS. SE DEBE DEPOSITAR EN LA CAJONERA DEL VUELO ANTES DE  
 EMBARCAR. BOARDING GATE WILL CLOSE 35 MINUTES BEFORE DEPARTURE

**SOTO**  
 Flight/Vuelo  
**LA 23**  
 OPER. LATI  
 From/Des  
**QUITO**  
 At Gat  
 No Poi

From/De	To Para	Class/Clase	Seat/Asiento	Flight/Vuelo	Sec. No.
<b>QUITO</b>	<b>UIO</b>	<b>Y</b>	<b>21A</b>	<b>LA 2382</b>	<b>45</b>
Booking/Reserva					
<b>1 L80L740922299</b>					
Ticket					
<b>4622260470871</b>					
Booking Reserva At A Las					
<b>HQVYTO 07:50</b>					
23 NOV					



Gate/Quarta	At A Las	Seat/Asiento	Flight/Vuelo
<b>GATE</b>	<b>07:50</b>	<b>21A</b>	<b>LA 2382</b>
TARJETA			
GATE			

From/De	To Para	Class/Clase	Seat/Asiento	Flight/Vuelo	Sec. No.
<b>QUITO</b>	<b>UIO</b>	<b>Y</b>	<b>21A</b>	<b>LA 2382</b>	<b>45</b>
Booking/Reserva					
<b>1 L80L740922299</b>					
Ticket					
<b>4622260470871</b>					
Booking Reserva At A Las					
<b>HQVYTO 07:50</b>					
23 NOV					

SOTO ORTIZ JUAN FR SOTO ORTIZ JUAN FR  
 LATAM LATAM