



ICAO

International Civil Aviation Organization
North American, Central American and Caribbean Office

WORKING PAPER

ANI/WG/2 — WP/15
26/05/15

Second NAM/CAR Air Navigation Implementation Working Group Meeting (ANI/WG/2)
Puntarenas, Costa Rica, 1 to 4 June 2015

Agenda Item 4 Follow-up on the NAM/CAR Regional Performance Based Air Navigation Implementation Plan (NAM/CAR RPBANIP)

4.1 Progress reports of the Task Forces and the ANI/WG

SUPPORT TO THE IMPLEMENTATION ON AIR NAVIGATION ISSUES ON BEHALF OF THE TECHNICAL COOPERATION REGIONAL PROJECT– IMPLEMENTATION OF PERFORMANCE-BASED AIR NAVIGATION SYSTEMS FOR THE CAR REGION (RLA/09/801)

(Presented by the Secretariat)

EXECUTIVE SUMMARY

This working paper presents implementation progress of the ICAO Technical Cooperation Project– *Implementation of Performance-Based Air Navigation Systems for the CAR Region (RLA/09/801)* in support to the implementation of air navigation issues on behalf of Project member States.

Action:	Action is presented in paragraph 4.
<i>Strategic Objectives:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Safety• Air Navigation Capacity and Efficiency• Environmental Protection
<i>References:</i>	<ul style="list-style-type: none">• Fourth Project Steering Committee Meeting (SCM/4) Draft Report, Kingston, Jamaica, 12 May 2015

1. Introduction

1.1 In order to support CAR Region States with national level implementation of future systems and services in accordance with the NAM/CAR Regional Performance-Based Air Navigation Implementation Plan (RPBANIP), the NACC Directors of Civil Aviation adopted Conclusion NACC/DCA/4/2 – *ICAO Regional Project for the Caribbean Region – Implementation of Performance-Based Air Navigation Systems (RLA/09/801)*.

1.2 This Project is a tool for member States to streamline air navigation implementation matters and contributes to a safer, more secure, efficient and economic air transport system.

1.3 Bahamas, Barbados, Cuba, Curaçao, Dominican Republic, Haiti, Jamaica, Mexico, OECS States Organization of Eastern Caribbean States (OECS) (Antigua and Barbuda, Grenada, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia and Saint Vincent and the Grenadines), Trinidad and Tobago, and Central American States (Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras and Nicaragua) through COCESNA, are members of the Project. United States participates in the Project by providing in-kind support.

1.4 The First Project Steering Committee Meeting (SCM/1) approved the Terms of Reference (ToRs) for the Steering Committee and during the Third Project Steering Committee Meeting (SCM/3) it approved the creation of the proposed *Go-Teams*; which are aimed to assist Project member States in the implementation of Performance-Based Navigation (PBN), Air Traffic Flow Management (ATFM), Safety Management System / State Safety Programme (SMS/SSP), aerodrome certification, Aeronautical Information Management (AIM), Air Traffic Services Inter-Facility Data Communication (AIDC), telecommunication improvements, etc.

1.5 During the SCM/3, the Committee adopted the concept of technical assistance mission (*Go-Team*); however, the Secretariat identified that this concept may generate ambiguity and confusion with similar designations that are currently being used by other air navigation implementation entities, as it is the case of PBN. In this sense, the SCM/4 changed the term “Project *Go-Team*” for the term “*Project RLA/09/801 Technical Assistance Missions*” using as its acronym the following term “*RLA/09/801 TEAM*”.

2. Discussion

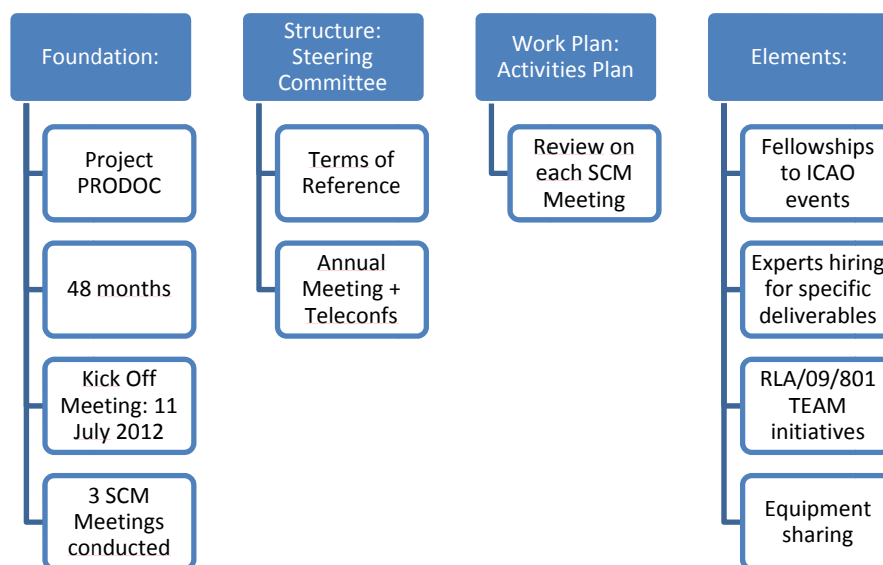
Activities carried out by the Project

2.1 **Appendix A** shows in detail all the activities carried out by the Project up to the date of this Meeting. Using this information, the Secretariat has carried out an analysis of these activities and it has been concluded that up to 12 May 2015, the progress of the project is of an approximate 56% with the following activities:

Sub-Projects	Events
<i>Sub-Project 1</i> <i>Implement a CAR Region PBN Airspace Concept</i>	3 Workshops 1 Course 2 <i>RLA/09/801 TEAMs</i>
<i>Sub-Project 2</i> <i>Implement Regional Air Traffic Flow Management (ATFM)</i>	1 <i>RLA/09/801 TEAM</i>
<i>Sub-Project 3</i> <i>Implement Flexible Use Airspace (FUA)</i>	1 Seminar
<i>Sub-Project 4</i> <i>Enhance ATS situational awareness and improve operational efficiency of ATS Unit(s)</i>	3 Meetings / Workshops 1 Meeting 10 <i>RLA/09/801 TEAMs</i>
<i>Sub-Project 5</i> <i>Enhance Aerodrome Operations Capacity and Efficiency</i>	4 Meetings / Workshops 1 <i>RLA/09/801 TEAM</i>

Sub-Projects	Events
Sub-Project 6 <i>Improve Regional Safety</i>	1 Course 2 Meetings / Workshops 1 <i>RLA/09/801 TEAM</i>
Sub-Project 7 <i>Improve Search and Rescue System</i>	1 Seminar in conjunction with Sub-Project 3
Sub-Projects 1 to 7	3 Meetings

2.2 The Meeting should remember the management basics of the Project:



Future activities for the Project

2.3 **Appendix B** shows the future activities proposal for 2015, which will offer fellowships for Project members. 2016 activities will be determined by the Project Evaluation Commission in accordance with Decision RLA/09/801 SCM/4/10.

2.4 Likewise, the SCM/4 Meeting approved the following *RLA/09/801 TEAM* missions for 2015, in key air navigation implementation areas, which are:

- *Runway Safety Team (RST)* – requested by Cuba
 - Dates to be confirmed/agreed
- *Air Traffic Flow Management (ATFM)* – requested by Cuba
 - July 2015
- *Controller-Pilot Data Link Communication (CPDLC)* – requested by COCESNA
 - July 2015

- *Controller-Pilot Data Link Communication (CPDLC)* – requested by Trinidad and Tobago
 - October 2015
- *Aeronautical Information Management (AIM)* – requested by Barbados
 - November 2015
- *MEVA III* – México
 - June 2015
- *Aeronautical message handling system (AMHS)* – Mexico
 - August 2015

2.5 The Secretariat urges participants who need a Project RLA/09/801 Technical Assistance Missions (*RLA/09/801 TEAM*) for the implementation of any of the technical issues related with the RPBANIP, to send a letter to the ICAO NACC Regional Office to officially request a *RLA/09/801 TEAM* visit.

Evaluation of benefits achieved with the implementation of the Project

2.6 To this date, the Project has significantly assisted in different air navigation topics such as:

- *Sub-Project 1:*
 - Facilitate the coordination for the PBN airspace concept implementation in the CAR Region
 - Develop an AIM Implementation Plan in Haiti
- *Sub-Project 2:*
 - ATFM implementation is in process in Jamaica
- *Sub-Project 4:*
 - Successful implementation of the MEVA III Network
 - COCESNA has successfully implemented AIDC
 - The AIDC implementation in Dominican Republic is planned for 2015
 - The AMHS implementation in Dominican Republic is planned for 2015
- *Sub-Project 5:*
 - Support in the aerodrome certification implementation in Dominican Republic
- *Sub-Projects 1 to 7*
 - Support of expert participation in the regional implementation groups for a harmonious air navigation coordination (ANI/WG/1 and NACC/WG/4)

Project Webpage

2.7 In order to assist Project members in locating all the documentation related to Project RLA/09/801, the Secretariat has launched the Project webpage (<http://www.icao.int/NACC/Pages/edocs-tc.aspx>), which includes the following documentation:

- Reports of the Steering Committee Meetings
- Project Members (SCM PoCs)
- 2015-2016 Plan of Activities
- Organizational Chart
- Steering Committee Terms of Reference
- Fellowships Granted per Project Member
- Steps to Apply for a Fellowship
- ICAO Fellowship Nomination Form
- ICAO Fellowship Termination Form
- ICAO Guide for Fellowship Holders

3. Suggested Action

3.1 The Meeting is invited to:

- a) take note of the activities finalized by the Project (Appendix A);
 - b) request assistance missions and apply for fellowships for the remaining 2015 events that are included in Appendix B; and
 - c) take any other action that the meeting deems appropriate.
-

RLA/09/801
COMPLETED ACTIVITIES / ACTIVIDADES FINALIZADAS

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
Sub-Project / Objective RPO¹ / ASBU		1. Implement a PBN Airspace Concept for the CAR Region Objetivo: Assist States with implementing a regional PBN airspace concept (Version 1)		Target Date: December 2016 RPOs: 1, 9,10 ASBU: BO-65/10/05/20
Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		1. Implementación de un concepto de espacio aéreo PBN para la Región CAR Objetivo: Asistir a los Estados en la implementación de un concepto de espacio aéreo regional PBN (Versión 1)		Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 1, 9,10 ASBU: BO-65/10/05/20
1.1	WORKSHOP TALLER ICAO/IATA/CANSO Regional PBN Airspace Concept Workshop Taller Regional de Concepto de Espacio Aéreo PBN de la OACI/IATA/CANSO	Miami, United States 11 to 22 March 2013 Miami, Estados Unidos 11 al 22 de marzo de 2013	3 fellowships / 3 becas: Jamaica (Award 3K506) Mexico (Award 3K507) Trinidad and Tobago (Award 3K505)	USD\$3,836.00 per fellowship / por becario Total: USD\$11,508.00
1.2	WORKSHOP TALLER ICAO/CANSO – Regional Workshop on Airspace Concept Redesign and Operational Approval of Performance-Based-Navigation (PBN) Taller Regional OACI/CANSO sobre Rediseño del Concepto de Espacio Aéreo y Aprobación Operacional de la Navegación basada en la performance (PBN)	Mexico City, Mexico 25 to 29 November 2013 Ciudad de México, México 25 al 29 de noviembre de 2013	7 fellowships / 7 becas: Antigua and Barbuda (ECCAA) (Award 3K727) Belize (COCESNA) (Award 3K723) Cuba (Award 3K724) Dominican Republic (Awards 3K725, 3K726) Haiti (Awards 3K728, 3K729)	USD\$1,536.00 per fellowship / por becario Total: USD\$7,680.00
1.3	ASSISTANCE ASISTENCIA PBN Go-Team Go-Team sobre PBN	Trinidad and Tobago, 15 to 19 September 2014 Trinidad y Tabago, 15 al 19 de septiembre de 2014	3 Experts / 3 expertos Mexico (Mission / Misión M-14122) COCESNA (Mission / Misión M-14121) ICAO (Mission / Misión M-1482)	USD\$2,919.71 (Mission / Misión M-14122) USD\$2,966.00 (Mission / Misión M-14121) USD\$2,802.00 (Mission / Misión M-1482) Total: USD\$8,687.71
1.4	ASSISTANCE ASISTENCIA AIM Go-Team Go-Team sobre AIM	Port-au-Prince, Haiti 13 to 15 October 2014 Puerto Príncipe, Haití 13 al 15 de octubre de 2014	3 Experts / 3 expertos Cuba (Mission / Misión M-14127) COCESNA (Mission / Misión M-14128) ICAO (Mission / Misión M-14112)	USD\$1,497.00 (Mission / Misión M-14127) USD\$2,460.00 (Mission / Misión M-14128) USD\$1,580.00 (Mission / Misión M-14112) Total: USD\$5,537.00
1.5	COURSE CURSO Design And Publishing of PBN Approach Procedures Course Curso sobre diseño y publicación de procedimientos de aproximación PBN	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 17 to 28 November 2014 17 al 28 de noviembre de 2014	6 fellowships / 6 becas: Barbados (Award 3M046) Dominican Republic (Award 3M047) Jamaica (Award 3M050) Saint Lucia (ECCAA) (Award 3M048) Trinidad and Tobago (Award 3M049) Honduras (COCESNA) (Award 3M051)	USD\$4,368.00 per fellowship / por becario Total: USD\$26,208.00
1.6	WORKSHOP TALLER Workshop on Regional Implementation on Performance-Based Navigation PBN Airspace Redesign for the CAR Region Taller sobre la Implementación Regional del Rediseño del Espacio Aéreo de Navegación basada en la performance (PBN) para la Región CAR	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 4 to 8 May 2015 4 al 8 de mayo de 2015	2 fellowships / 2 becas: Cuba (Award 3M445) Trinidad and Tobago (Award 3M446)	USD\$1,995.00 per fellowship / por becario Total: USD\$3,990.00

¹ Regional Performance Objective

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		2. Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Objective: Enhance Airspace Capacity in the CAR Region 2. Implementación de un Flujo de Gestión de Tránsito Aéreo Regional (ATFM) Objetivo: Mejorar la capacidad del espacio aéreo en la Región CAR		Target Date: December 2016 RPOs: 3, 4, 9, 10, 12 ASBU: BO-15/35/75/80 Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 3, 4, 9, 10, 12 ASBU: BO-15/35/75/80
2.1	ASSISTANCE ASISTENCIA ATFM Go-Team Implementation GoTeam para implementación ATFM	Kingston, Jamaica, 6 to 10 October 2014 Kingston, Jamaica, 6 al 10 de octubre de 2014	3 Experts / 3 expertos Trinidad and Tobago (Mission / Misión M-14125) United States (Mission / Misión M-14129) ICAO (Mission / Misión M-14115)	USD\$2,184.29 (Mission / Misión M-14125) USD\$2119.10 (Mission / Misión M-14129) USD\$2,175.98 (Mission / Misión M-14115) Total: USD\$6,479.37
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		3. Implementation of Flexible Use of Airspace (FUA) Objective: Enhance civil-military coordination between CAR States to reduce restricted areas. 3. Implementación del uso flexible del espacio aéreo (FUA) Objetivo: Mejorar la coordinación civil-militar entre los Estados CAR para reducir áreas restringidas.		Target Date: December 2016 RPOs: 2 ASBU: BO-10 Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 2 ASBU: BO-10
3.1	SEMINAR SEMINARIO ICAO NAM/CAR/SAM Search and Rescue (SAR) and Civil/Military Coordination Seminar Seminario de Búsqueda y Salvamento (SAR) y Coordinación Civil/Militar NAM/CAR/SAM de la OACI	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 26 to 30 May 2014 26 al 30 de mayo de 2014	5 fellowships / 5 becas: Cuba (Award 3I223) Dominican Republic (Award 3I224) Haiti (Award 3I225) Nicaragua (COCESNA) (Award 3I226) Trinidad and Tobago (Award 3I227)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$9,225.00
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		4. Enhance ATS situational awareness and improve efficiency of ATS Unit(s) Operations Objective: Enhance situational awareness by 30% and efficiency by 40 % 4. Mejorar la conciencia situacional ATS y mejorar la eficiencia de las Unidades ATS Objetivo: Mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%		Target Date: December 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40 Fecha prevista: diciembre de 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40
4.1	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Third Workshop/Meeting on the Follow-up to the Implementation of the ATS Message Handling System (AMHS) in the NAM/CAR Regions (III AMHS-IMP) Tercera Taller/Reunión sobre el Seguimiento a la Implementación del Sistema de Tratamiento de Mensajes ATS (AMHS) en las Regiones NAM/CAR (III AMHS-IMP)	Boca Chica, Dominican Republic 24 to 26 September 2013 Boca Chica, República Dominicana 24 al 26 de septiembre de 2013	4 fellowships / 4 becas: Barbados (Award 3K606) Cuba (Award 3K607) Mexico (Award 3K608) Trinidad and Tobago (Award 3K609)	USD\$705.00 per fellowship / por becario Total: USD\$2,820.00
4.2	MEETING/WORKSHOP REUNIÓN/TALLER Automation System and Integrated Telecommunications for Air Navigation Services/System-Wide Information Management (SWIM) Workshop (AUTO/SWIM) and GOLD/Controller-Pilot Data Link Communication (CPDLC) and Air Traffic Services Inter-facility Data Communication (AIDC) Task Force Follow-up Meetings Taller del Sistema de Automatización y Comunicaciones Integradas para Servicios de Navegación Aérea/Gestión de la Información de todo el Sistema (SWIM) (AUTO/SWIM) y Reuniones de Seguimiento de los Grupos de Tarea GOLD/Comunicaciones por enlace de datos controlador-piloto (CPDLC) y Comunicaciones de datos entre instalaciones de servicios de tránsito aérea (AIDC)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 21 to 25 April 2014 21 al 25 de abril de 2014	6 fellowships / 6 becas: Barbados (Award 3I146) Cuba (Award 3I145) Dominican Republic (Award 3I149) Jamaica (Award 3I147) Honduras (COCESNA) (Award 3I150) Trinidad and Tobago (Award 3I148)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$10,761.00

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
4.3	<p>MEETING/WORKSHOP REUNIÓN/TALLER</p> <p>ICAO/FAA Workshop on ADS-B and Multilateral Implementation (ADS-B/IMP) and ADS-B Task Force Follow-up Meeting</p> <p>Taller OACI/FAA sobre Implementación ADS-B y Multilateración (ADS-B/IMP) y Reunión de Seguimiento del Grupo de Tarea ADS-B</p>	<p>ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico</p> <p>Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México</p> <p>19 to 23 May 2014 19 al 23 de mayo de 2014</p>	<p>6 fellowships / 6 becas: Barbados (Award 3I221) Cuba (Award 3I192) Dominican Republic (Award 3I228) Haiti (Award 3I193) Jamaica (Award 3I194) Trinidad and Tobago (Award 3I222)</p>	<p>USD\$1,845.00 per fellowship / por becario (5 days/días) USD\$1,536.00 per fellowship / por becario (4 days/días)</p> <p>Total: USD\$10,452.00</p>
4.4	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>AIDC Go-Team Go-Team sobre AIDC</p>	<p>Santo Domingo, Dominican Republic 8 to 14 September 2014</p> <p>Santo Domingo, República Dominicana</p> <p>8 al 14 de septiembre de 2014</p>	<p>3 Experts / 3 expertos Cuba (Mission / Misión M-14102) United States (Mission / Misión M-14101) ICAO (Mission / Misión M-14100)</p>	<p>USD\$1,932.00 (Mission / Misión M-14102) USD\$2,934.00 (Mission / Misión M-14101) USD\$2,114.00 (Mission / Misión M-14100)</p> <p>Total: USD\$6,980.00</p>
4.5	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>AMHS Go-Team: ATN Routing evaluation and architecture</p> <p>Go-Team sobre AMHS: Evaluación y arquitectura del enrutamiento ATN</p>	<p>Curaçao 13 to 17 October 2014</p> <p>Curazao 13 al 17 de octubre de 2014</p>	<p>3 Experts / 3 expertos Cuba (Mission / Misión M-14105) Dominican Republic (Mission / Misión M-14104) ICAO (Mission / Misión M-14103)</p>	<p>USD\$2,750.00 (Mission / Misión M-14105) USD\$2,219.00 (Mission / Misión M-14104) USD\$2,280.00 (Mission / Misión M-14103)</p> <p>Total: USD\$7,249.00</p>
4.6	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>AIDC Go-Team Implementation</p> <p>Go-Team para implementación AIDC</p>	<p>Honduras, 12 to 14 November 2014</p> <p>Honduras, 12 al 14 de noviembre de 2014</p>	<p>2 Experts / 2 expertos United States (Mission / Misión M-14107) ICAO (Mission / Misión M-14106)</p>	<p>USD\$1,603.70 (Mission / Misión M-14108) USD\$1,738.00 (Mission / Misión M-14106)</p> <p>Total: USD\$3,341.70</p>
4.7	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>MEVA III Go-Team</p> <p>Go-Team sobre MEVA III</p>	<p>MEVA Dominican Republic Node 4 to 6 March 2015</p> <p>Nodo de MEVA en República Dominicana 4 al 6 de marzo de 2015</p>	<p>2 Experts / 2 expertos Cuba (Mission / Misión M-1520) Mexico (Mission / Misión M-1521)</p>	<p>USD\$1,859.00 (Mission / Misión M-1520) USD\$1,887.00 (Mission / Misión M-1521)</p> <p>Total: USD\$3,746.00</p>
4.8	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>MEVA III Go-Team</p> <p>Go-Team sobre MEVA III</p>	<p>MEVA Haiti Node 4 to 6 March 2015</p> <p>Nodo de MEVA en Haití 4 al 6 de marzo de 2015</p>	<p>2 Experts / 2 expertos Cuba (Mission / Misión M-1523) ICAO (Mission / Misión M-1522)</p>	<p>USD\$1,739.00 (Mission / Misión M-1523) USD\$2,027.90 (Mission / Misión M-1522)</p> <p>Total: USD\$3,766.90</p>
4.9	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>MEVA III Go-Team</p> <p>Go-Team sobre MEVA III</p>	<p>MEVA Bahamas Node 4 to 6 March 2015</p> <p>Nodo de MEVA en Bahamas 4 al 6 de marzo de 2015</p>	<p>1 Expert / 1 experto COCESNA (Mission / Misión M-1524)</p>	<p>USD\$2,609.00 (Mission / Misión M-1524)</p> <p>Total: USD\$2,609.00</p>
4.10	<p>ASSISTANCE ASISTENCIA</p> <p>MEVA III Go-Team</p> <p>Go-Team sobre MEVA III</p>	<p>MEVA Jamaica Node 11 to 13 March 2015</p> <p>Nodo de MEVA en Jamaica 11 al 13 de marzo de 2015</p>	<p>3 Experts / 3 expertos Bahamas (Mission / Misión M-1527) Dominican Republic (Mission / Misión M-1526) COCESNA (Mission / Misión M-1525)</p>	<p>USD\$1,958.00 (Mission / Misión M-1527) USD\$2,023.00 (Mission / Misión M-1526) USD\$3,036.00 (Mission / Misión M-1525)</p> <p>Total: USD\$7,017.00</p>

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
4.11	ASSISTANCE ASISTENCIA MEVA III Go-Team Go-Team sobre MEVA III	MEVA Curaçao Node 11 to 13 March 2015 Nodo de MEVA en Curazao 11 al 13 de marzo de 2015	2 Experts / 2 expertos Haiti (Mission / Misión M-1529) ICAO (Mission / Misión M-1514)	USD\$2,321.00 (Mission / Misión M-1529) USD\$2,376.00 (Mission / Misión M-1514) Total: USD\$4,697.00
4.12	ASSISTANCE ASISTENCIA MEVA III Go-Team Go-Team sobre MEVA III	MEVA Cuba Node 18 to 20 March 2015 Nodo de MEVA en Cuba 18 al 20 de marzo de 2015	3 Experts / 3 expertos Haiti (Mission / Misión M-1515) Mexico (Mission / Misión M-1516) ICAO (Mission / Misión M-1514)	USD\$2,274.00 (Mission / Misión M-1515) USD\$1,582.00 (Mission / Misión M-1516) USD\$1,976.00 (Mission / Misión M-1514) Total: USD\$5,832.00
4.13	ASSISTANCE ASISTENCIA MEVA III Go-Team Go-Team sobre MEVA III	MEVA COCESNA Node 18 to 20 March 2015 Nodo de MEVA en COCESNA 18 al 20 de marzo de 2015	2 Experts / 2 expertos Dominican Republic (Mission / Misión M-1530) Jamaica (Mission / Misión M-1531)	USD\$1,821.00 (Mission / Misión M-1530) USD\$2,206.00 (Mission / Misión M-1531) Total: USD\$4,027.00
4.14	MEETING REUNIÓN Automatic Dependent Surveillance – Broadcast (ADS-B) Implementation Meeting (ADS-B/IMP) Reunión de Implementación de la Vigilancia Dependiente Automática – Radiodifusión (ADS-B) (ADS-B/IMP)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 27 to 29 April 2015 27 al 29 de abril de 2015	5 fellowships / 5 becas: Cuba (Award 3M441) Dominican Republic (Award 3M442) Dominican Republic (Award 3M443) Trinidad and Tobago (Award 3M444) Honduras (COCESNA) (Award 3M447)	USD\$1,317.00 per fellowship / por becario Total: USD\$6,585.00
Sub-Project / Objective RPO / ASBU		5. Enhance Capacity and Efficiency of Aerodrome Operations Project 1: Enhance Aerodrome Certification; includes 4 phases from November 2011 to July 2015. Project 2: Enhance Runway Safety, includes 3 phases from November 2011 to July 2015		Objective: Using alternative mitigation methods in the certification process and increase the number of certified aerodromes in the CAR Region Target Date: November 2011 to Jul 2015 for both projects RPOs: 7 ASBU: BO-75/80
Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		5. Mejorar la capacidad y eficiencia de las operaciones en los aeródromos Proyecto 1: Mejorar la certificación de aeródromos; incluye las 4 fases desde noviembre 2011 a Julio 2015 Proyecto 2: Mejorar la seguridad operacional en pistas, incluye tres fases		Objetivo: Utilizar métodos de mitigación alternativa en el proceso de certificación e incrementar el número de aeródromos certificados en la Región CAR Fecha prevista: noviembre de 2011 a julio de 2015 para ambos proyectos RPOs: 7 ASBU: BO-75/80
5.1	WORKSHOP TALLER ICAO Regional Workshop on Aerodrome Certification and Inspection Taller Regional de la OACI sobre Certificación de Aeródromos e Inspección	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 6 to 9 November 2012 6 al 9 de noviembre de 2012	1 fellowship / 1 beca: Cuba (Award 3K346)	Total: USD\$1,535.99
5.2	WORKSHOP TALLER Regional Workshop on GREPECAS Project F1 - Aerodrome Certification Improvements Taller Regional sobre el Proyecto F1 del GREPECAS - Mejoras a la Certificación de Aeródromos	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 14 to 18 October 2013 14 al 18 de octubre de 2013	2 fellowships / 2 becas: Barbados (Award 3K640) Cuba (Award 3K641)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$3,690.00

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
5.3	WORKSHOP TALLER Aerodrome Safety Management System (SMS) Implementation Workshop Taller sobre Implantación del Sistema de gestión de la seguridad operacional (SMS) en Aeródromos	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 18 to 21 March 2014 18 al 21 de marzo de 2014	4 fellowships / 4 becas: Barbados (Award 3K901) Cuba (Award 3K902) Costa Rica (COCESNA) (3K950) Haiti (Award 3K988)	USD\$1,536.00 per fellowship / por becario Total: USD\$6,144.00
5.4	WORKSHOP TALLER Aerodrome Inspectors Workshop - GREPECAS Project F1 CAR Activity Taller para inspectores de aeródromos – Actividad del Proyecto F1 del GREPECAS	Trinidad and Tobago 9 to 13 June 2014 Trinidad y Tabago 9 al 13 de junio de 2014	3 fellowships / 3 becas: Barbados (Award 3I314) Grenada (Award 3I315) Jamaica (Award 3I316)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$5,535.00
5.5	ASSISTANCE ASISTENCIA Aerodrome Certification Go-Team Implementation Go-Team para la implementación de la Certificación de Aeródromos	Dominican Republic, 11 to 13 November 2014 República Dominicana, 11 al 13 de noviembre de 2014	3 Experts / 3 expertos Mexico (Mission / Misión M-14133) COCESNA (Mission / Misión M-14134) ICAO (Mission / Misión M-14132)	USD\$1,900.00 (Mission / Misión M-14133) USD\$1,878.62 (Mission / Misión M-14134) USD\$1,941.16 (Mission / Misión M-14132) Total: USD\$5,719.78
Sub-Project / Objective RPO / ASBU		6. Improve Regional Safety Objective: Safety Management Implementation		Target Date: December 2016
Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		6. Mejorar la seguridad operacional regional Objetivo: Implementar gestión de la seguridad operacional		Fecha prevista: diciembre de 2016
6.1	COURSE CURSO ICAO End-User and Technical Courses on European Coordination Centre for Accident and Incident Reporting Systems Cursos de la OACI para Usuarios Finales y Técnico sobre el Sistema del Centro Europeo de Coordinación de Sistemas de Notificación de Incidentes de Aviación (ECCAIRS)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 17 to 21 March 2014 17 al 21 de marzo de 2014	5 fellowships / 5 becas: Bahamas (Award 3K903) Belize (COCESNA) (Award 3K951) Cuba (Award 3K904) Dominican Republic (Award 3K905) Haiti (Award 3K952)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$9,225.00
6.2	WORKSHOP TALLER Safety Oversight Air Navigation Services (ANS) Seminar Seminario sobre supervisión de la seguridad operacional de los Servicios de Navegación Aérea (ANS)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 12 to 16 May 2014 12 al 16 de mayo de 2014	5 fellowships / 5 becas: Belize (COCESNA) (Award 3I173) Cuba (Award 3I172) Haiti (Awards 3I174, 3I176) Jamaica (Award 3I175)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$9,225.00
6.3	WORKSHOP TALLER ICAO Regional Workshop on the Implementation of the State Safety Programme (SSP) and Safety Management Systems (SMS) Taller Regional de la OACI sobre Implementación del Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP) y de los Sistemas de Gestión de Seguridad Operacional (SMS)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 21 to 25 July 2014 21 al 25 de julio de 2014	2 fellowships / 2 becas: Belize (COCESNA) (Award 3I542) Cuba (Award 3I541)	USD\$1,845.00 per fellowship / por becario Total: USD\$3,690.00

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas		Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships / Experts Becas / Expertos	Actual Cost Costo real
6.4	ASSISTANCE ASISTENCIA Curaçao Safety Go-Team Go-Team sobre Seguridad Operacional para Curazao	Curaçao, 13 to 17 October 2014 Curazao, 13 al 17 de octubre de 2014	1 Expert / 1 experto ICAO (Mission / Misión M-1454)	USD\$2,517.50 (Mission / Misión M-1454) Total: USD\$2,517.50
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		7. Improve Search and Rescue System Objective: Promote and support States with development of SAR agreements 7. Mejorar el Sistema de búsqueda y salvamento Objetivo: Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR		Target Date: December 2016 Fecha prevista: diciembre de 2016
7.1	SEMINAR SEMINARIO ICAO NAM/CAR/SAM Search and Rescue (SAR) and Civil/Military Coordination Seminar Seminario de Búsqueda y Salvamento (SAR) y Coordinación Civil/Militar NAM/CAR/SAM de la OACI	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 26 to 30 May 2014 26 al 30 de mayo de 2014	5 fellowships / 5 becas: Cuba (Award 3I223) Dominican Republic (Award 3I224) Haiti (Award 3I225) Nicaragua (COCESNA) (Award 3I226) Trinidad and Tobago (Award 3I227)	This Seminar is linked to Sub-Project 3; therefore, the cost is being reflected under event 3.1. Este seminario está ligado al Sub-Proyecto 3; por lo tanto, el costo está reflejado bajo el evento 3.1.
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU		All Sub-Projects are included in these events (1 through 7) Se incluyen todos los Sub-Proyectos en todos estos eventos (del 1 al 7)		
M.1	MEETING REUNIÓN First NAM/CAR Air Navigation Implementation Working Group (ANI/WG/1) Meeting Primera Reunión del Grupo de Trabajo NAM/CAR sobre la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG/1)	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico 29 July to 1 August 2013 Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 29 de julio al 1 de agosto de 2013	5 fellowships / 5 becas: Barbados (Award 3K510) Belize (COCESNA) (Award 3K534) Cuba (Awards 3K511, 3K512) Honduras (COCESNA) (Award 3K513)	USD\$1,536.00 per fellowship / por becario Total: USD\$7,680.00
M.2	MEETING REUNIÓN Fourth North American, Central American and Caribbean Working Group Meeting (NACC/WG/4) Cuarta Reunión del Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC/WG/4)	Ottawa, Canada, 24 to 28 March 2014 Ottawa, Canadá, 24 al 28 de marzo de 2014	7 fellowships / 7 becas: Belize (COCESNA) (Award 3K954) Cuba (Award 3K906) Dominican Republic (Award 3K955) Haiti (Award 3K989) Jamaica (Award 3K956) Mexico (Award 3K957) Antigua and Barbuda (ECCAA) (Award 3K907)	USD\$2,050.00 per fellowship / por becario Total: USD\$14,350.00
M.3	MEETING REUNIÓN Fourth Steering Committee Meeting of the Regional Technical Cooperation Project for the Caribbean Region (RLA/09/801 SCM/4) Cuarta Reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto Regional de Cooperación Técnica para la Región Caribe (RLA/09/801 SCM/4)	Kingston, Jamaica, 12 May 2015 Kingston, Jamaica, 12 de mayo de 2015	3 fellowships / 3 becas: Bahamas (Award 3M448) Barbados (Award 3M449) Cuba (Award 3M450)	USD\$613.00 per fellowship / por becario Total: USD\$1,839.00

APPENDIX B / APÉNDICE B
APPROVED ACTIVITIES OF RLA/09/801 REGIONAL PROJECT
ACTIVIDADES APROBADAS DEL PROYECTO REGIONAL RLA/09/801

2015

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Fellowships / Experts Becas / Expertos	SCM Approval Status Estado de aprobación por el SCM
Sub-Project / Objective RPO¹ / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU	1. Implement a PBN Airspace Concept for the CAR Region Objective: Assist States with implementing a regional PBN airspace concept (Version 1) 1. Implementación de un concepto de espacio aéreo PBN para la Región CAR Objetivo: Asistir a los Estados en la implementación de un concepto de espacio aéreo regional PBN (Versión 1)	Target Date: December 2016 RPOs: 1, 9, 10 ASBU: BO-65/10/05/20 Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 1, 9, 10 ASBU: BO-65/10/05/20
Electronic Aeronautical Charts of Performance Based Navigation (PBN) Terminal Procedures and Aerodrome Mapping Seminar ICAO NACC Regional Office, 24 to 28 August 2015 Seminario sobre cartas aeronáuticas electrónicas de los Procedimientos Terminales de la navegación basada en la performance (PBN) Oficina Regional NACC de la OACI, 24 al 28 de agosto de 2015	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU	2. Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Objective: Enhance Airspace Capacity in the CAR Region 2. Implementación de un Flujo de Gestión de Tránsito Aéreo Regional (ATFM) Objetivo: Mejorar la capacidad del espacio aéreo en la Región CAR	Target Date: December 2016 RPOs: 3, 4, 9, 10, 12 ASBU: BO-15/35/75/80 Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 3, 4, 9, 10, 12 ASBU: BO-15/35/75/80
Workshop on Air Traffic Flow Management (ATFM) Implementation for the CAR/SAM Regions Panama City, Panama, 25 to 29 May 2015 Taller sobre la implementación para la gestión de la afluencia del tránsito aéreo (ATFM) para las Regiones CAR/SAM Ciudad de Panamá, Panamá, 25 al 29 de mayo de 2015	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM
ATFM RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre ATFM Cuba	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
ATFM RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre ATFM Dominican Republic República Dominicana	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
ATFM RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre ATFM Trinidad and Tobago Trinidad y Tabago	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
Sub-Project / Objective RPO / ASBU Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU	4. Enhance ATS situational awareness and improve efficiency of ATS Unit(s) Operations Objective: Enhance situational awareness by 30% and efficiency by 40 % 4. Mejorar la conciencia situacional ATS y mejorar la eficiencia de las Unidades ATS Objetivo: Mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%	Target Date: December 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40 Fecha prevista: diciembre de 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40
Aeronautical Telecommunications Network (ATN) Applications Workshop Sint Maarten, 27 to 30 October 2015 Taller sobre las aplicaciones para la red de telecomunicaciones aeronáuticas (ATN) Sint Maarten, 27 al 30 de octubre de 2015	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM
CPDLC, ADS-C, AIDC RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre CPDLC, ADS-C, AIDC Trinidad and Tobago, October Trinidad y Tabago, octubre	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
CPDLC, ADS-C, AIDC RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre CPDLC, ADS-C, AIDC COCESNA (Honduras) , July / julio	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
AMHS RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre AMHS Mexico, August / agosto	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM

¹ Regional Performance Objective

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Fellowships / Experts Becas / Expertos	SCM Approval Status Estado de aprobación por el SCM
MEVA III RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre MEVA III Mexico, June / junio	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
<p>Sub-Project / Objective RPO / ASBU</p> <p>5. Enhance Capacity and Efficiency of Aerodrome Operations Project 1: Enhance Aerodrome Certification; includes 4 phases from November 2011 to July 2015. Project 2: Enhance Runway Safety, includes 3 phases from November 2011 to July 2015 Objective: Using alternative mitigation methods in the certification process and increase the number of certified aerodromes in the CAR Region</p> <p>Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU</p> <p>5. Mejorar la capacidad y eficiencia de las operaciones en los aeródromos Proyecto 1: Mejorar la certificación de aeródromos; incluye las 4 fases desde noviembre 2011 a Julio 2015 Proyecto 2: Mejorar la seguridad operacional en pistas, incluye tres fases Objetivo: Utilizar métodos de mitigación alternativa en el proceso de certificación e incrementar el número de aeródromos certificados en la Región CAR</p>		<p>Target Date: November 2011 to Jul 2015 for both projects RPOs: 7 ASBU: BO-75/80</p> <p>Fecha prevista: noviembre de 2011 a julio de 2015 para ambos proyectos RPOs: 7 ASBU: BO-75/80</p>
<p>Workshop on Best practices to prevent Runway Incursion/Runway excursions - GREPECAS-Project F2 ICAO NACC Regional Office, 11 to 14 August 2015</p> <p>Taller sobre las prácticas mejoradas para prevenir las excursiones de pista e incursiones en pista - GREPECAS – Proyecto F2 Oficina Regional NACC de la OACI, 11 al 14 de agosto de 2015</p>	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM
<p>Sub-Project / Objective RPO / ASBU</p> <p>6. Improve Regional Safety Objective: Safety Management Implementation</p> <p>Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU</p> <p>6. Mejorar la seguridad operacional regional Objetivo: Implementar gestión de la seguridad operacional</p>		<p>Target Date: December 2016</p> <p>Fecha prevista: diciembre de 2016</p>
<p>Accident Investigation Seminar ICAO NACC Regional Office, 20 to 24 July 2015</p> <p>Seminario sobre Investigación de Accidentes Oficina Regional NACC de la OACI, 20 al 24 de julio de 2015</p>	11 Fellowships and DSA of expert 11 Becas y DSA del expert	Approved by SCM Aprobado por el SCM
<p>SSP/SMS Workshop for CASSOS States Taller SSP/SMS para los Estados CASSOS</p>	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM
<p>RST RLA/09/801 TEAM RLA/09/801 TEAM sobre RST Cuba</p>	3 missions of subject matter experts 3 misiones de expertos en la materia	Approved by SCM Aprobado por el SCM
<p>Sub-Project / Objective RPO / ASBU</p> <p>7. Improve Search and Rescue System Objective: Promote and support States with development of SAR agreements</p> <p>Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU</p> <p>7. Mejorar el Sistema de búsqueda y salvamento Objetivo: Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR</p>		<p>Target Date: December 2016</p> <p>Fecha prevista: diciembre de 2016</p>
<p>No activities for 2015 No hay actividades para 2015</p>	N/A	N/A
<p>Sub-Project / Objective RPO / ASBU</p> <p>Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU</p>	<p>All Sub-Projects are included in these events (1 through 7)</p> <p>Se incluyen todos los Sub-Proyectos en todos estos eventos (del 1 al 7)</p>	
<p>Second NAM/CAR Air Navigation Implementation Working Group (ANI/WG/2) Meeting Puntarenas, Costa Rica, 1 to 4 June 2015</p> <p>Segunda Reunión del Grupo de Trabajo NAM/CAR sobre la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG/2) Puntarenas, Costa Rica, 1 al 4 de junio de 2015</p>	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Fellowships / Experts Becas / Expertos	SCM Approval Status Estado de aprobación por el SCM
RLA/09/801 Project Evaluation Commission Comisión de Evaluación del Proyecto RLA/09/801	4 Fellowships and one expert from ICAO Headquarters 4 Becas y un experto de la Sede de la OACI	Approved by SCM Aprobado por el SCM
Extraordinary Project Steering Committee Meeting Reunión Extraordinaria del Comité Ejecutivo del Proyecto	11 Fellowships 11 Becas	Approved by SCM Aprobado por el SCM

Important note: / Nota importante:

For all meetings, workshops, courses or seminars events are always subject to the confirmation of the following:

- a) *Registered participation of at least 5 States/Territories/International Organizations.*
- b) *In order for an event to be bilingual, a minimum registration of at least 3 States of the same language at least one month prior to the beginning of the event is required.*

For all RLA/09/801 TEAMS, it is mandatory to receive an official letter from the Project member State/International Organization requesting the mission and including the topic of the mission in the request.

Para el caso de reuniones, talleres, cursos o seminarios, los eventos siempre estarán sujetos a que se confirme lo siguiente:

- a) *Participación registrada de por lo menos 5 Estados/Territorios/Organizaciones Internacionales.*
- b) *Para que un evento sea bilingüe se requiere de un registro de mínimo 3 Estados del mismo idioma a más tardar un mes antes del inicio del evento.*

Para todos los RLA/09/801 TEAMS, es obligatorio recibir una carta oficial del Estado/Organización Internacional miembro del Proyecto solicitando la misión e incluyendo el tema de la misión en la solicitud.