

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

NOTA DE ESTUDIO

CAR/DCA/OPSAN — NE/14 21/01/14

Reunión de Directores de Seguridad Operacional y Navegación Aérea de la Región CAR (CAR/DCA/OPSAN)

Ciudad de México, México, 18 al 19 de febrero de 2014

Cuestión 6 del Orden del Día:

Otros asuntos

6.1 Proyecto de cooperación técnica - Implementación de los Sistemas de Navegación Aérea basados en la Performance en la Región CAR (RLA/09/801) para la implementación del Plan Regional de Implementación de la Navegación Aérea Basado en la Performance para las Regiones NAM/CAR (RPBANIP NAM/CAR)

PROYECTO REGIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA – "IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA BASADA EN LA PERFORMANCE EN LA REGIÓN CAR" (RLA/09/801) – HERRAMIENTA PARA HACER MÁS EFICIENTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NAVEGACIÓN AÉREA

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN EJECUTIVO

Esta nota de estudio presenta el avance en la implementación del Proyecto de Cooperación Técnica – "Implementación de los Sistemas de Navegación Aérea Basada en la Performance en la Región CAR" (RLA/09/801) como una herramienta para hacer más eficiente la implementación de la navegación aérea en la Región CAR.

Acción:	• La acción se presenta en el párrafo 3.
Objetivos	Seguridad Operacional
Estratégicos:	Capacidad y eficiencia de la navegación aérea
	Seguridad de la aviación y facilitación
	Desarrollo económico del transporte aéreo
	Protección del medio ambiente
Referencias:	 Informe de la Primera Reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto (SCM/1), Punta Cana, República Dominicana, 11 de julio de 2012 Informe de la Segunda Reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto (SCM/2), La Habana, Cuba, 29 de mayo de 2013 Comunicación a los Estados EMX0677 de fecha 9 de agosto de 2012, solicitando la aprobación de los ToR y el Plan de Actividades del Proyecto

1. Introducción

- 1.1 Para apoyar a los Estados de la Región CAR en la implementación a nivel nacional de los futuros sistemas y servicios en conformidad con el RPBANIP NAM/CAR, los Directores NACC de Aviación Civil adoptaron la Conclusión NACC/DCA/4/2 Proyecto Regional de Cooperación Técnica de la OACI Implementación de los sistemas de navegación aérea basados en la performance en la Región CAR (RLA/09/801).
- 1.2 Este proyecto es una herramienta para los Estados miembros para que puedan hacer más eficiente la implementación de los temas de navegación aérea y contribuye a un sistema de transporte aéreo más seguro, eficiente y económico, como un medio para apoyar el desarrollo social y económico de los Estados/Territorios y organizaciones internacionales participantes a través de la normalización y la armonización de las actividades aeronáuticas basadas en metodologías probadas y modernas y las tecnologías para la prestación de los servicios de navegación aérea en la Región CAR.

2. Discusión

- 2.1 Los tres antiguos grupos de trabajo de las Regiones NAM/CAR (C/CAR/WG, CA/ANE/WG y E/CAR/WG) apoyaron la armonización de las actividades de navegación aérea de las regiones y propusieron recomendaciones a los Directores de Aviación Civil para implementar el RPBANIP NAM/CAR. Esta implementación se lleva a cabo a través del Grupo de Trabajo NAM/CAR sobre la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG) y el Grupo de Trabajo de Norteamérica, Centroamérica y Caribe (NACC/WG).
- 2.2 Bahamas, Barbados, Cuba, Curazao, Haití, Jamaica, México, los Estados OECS (Organización de Estados del Caribe Oriental: Antigua y Barbuda, Granada, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas), República Dominicana, Trinidad y Tabago, y los Estados Centroamericanos (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua) mediante COCESNA son Miembros del Proyecto. Estados Unidos participa en el Proyecto como contribución en especie.
- La primera reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto (SCM/1) se llevó a cabo como parte de la Décimo Segunda Reunión de Directores de Aviación Civil del Caribe Central (C/CAR/DCA/12), celebrada en Punta Cana, República Dominicana, el 11 de julio de 2012 en donde los Términos de Referencia (ToR) para el Comité Ejecutivo y el Plan de Actividades del Proyecto para 2012-2013 fueron aprobados tal y como se presentan en los **Apéndices A** y **B**, respectivamente. A partir de ese momento, comenzaron las actividades del proyecto.
- 2.4 La Segunda Reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto (SCM/2), se llevó a cabo como parte de la Decimotercera Reunión de Directores de Aviación Civil del Caribe Central (C/CAR/DCA/13) celebrada en La Habana, Cuba, el 29 de mayo de 2013, en la cual se aprobó el Plan actualizado de actividades del Proyecto para 2013-2016. El **Apéndice C** presenta dicho plan actualizado con los eventos que se llevarán a cabo del 2014-2016 así como los que ya se han completado en 2012 y 2013. Esta actualización de actividades incluye un enfoque más coherente para apoyar las actividades de navegación aérea según la prioridad dada por la metodología Mejoras por Bloques del Sistema de Aviación (ASBU).

- 2.5 Para garantizar el apoyo necesario, el proyecto proporciona financiamiento para la asignación de subsistencia diaria (DSA) a los participantes miembros del proyecto en forma de becas para asistir a los eventos, así como para la contratación de expertos según sea necesario y brindar otro tipo de apoyo como el patrocinio de reuniones (por ejemplo del ANI/WG y del NACC/WG, etc.). Los Estados miembros del proyecto deberían aprovechar las becas del proyecto para facilitar la participación de sus expertos a las reuniones de un grupo de trabajo de implementación para los retos clave de navegación aérea tales como la navegación basada en la performance (PBN), la comunicación de datos entre instalaciones para los servicios de tránsito aéreo (AIDC) y otro tipo de implementación operacional. Los siguientes eventos fueron patrocinados por el proyecto:
 - Taller Regional de la OACI sobre Certificación de Aeródromos e Inspección, Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 6 al 8 de noviembre de 2012
 - Taller Regional de Concepto de Espacio Aéreo PBN de la OACI/IATA/CANSO, Miami, Estados Unidos, 11 al 22 de marzo de 2013
 - Primera Reunión del Grupo de Trabajo NAM/CAR sobre la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG/1), Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 29 de julio al 1 de agosto de 2013
 - Tercer 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, República Dominicana, 24 al 26 de septiembre de 2013
 - Taller Regional sobre el Proyecto F1 del GREPECAS Mejoras a la Certificación de Aeródromos, Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México, 14 al 18 de octubre de 2013
 - Taller Regional OACI/CANSO sobre Rediseño del Concepto de Espacio Aéreo y Aprobación Operacional de la Navegación basada en la performance (PBN), Ciudad de México, México, 25 al 29 de noviembre de 2013

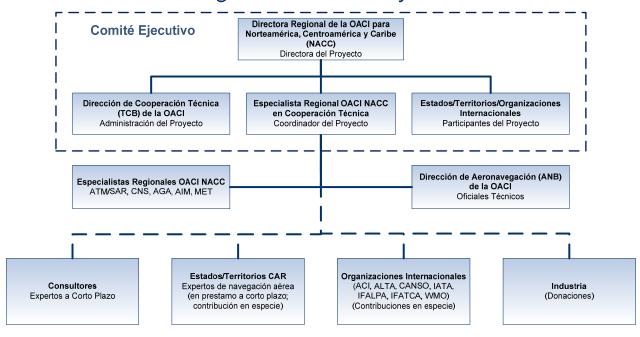
3. Acción sugerida

3.1 Se invita a la Reunión a:

- a) revisar y recomendar respecto a las mejoras o temas a ser incluidos en el Plan de actividades del Proyecto para 2014-2016 (Apéndice C); y
- b) participar en los eventos del Plan de actividades del Proyecto para 2014-2016 presentado en el Apéndice C a esta nota de estudio.

APÉNDICE A

Organización del Proyecto



APÉNDICE B

PROYECTO REGIONAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA DE LA OACI PARA LA REGIÓN CARIBE – "IMPLEMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA BASADO EN LA PERFORMANCE EN LA REGIÓN CAR" (RLA/09/801)

COMITÉ EJECUTIVO

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. Membresía

El Comité Ejecutivo compuesto por un representante de cada Estado participante/ Territorio/Organización, la Directora Regional de la Oficina NACC de la OACI como Director del Proyecto, un representante de la Dirección de Cooperación Técnica como administrador del proyecto, y el Especialista Regional de Cooperación Técnica de la Oficina NACC de la OACI como el Coordinador del Proyecto. Los Especialistas Regionales de los Oficina NACC y la Sede de la OACI podrán ser invitados a participar en las reuniones cuando sea necesario. Los consultores del proyecto y representantes de otros Estados/Territorios/Organizaciones Internacionales y la industria podrán ser invitados a participar en las reuniones en calidad de observadores cuando sea pertinente para el orden del día.

2. Actividades

- a) El Comité Ejecutivo se reunirá en persona por lo menos una vez cada 12 meses y celebrará reuniones virtuales en el ínterin como sea necesario.
- b) Aprobar el programa anual de actividades propuestas para implementar el plan de acción establecido en el Documento de Proyecto (PRODOC).
- c) Examinar y aprobar el plan anual de utilización del presupuesto del proyecto.
- d) Establecer y aprobar la contribución financiera anual por los participantes Estados/Territorios/Organizaciones basado en un mecanismo de recuperación de costos.
- e) Revisar y aprobar los informes anuales de las actividades del proyecto.
- f) Revisar el estado de implementación de las conclusiones y resoluciones adoptadas en sus reuniones.
- g) Reconocer los estados financieros del proyecto y revisar el estado de las contribuciones de los Estados/Territorios/Organizaciones Internacionales y de las facturas y gastos.
- h) Revisar los indicadores de desempeño y resultados, así como del seguimiento y control del proyecto contra el plan de trabajo anual aprobado, para verificar el cumplimiento de las metas establecidas.

- i) Tomar nota de los resultados de la encuesta a los Estados participantes en su evaluación anual del proyecto y tomar las medidas que sean necesarias en relación con las conclusiones y recomendaciones que surjan.
- j) Proponer las revisiones del documento de proyecto que sean necesarias.
- k) Considerar la incorporación de nuevos Estados al proyecto y el retiro de los Estados participantes que lo soliciten.
- Acordar la disposición o la liquidación de los activos y los fondos restantes al final de las operaciones del proyecto.
- m) Considerar cualquier otro asunto relacionado con el proyecto que se le presentará a su atención.
- n) Los siguientes tipos de revisiones de documentos de proyecto sólo se requerirán la aprobación del Comité Ejecutivo, siempre que tenga la seguridad de que los demás signatarios del documento de proyecto no tienen objeciones a los cambios propuestos:
 - 1. La revisión de cualquiera de los anexos o apéndices del documento de proyecto;
 - 2. Las revisiones que no impliquen cambios significativos en los objetivos inmediatos, resultados o actividades del proyecto, sino que responden a una redistribución de los insumos acordados o para el aumento del gasto debido a la inflación, y
 - 3. Revisiones anuales obligatorias para reprogramar la entrega de insumos para el proyecto de acuerdo, o para aumentar los gastos debido a la inflación, o para acomodar el margen de flexibilidad del organismo de ejecución en términos de gastos.

3. Secretaría

La Secretaría estará a cargo de la Oficina Regional NACC coordinado por el Especialista Regional de Cooperación Técnica.

4. Documentación

La documentación preparada por y para el Comité Ejecutivo estará disponible en inglés y español. La documentación de la reunión será traducida por la Secretaría adoptando los procedimientos y plazos establecidos para todas las reuniones regionales y especificadas en las cartas de invitación para las reuniones. La documentación producida por los colaboradores del proyecto se traducirá por los Estados/Territorios/Organizaciones Internacionales miembros del proyecto que han producido los documentos para su revisión por el Comité Ejecutivo. Si los miembros del proyecto son incapaces de identificar un recurso para realizar la traducción, el miembro informará a la Secretaría de manera oportuna a fin de examinar opciones alternativas para completar la traducción. La Secretaría tramitará la documentación y la pondrá a disposición en el sitio web correspondiente a más tardar una semana antes del comienzo de la reunión. Esto obliga a los Estados y Organizaciones a presentar la documentación que requiere traducción a la Secretaría a más tardar un mes antes del comienzo de la reunión.

APPENDIX C / APÉNDICE C

CAR/DCA/OPSAN — WP/14-NE/14

RLA/09/801 2014 Plan of Activities / Plan de Actividades 2014

New / Nuevo

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
	Sub-Project / Objective RPO¹ / ASBU 1. Implement a PBN Airspace Concept for the CAR Region Objective: Assist States with implementing a regional PBN airspace concept (Version 1)						rget Date: December 2 POs: 1, 9,10 A	2016 SBU : BO-65/10/05/20
Sub-Proyec RPO / ASBU	to / Objetivo J		de un concepto de espacio a los Estados en la implement		AR acio aéreo regional PBN (Vers		echa prevista: diciemb POs: 1, 9,10 A	re de 2016 SBU: BO-65/10/05/20
1.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Workshop / Meeting for PBN Airspace Redesign (including assessment / GNSS infrastructure improvements) Taller / Reunión sobre el rediseño del espacio aéreo PBN (incluyendo la evaluación	Plan for implementation of a PBN airspace concept in the States Plan para la implementación del concepto de espacio aéreo PBN en los Estados	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 29 September to 3 October 2014 / 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Establish a strategy for implementation of a regionally harmonized PBN Airspace Concept Establecer una estrategia para la implementación de un concepto de espacio aéreo PBN regionalmente armonizado
1.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	COURSE CURSO Design and publishing of PBN approach procedures course Curso sobre diseño y publicación de procedimientos de aproximación PBN	Implement PBN Approach Procedures in international airports of CAR Region Implementar los procedimientos de aproximación PBN en los aeropuertos internacionales de la Región CAR	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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 37,800 USD	Implement PBN procedures according to Assembly Resolution A37-11 for the implementation of PBN Airspace Concept Implementar procedimientos PBN en conformidad con la Resolución de la Asamblea A37-11 para la implementación del concepto de espacio aéreo PBN
1.3	NAM/CAR RPBANIP RPO 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11	BIL	MEETING REUNIÓN NACC/WG/4 Meeting Reunión NACC/WG/4	Follow-up implementation to RPBANIP Seguimiento de la implementación	Ottawa, Canada, 24 to 28 March 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Evaluation of operational benefits achieved and activities follow-up on RBPANIP Evaluación de beneficios operacionales logrados y seguimiento de actividades del RPBANIP

¹ Regional Performance Objective

•	
C_2	

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios		
1.4	NAM/CAR RPBANIP RPO 1 (GREPECA S Program AIM Project G1) (Programa AIM Proyecto G1 del GREPECA S)	BIL	SEMINAR SEMINARIO ICAO eTOD and Aeronautical Information Databases Seminar Seminario de la OACI sobre eTOD Bases de Datos de Información Aeronáutica	Action Plan for implementation of a Model eTOD airspace concept in the States Modelo de Plan de Acción para la implementación del concepto de espacio aéreo eTOD en los Estados	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 6 to 10 October 2014 6 al 10 de octubre de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Development of Action Plans e- TOD and establish coordination between the Aeronautical Authorities and State Geodetic Authorities in support of PBN Airspace Concept Desarrollo de Planes de Acción eTOD y establecer la coordinación entre las Autoridades Aeronáuticas y las Autoridades Geodésicas del Estado en apoyo al concepto de espacio aéreo PBN		
1.5		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and implementation of <i>PBN Airspace Concept</i> Asistir Estados durante la planificación e implementación del <i>concepto de espacio aéreo PBN</i>		
Sub-Project RPO / ASBU	t / Objective J	2. Implementation Objective: Enhan	of Regional Air Traffic Flow I ce Airspace Capacity in the C	Management (ATFM) CAR Region		Ta R	arget Date: December 2 POs: 3, 4, 9, 10, 12	2016 ASBU : BO-15/35/75/80		
Sub-Proyec RPO / ASBU	to / Objetivo J		n de un Flujo de Gestión de T la capacidad del espacio aél	ránsito Aéreo Regional (ATFI reo en la Región CAR	<i>м</i>)		Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 3, 4, 9, 10, 12 ASBU: BO-15/35/75/80			
2.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 6 GREPECA S	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Collaborative Air Traffic Flow Management Meeting/Workshop Reunión/Taller sobre la	ATFM situational awareness requirements. Implementation of Regional ATFM initiatives. States ATS contingency plans improved to ensure continuity of international air operations Requerimientos para la conciencia situacional. Implementación de las	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado	\$ 18,900 USD	ATFM requirement evaluation and implementation for CNS, AIM and ATM procedures. ATS capacity evaluation and ATFM Manual update. Ensure continuity of international air operations throughout the CAR Region FIRs Evaluación de requerimientos ATFM e implementación de procedimientos CNS, AIM y ATM. Capacidad de evaluación ATS y		

CAR/U
CA/ORVAI
_
 ×
/14-Nt
7/1/

 \mathbb{G}

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
2.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	MEETING REUNIÓN Coordination Meeting Between the AIM, ATM and MET Technical Fields Reunión de coordinación entre las áreas técnicas AIM, ATM y MET		ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 13 to 15 August 2014 13 al 15 de agosto de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	
2.3		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Asistir Estados durante la planificación e Implementación de un Flujo de Gestión de Tránsito Aéreo Regional (ATFM)
Sub-Project RPO / ASBU			of Flexible Use of Airspace (e restricted areas		arget Date: December 2	2016 SBU: BO-10
Sub-Proyec RPO / ASBU	to / Objetivo J		n del uso flexible del espacio a la coordinación civil-militar e		ducir áreas restringidas		echa prevista: diciemb POs: 2 A	re de 2016 SBU: BO-10
3.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 4	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Meeting/Workshop for Civil-Military Coordination Reunión/Taller sobre coordinación civil-militar	Coordination mechanism between States Civil and Military authorities Regional coordination for the implementation of the FUA in States Mecanismo de coordinación entre las autoridades civiles y militares de los Estados Coordinación regional para la implementación del FUA en los Estados	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 12 to 14 May 2014 12 al 14 de mayo de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Enhance airspace capacity and flexibility Evaluation of restricted airspace to improve airspace flexibility and air operations Mejorar la capacidad y flexibilidad del espacio aéreo Evaluación del espacio aéreo restringido para mejorar la flexibilidad del espacio aéreo y las operaciones aéreas
3.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 4	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Meeting/Workshop to Improve Regional SAR System Performance and Civil-Military Coordination Reunión/Taller para mejorar la performance regional del sistema SAR y la coordinación civilmilitar		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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	

Benefits

Estimated Costs

Prioridad	Mandato	Idioma	Actividad Clave / Tareas	Resultado entregable	Fecha y lugar de la actividad	Becas	Costos estimados	Beneficios
Sub-Project RPO / ASBU			ituational awareness and imp ce situational awareness by 3	prove efficiency of ATS Unit(s 30% and efficiency by 40 %) Operations		arget Date: December . POs: 4,9 A	2015 SBU : BO-15/75/84/102/40
	Sub-Proyecto / Objetivo 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%							re de 2015 SBU : BO-15/75/84/102/40
4.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 1, 3, 4, 10, 11	BIL	MEETING REUNIÓN Automation and Integrated Telecommunications for Air Navigation Services / SWIM Workshop and ANI/WG CPDLC and AIDC Task Forces Meetings Taller sobre automatización e integración de las telecomunicaciones para los servicios de navegación aérea / SWIM y Reuniones de los Grupos de Trabajo CPDLC y AIDC del ANI/WG	Identification of automation level and planning for interconnection and functionalities implementation Identificación del nivel de automatización y planificación para la interconexión y la implementación de funcionalidades	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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Promote ATS automation and maximize interconnection and functionalities implemented Promover la automatización ATS y maximizar la interconexión y las funcionalidades implementadas
4.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 4, 10	BIL	MEETING REUNIÓN ADS-B Workshop and Meeting and ANI/WG ADS-B Task Force Meeting Taller y Reunión ADS-B y Reunión del Grupo de Trabajo ADS-B del ANI/WG	Identify ADS-B Trial and propose evaluation-data exchange Identificar los ensayos ADS-B y proponer una evaluación en el intercambio de datos	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 19 to 23 May 2014 19 al 23 de mayo de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Evaluation of benefits and planning of implementation Evaluación de los beneficios y planificación de la implementación
4.3	NAM/CAR RPBANIP RPO 10	BIL	MEETING REUNIÓN AMHS System Training Workshop and ANI/WG AMHS Task Force Meeting Taller de Instrucción sobre el Sistema AMHS y Reunión del Grupo de Tarea AMHS del ANI/WG	Completion of planned AMHS interconnections based on the regional AMHS implementation plan Finalización de las interconexiones planificadas del AMHS basado en el plan de implementación regional del AMHS	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 22 to 26 September / 22 al 26 de Septiembre de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Complete implementation of AMHS interconnections Finalizar la implementación de las interconexiones AMHS

Activity Location and Date

Fellowships

Priority

Mandate

Language

Key Activity / Tasks

Deliverable

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
4.4	NAM/CAR RPBANIP RPO	Eng/Spa	ASSISTANCE ASISTENCIA MEVA III Technical assistance GoTeams GoTeams de asistencia técnica para MEVA III	Timely and coordinated MEVA node implementation- SAT phase Five two-day visits of two MEVA experts Implementación de los nodos de MEVA a tiempo y coordinada – fase del SAT Cinco visitas de dos días por parte de dos expertos MEVA	Cuba, Dominican Republic, Haiti, Jamaica and COCESNA MEVA Nodes October 2014 Nodos de MEVA en Cuba, Haití, Jamaica, República Dominicana y COCESNA Octubre de 2014	Finance the missions Financiar las misiones	\$ 18,900 USD	Assistance to MEVA III Node implementation Coordination on transition and to expedite start-up operation of nodes:
4.5	NAM/CAR RPBANIP RPO	Eng	ASSISTANCE ASISTENCIA AMHS: ATN Routing evaluation and architecture AMHS: Evaluación y arquitectura del enrutamiento ATN	Timely and coordinated MEVA node implementation- SAT phase Five two-day visits of two MEVA experts Implementación de los nodos de MEVA a tiempo y coordinada – fase del SAT Cinco visitas de dos días por parte de dos expertos MEVA	Cuba, Dominican Republic, Haiti, Jamaica and COCESNA MEVA Nodes October 2014 Nodos de MEVA en Cuba, Haití, Jamaica, República Dominicana y COCESNA Octubre de 2014	External Expert to provide consultancy Experto externo proporcionará la consultoriia	\$ 18,900 USD	Assistance to MEVA III Node implementation Coordination on transition and to expedite start-up operation of nodes.
4.6		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve situational awareness by 30% and efficiency by 40% Asistir Estados a mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%

-C5 -

Sub-Project RPO / ASBU	t / Objective J	Project 1: Enhand	city and Efficiency of Aerodroi ce Aerodrome Certification; in ce Runway Safety, includes 3	cludes 4 phases from Novem	р К Т	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	GREPECA S Project F3 Proyecto F3 del GREPECA S	BIL	WORKSHOP TALLER ICAO Regional Workshop on Aerodrome Runway and Taxiway Geometric Design and Visual Aids to Improve Runway Safety Taller Regional de la OACI sobre Diseño geométrico de pistas, calles de rodaje y ayudas visuales de aeródromo para mejorar la seguridad operacional en pista	Improve infrastructure conditions at aerodromes in the region to ensure safe operations of aircraft and assist in the certification of aerodromes by 80% Mejorar las condiciones de infraestructura en los aeródromos en la región para garantizar operaciones seguras de las aeronaves y asistir en la certificación de aeródromos por un 80%	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 11 to 14 November 2014 11 al 14 de noviembre de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Improve infrastructure conditions at aerodromes in the region to ensure safe operations of aircraft and assist in the certification of aerodromes by 80% Mejorar las condiciones de infraestructura en los aeródromos de la región para garantizar las operaciones seguras de las aeronaves y asistir en la certificación de aeródromos en un 80%	
5.2	GREPECA S Project F1 Proyecto F1 del GREPECA S NAM/CAR RPBANIP RPO 7	BIL	WORKSHOP TALLER Aerodrome Safety Management System (SMS) Implementation Workshop Taller sobre Implantación del Sistema de gestión de la seguridad operacional (SMS) en Aeródromos	Increase the number of certified aerodromes in the CAR Region and reach 80% at the end of the project Incrementar el número de aeródromos certificados en la Región CAR y alcanzar un 80% al final del proyecto	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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	To know the current state and SMS implementation, identify and group common problems at aerodromes, propose solutions to common problems in the region and plan future events Conocer el estado actual de implementación SMS, identificar y agrupar los problemas comunes en los aeródromos, proponer soluciones a los problemas comunes en la región y planificar eventos futuros	

Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad

Fellowships Becas Estimated Costs Costos estimados Benefits Beneficios

Priority Prioridad Mandate Mandato Language Idioma Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas Deliverable

Resultado entregable

CA
CAR
S
DC
₹
$^{\square}$
OPSAN
2
_
≶
ΝP
14
ż
=
Œ

C7 -

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios	
5.3	GREPECA S Project F1 Proyecto F1 del GREPECA S NAM/CAR RPBANIP RPO 7	English	WORKSHOP TALLER Aerodrome Inspection Procedures and Oversight Workshop for the Caribbean Region Taller para la Región Caribe sobre procedimientos de inspección y vigilancia de aeródromos	Improve aerodrome inspector's duties and tasks when conducting inspections and Internal audits and contribute to increase the number of certified aerodromes in the CAR Region. Mejorar las tareas del inspector de aeródromos durante la realización de inspectiones y auditorías internas y contribuir al aumento del número de aeródromos certificados en la Región CAR.	Trinidad and Tobago 9 to 13 June 2014 Trinidad y Tabago 9 al 13 de junio de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	State will cover additional costs for interpretation \$ 18,900 USD	Train participants on how to conduct: an airport inspection; preparation for the inspection; the phases of the inspection; post-inspection out-briefing; and post-inspection data entries and communication with the airport. Instruir a los participantes a llevar a cabo inspecciones de aeródromos, preparación para la inspección, las fases de la inspección, sesión de resultados posterior a la inspección e ingreso de datos posterior a la inspección así como comunicación con el aeropuerto.	
5.4		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve Aerodrome Certification Asistir Estados a Mejorar la certificación de aeródromos	
Sub-Project	/ Objective	6. Improve Regional Safety Objective: Safety Management Implementation Target Date: December 2016							
Sub-Proyec	to / Objetivo		ridad operacional regional entar gestión de la seguridad	operacional		Fe	echa prevista: diciemb	re de 2016	
6.1		BIL	WORKSHOP TALLER Workshop for the implementation of State ANS inspection programmes Taller para la implementación del programa de proveedores de servicios de los Estados (ANS)	Provide a training Workshop to specialists from States to develop ANS Inspection Programmes. (2 per year) Proporcionar un taller de instrucción a especialistas de los Estados para desarrollar los Programas ANS	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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Improve States safety oversight system Mejorar el sistema de la vigilancia de la seguridad operacional de los Estados	

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
6.2	Annex 19 Anexo 19	BIL	WORKSHOP TALLER Conduct a SSP Implementation Workshop Llevar a cabo un taller de implementación SSP	SSP Workshops Taller SSP	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 2 to 5 December 2014 2 al 5 de diciembre de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional
6.3	Annex 19 Anexo 19	BIL	WORKSHOP TALLER Conduct a SMS Implementation workshop Llevar a cabo un taller de implementación SMS	SMS Workshop Taller SMS	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México December 2014 Diciembre 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional
6.4	Annex 19 Anexo 19	BIL	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)	Provide training to States in the use of the ECCAIRS software. (1 per year) Proporcionar instrucción a los Estados sobre el uso del programa informático ECCAIRS (1 al año)	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	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Achieve the regional implementation of the exchange of hazards data and accidents and incident investigation under a common ICAO taxonomy Lograr la implementación regional del intercambio de datos de riesgos y las investigaciones de accidentes e incidentes bajo una taxonomía común de la OACI
6.5		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States in Safety Management Reference Framework Implementation Asistir Estados a Implementar un marco de referencia de gestión de la seguridad operacional

Ĺ	0	

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
Sub-Project	t / Objective		and Rescue System te and support States with de	evelopment of SAR agreemen	ts	Tá	arget Date: December 2	2016
Sub-Proyec	cto / Objetivo		ma de búsqueda y salvamen er y apoyar a los Estados en	to el desarrollo de acuerdos SA	R	Fe	echa prevista: diciemb	re de 2016
7.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 9	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Meeting/Workshop to Improve Regional SAR System Performance Reunión/Taller para mejorar la performance regional del sistema SAR	Review three SAR agreements implemented One SAR exercise executed Revisar los tres acuerdos SAR implementados Se ha ejecutado un ejercicio SAR	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 15 to 16 May 2014 15 al 16 de mayo de 2014	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 13,500 USD	Improve coordination among adjacent RCCs. Enhance SAR personnel competencies Mejorar la coordinación entre las RCC adyacentes. Perfeccionar la competencia del personal SAR
7.2		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Promoting and supporting States with development of SAR agreements Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR

2015 PLAN OF ACTIVITIES / PLAN DE ACTIVIDADES 2015

New / Nuevo

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
Sub-Project RPO ² / ASB Sub-Proyec RPO / ASBU	U to / Objetivo	Objective: Assist 1. Implementación	de un concepto de espacio a	CAR Region egional PBN airspace concep aéreo PBN para la Región CA tación de un concepto de esp	Target Date: December 2016 RPOs: 1, 9,10 ASBU: BO-65/10/05/20 Fecha prevista: diciembre de 2016 ión 1) RPOs: 1, 9,10 ASBU: BO-65/10/05/20			
1.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Workshop / Meeting for PBN Airspace Redesign (including assessment / GNSS infrastructure improvements) Taller / Reunión sobre el rediseño del espacio aéreo PBN (incluyendo la evaluación	Plan for implementation of a PBN airspace concept in the States Plan para la implementación del concepto de espacio aéreo PBN en los Estados	March / Marzo 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Establish a strategy for implementation of a regionally harmonized PBN Airspace Concept Establecer una estrategia para la implementación de un concepto de espacio aéreo PBN regionalmente armonizado
1.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 1, 9	BIL	MEETING REUNIÓN Communication and Surveillance Infrastructure for PBN Implementation Meeting Reunión sobre la infraestructura de comunicaciones y vigilancia necesarias para la implementación PBN	CNS preparation for PBN implementation Preparación CNS para la implementación PBN	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México June / Junio 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	CNS infrastructure preparation for PBN implementation Preparación de la infraestructura CNS para la implementación PBN

² Regional Performance Objective

CA
Ħ
Ò
ÇĄ
OP:
SAN
_
Ι.
≤
WP/
WP/14-N
7/14-

—C11 —

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
1.3	NAM/CAR RPBANIP RPO 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11	BIL	MEETING REUNIÓN ANI/WG/2 Meeting Reunión ANI/WG/2	Follow-up implementation to RPBANIP Seguimiento de la implementación	To be determined / A determinarse 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Evaluation of operational benefits achieved and activities follow-up on RBPANIP Evaluación de beneficios operacionales logrados y seguimiento de actividades del RPBANIP
1.4	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	WORKSHOP TALLER Electronic Aeronautical Chart Development Workshop Taller sobre desarrollo de cartas aeronáuticas electrónicas	Electronic Aeronautical Chart ICAO Model Modelo de la OACI de cartas aeronáuticas electrónicas	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México November / Noviembre 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Development of electronic aeronautical charts and electronic publication in the AIP to support PBN airspace concept Desarrollo de cartas aeronáuticas electrónicas y publicación electrónica en la AIP para apoyar el concepto de espacio aéreo PBN
1.5	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	COURSE CURSO CAR Region States Training Course on implementation of ATC emerging techniques Curso de instrucción para los Estados de la Región CAR para la implementación de técnicas ATC emergentes	Provide technical assistance to States to enhance airspace capacity Proporcionar asistencia técnica a los Estados para mejorar su capacidad de espacio aéreo	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México May / Mayo 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Develop ATM training programme based on ATC emerging techniques for PBN Desarrollar un programa de instrucción ATM basado en las técnicas ATC emergentes para la PBN

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
1.6		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and implementation of <i>PBN Airspace Concept</i> Asistir Estados durante la planificación e implementación del <i>concepto de espacio aéreo PBN</i>
Sub-Project RPO / ASBU	t / Objective J		of Regional Air Traffic Flow I ce Airspace Capacity in the C				arget Date: December 2 POs: 3, 4, 9, 10, 12	2016 ASBU : BO-15/35/75/80
Sub-Proyec RPO / ASBU	to / Objetivo J		n de un Flujo de Gestión de T r la capacidad del espacio aé	ránsito Aéreo Regional (ATF reo en la Región CAR	M)		echa prevista: diciembi POs: 3, 4, 9, 10, 12	re de 2016 ASBU : BO-15/35/75/80
2.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 6 GREPECA S Conclusion 14/50	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Collaborative Air Traffic Flow Management Meeting/Workshop Reunión/Taller sobre la gestión colaborativa de la afluencia del tránsito aéreo	ATFM situational awareness requirements. Implementation of Regional ATFM initiatives. States ATS contingency plans improved to ensure continuity of international air operations Requerimientos para la conciencia situacional. Implementación de las iniciativas regionales ATFM. Mejoramiento de los planes de contingencia ATS de los Estados para garantizar la continuidad de las operaciones aéreas internacionales	February / Febrero 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	ATFM requirement evaluation and implementation for CNS, AIM and ATM procedures. ATS capacity evaluation and ATFM Manual update. Ensure continuity of international air operations throughout the CAR Region FIRS Evaluación de requerimientos ATFM e implementación de procedimientos CNS, AIM y ATM. Capacidad de evaluación ATS y actualización del Manual ATFM. Garantizar la continuidad de las operaciones aéreas internacionales a lo largo de todas las FIR en la Región CAR
2.7		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Asistir Estados durante la planificación e Implementación de un Flujo de Gestión de Tránsito Aéreo Regional (ATFM)

do para eo y las	
	—C13—
ADS- el ADS- B	

CAR/DCA/OPSAN — WP/14-NE/14

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
Sub-Project / Objective RPO / ASBU 3. Implementation of Flexible Use of Airspace (FUA) Objective: Enhance civil-military coordination between CAR States to reduce restricted areas Sub-Proyecto / Objetivo 3. Implementación del uso flexible del espacio aéreo (FUA) RPO / ASBU 3. Implementación del uso flexible del espacio aéreo (FUA) Objetivo: Mejorar la coordinación civil-militar entre los Estados CAR para reducir áreas restring					Target Date: December 2016 RPOs: 2 ASBU: BO-10 Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs: 2 ASBU: BO-10			
3.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 4	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Meeting/Workshop for Civil-Military Coordination Reunión/Taller sobre coordinación civil-militar	Coordination mechanism between States Civil and Military authorities Regional coordination for the implementation of the FUA in States Mecanismo de coordinación entre las autoridades civiles y militares de los Estados Coordinación regional para la implementación del FUA en los Estados	October / Octubre 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Enhance airspace capacity and flexibility Evaluation of restricted airspace to improve airspace flexibility and air operations Mejorar la capacidad y flexibilidad del espacio aéreo Evaluación del espacio aéreo restringido para mejorar la flexibilidad del espacio aéreo y las operaciones aéreas
3.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 4	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Meeting/Workshop to Improve Regional SAR System Performance and Civil-Military Coordination Reunión/Taller para mejorar la performance regional del sistema SAR y la coordinación civil-militar		October / Octubre 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	
RPO / ASBU	cto / Objetivo	Objective: Enhan 4. Mejorar la conc	I situational awareness and imp ce situational awareness by s iencia situacional ATS y mejo conciencia situacional en 30	30% and efficiency by 40 % orar la eficiencia de las Unida		R Fi	echa prevista: diciemb	SBU : BO-15/75/84/102/40
4.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 4, 10	BIL	MEETING TALLER ADS-B Implementation Meeting Reunión de implementación ADS-B	Action Plan and evaluate operational benefits Plan de Acción y evaluación de los beneficios operacionales	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México April/abril 2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Preparation for the implementation of ADS-B/use of test equipment ADS-B Preparación para la implementación del ADS-B/uso de los equipos de prueba ADS-B

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
4.2	NAM/CAR RPBANIP RPO	Eng/ Spa	ASSISTANCE ASISTENCIA Exchange of experts in AMHS implementation with States that are doing tests Intercambio de expertos en la implementación AMHS con los Estados que han comenzado sus ensayos	Support AMHS implementation Apoyar la implementación AMHS	Curacao, Jamaica, Trinidad and Mexico Curazao, Jamaica, Trinidad y Tabago February 2015 Febrero de 2015	Finance the missions Financiar las misiones	\$ 15,100 USD	Streamline AMHS implementation with best practices Ensure full AMHS implementation and features
4.3	NAM/CAR RPBANIP RPO	Spa	ASSISTANCE ASISTENCIA AIDC implementation Assistance Asistencia para la implementación AIDC	Support AIDC- CPL/LAM implementation Apoyar la implementación AIDC-CPL/LAM	Dominican Republic and COCESNA República Dominicana y COCESNA February 2015 Febrero de 2015	Finance the missions	\$ 7,600 USD	Streamline AIDC implementation and identify limitations Reestructurar la implementación AIDC e identificar sus limitaciones
4.4		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve situational awareness by 30% and efficiency by 40% Asistir Estados a mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%

_	•
(
ᆽ	,
大して	
◡	,
(
~	۰
YORKAI	
$\overline{}$	١
ĭ	
7	
×	
سلم	•
\mathbf{z}	
5	
-	
_	
4	
ㅗ	
_	
Ţ	
\geq	

-C15 -

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios	
Sub-Project RPO / ASBU		Project 1: Enhand	city and Efficiency of Aerodro. ce Aerodrome Certification; in ce Runway Safety, includes 3	cludes 4 phases from Novem	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-Proyec RPO / ASBL	to / Objetivo J	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 certificación e incrementar el número de aeródromos Región CAR Fecha prevista: noviembre de 2011 a julio de 2015 proyectos RPOs: 7 ASBU: BO-75/80							
5.1		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve Aerodrome Certification Asistir Estados a Mejorar la certificación de aeródromos	
Sub-Project	/ Objective	6. Improve Region Objective: Safety	nal Safety Management Implementation	า		T	Target Date: December 2016		
Sub-Proyec	to / Objetivo		ıridad operacional regional entar gestión de la seguridad	operacional		F	echa prevista: diciemb	re de 2016	
6.1	Annex 19 Anexo 19	BIL	COURSE CURSO Conduct a SSP Implementation Course Llevar a cabo un curso de implementación SSP	SSP courses Cursos SSP	2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional	
6.2	Annex 19 Anexo 19	BIL	COURSE CURSO Conduct a SMS Implementation Course Llevar a cabo un curso de implementación SMS	SMS courses Cursos SMS	2015	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional	

()
۱	-	ì
C	2	١

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios		
6.3		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States in Safety Management Reference Framework Implementation Asistir Estados a Implementar un marco de referencia de gestión de la seguridad operacional		
Sub-Project	/ Objective		orove Search and Rescue System *tive: Promote and support States with development of SAR agreements					Target Date: December 2016		
Sub-Proyect	to / Objetivo	7. Mejorar el Sistema de búsqueda y salvamento Objetivo: Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR					Fecha prevista: diciembre de 2016			
7.1		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Promoting and supporting States with development of SAR agreements Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR		

2016 PLAN OF ACTIVITIES / PLAN DE ACTIVIDADES 2016

New / Nuevo

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios	
RPO / ASBU	rb-Proyecto / Objetivo 1. Implementación de un concepto de espacio aéreo PBN para la Región CAR Fecha prevista: diciembre de 2016								
1.1	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	WORKSHOP/MEETING TALLER/REUNIÓN Workshop / Meeting for PBN Airspace Redesign (including assessment / GNSS infrastructure improvements) Taller / Reunión sobre el rediseño del espacio aéreo PBN (incluyendo la evaluación	Plan for implementation of a PBN airspace concept in the States Plan para la implementación del concepto de espacio aéreo PBN en los Estados	March / Marzo 2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Establish a strategy for implementation of a regionally harmonized PBN Airspace Concept Establecer una estrategia para la implementación de un concepto de espacio aéreo PBN regionalmente armonizado	
1.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11	BIL	MEETING REUNIÓN ANI/WG/3 Meeting Reunión ANI/WG/3	Follow-up implementation to RPBANIP Seguimiento de la implementación	To be determined / A determinarse 2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Evaluation of operational benefits achieved and activities follow-up on RBPANIP Evaluación de beneficios operacionales logrados y seguimiento de actividades del RPBANIP	
1.3		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and implementation of <i>PBN Airspace Concept</i> Asistir Estados durante la planificación e implementación del concepto de espacio aéreo <i>PBN</i>	

-C17 -

CAR/DCA/OPSAN — WP/14-NE/14

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios	
RPO / ASBU Sub-Proyec	Sub-Project / Objective 2. Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Objective: Enhance Airspace Capacity in the CAR Region Sub-Proyecto / Objetivo 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	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	SEMINAR SEMINARIO AIXM Seminar for the electronic exchange of aeronautical information and IAIP data Seminario AIXM para el intercambio electrónico de información aeronáutica y datos IAIP	Tools for Implementation of AIXM Herramientas para la implementación AIXM	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México September / Septiembre 2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Get the tools and knowledge to establish the exchange of information and electronic data of IAIP in support of ATFM Obtener las herramientas y conocimientos para establecer el intercambio de información y datos electrónicos de la IAIP en apoyo a la ATFM	
2.2	NAM/CAR RPBANIP RPO 1	BIL	WORKSHOP TALLER AIM Workshop to coordinate areas: ATM, CNS, AGA and MET for System-Wide Information Management (SWIM) Implementation Coordinación de un Taller AIM con las áreas ATM, CNS, AGA y MET para la implementación de la gestión de la información de todo el sistema (SWIM)	Model set of Action Plans for the implementation of the SWIM Conjunto de módulos de Planes de Acción para la implementación del SWIM	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México November / Noviembre 2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Get the information and knowledge elements for the development of Action Plans for the implementation of SWIM for DCB Obtener los elementos de información y de conocimientos para el desarrollo de planes de acción para la implementación del SWIM para el DCB	
2.3		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States during the planning and Implementation of Regional Air Traffic Flow Management (ATFM) Asistir Estados durante la planificación e Implementación de un Flujo de Gestión de Tránsito Aéreo Regional (ATFM)	
RPO / ASBU Sub-Proyec	Sub-Project / Objective RPO / ASBU 3. Implementation of Flexible Use of Airspace (FUA) Objective: Enhance civil-military coordination between CAR States to reduce restricted areas Sub-Proyecto / Objetivo Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU 3. Implementación del uso flexible del espacio aéreo (FUA) Fecha prevista: diciembre de 2016 Objetivo: Mejorar la coordinación civil-militar entre los Estados CAR para reducir áreas restringidas RPOs: 2 ASBU: BO-10						SBU : BO-10 re de 2016		

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
Sub-Proyecto / Objetivo 4. Mejorar la conciencia situacional ATS y mejorar la eficiencia de las Unidades ATS Fecha prevista: diciembre de la conciencia situacional ATS y mejorar la eficiencia de la conciencia situacional ATS y mejorar la conciencia situacional ATS y mejorar la conciencia situacional attributo de la conciencia situaciona								SBU: BO-15/75/84/102/40
RPO / ASBU	<u>'</u>	Objetivo: Mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%						SBU : BO-15/75/84/102/40
4.1		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve situational awareness by 30% and efficiency by 40% Asistir Estados a mejorar conciencia situacional en 30% y la eficiencia en 40%
Sub-Project RPO / ASBU		Project 1: Enhand	city and Efficiency of Aerodron ce Aerodrome Certification; in ce Runway Safety, includes 3	cludes 4 phases from Novem		pr R T a	ocess and increase the egion arget Date: November 2	ive mitigation methods in the certification number of certified aerodromes in the CAR 2011 to Jul 2015 for both projects SBU: BO-75/80
Sub-Proyect RPO / ASBU	to / Objetivo I	Proyecto 1: Mejor	cidad y eficiencia de las oper rar la certificación de aeródro rar la seguridad operacional e	mos; incluye las 4 fases desc	de noviembre 2011 a Julio 2018	ce R Fe pr	ertificación e incrementa egión CAR e cha prevista: noviemb oyectos	s de mitigación alternativa en el proceso de r el número de aeródromos certificados en la re de 2011 a julio de 2015 para ambos SBU: BO-75/80
5.1		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States to Improve Aerodrome Certification Asistir Estados a Mejorar la certificación de aeródromos
Sub-Project	/ Objective	6. Improve Region Objective: Safety	nal Safety Management Implementation	1		Та	arget Date: December 2	2016
Sub-Proyect	to / Objetivo	6. Mejorar la seguridad operacional regional Objetivo: Implementar gestión de la seguridad operacional Fecha prevista: diciembre de 2016						
6.1	Annex 19 Anexo 19	BIL	COURSE CURSO Conduct a SSP Implementation Course Llevar a cabo un curso de implementación SSP	SSP courses Cursos SSP	2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional

Priority Prioridad	Mandate Mandato	Language Idioma	Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Deliverable Resultado entregable	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Estimated Costs Costos estimados	Benefits Beneficios
6.2	Annex 19 Anexo 19	BIL	COURSE CURSO Conduct a SMS Implementation Course Llevar a cabo un curso de implementación SMS	SMS courses Cursos SMS	2016	1 fellowship per Project member State 1 beca por Estado miembro del Proyecto	\$ 18,900 USD	Regional Safety Training Instrucción regional sobre seguridad operacional
6.3		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$ 11,300 USD	Assist States in Safety Management Reference Framework Implementation Asistir Estados a Implementar un marco de referencia de gestión de la seguridad operacional
Sub-Project / Objective 7. Improve Search and Rescue System Objective: Promote and support States with development of SAR agreements Target Date: December					arget Date: December 2	2016		
Sub-Proyec	cto / Objetivo		ma de búsqueda y salvamen er y apoyar a los Estados en	to el desarrollo de acuerdos SA	I.R	Fe	echa prevista: diciembi	re de 2016
7.1		BIL	ASSISTANCE ASISTENCIA Pilot Project- GoTeam Implementation Proyecto piloto – GoTeam para implementación	Assistance to States in their Implementation Asistencia a los Estados en la implementación	TBD – ASD		\$11,300 USD	Promoting and supporting States with development of SAR agreements Promover y apoyar a los Estados en el desarrollo de acuerdos SAR

C21 —

RLA/09/801 COMPLETED ACTIVITIES / ACTIVIDADES FINALIZADAS

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas	Activity Location and Date Fecha y lugar de la actividad	Fellowships Becas	Actual Cost Costo real		
Sub-Project / Objective RPO ³ / ASBU	Implement a PBN Airspace Concept for the CAR I Objective: Assist States with implementing a region.	Target Date: December 2016 RPOs: 1, 9,10 ASBU : BO-65/10/05/20			
Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU	Implementación de un concepto de espacio aérec Objetivo: Asistir a los Estados en la implementación (Versión 1)	Fecha prevista: diciembre de 2016 RPOs : 1, 9,10 ASBU : BO-65/10/05/20			
ICAO/IATA/CANSO Regional PBN Airspace Concept Workshop	Miami, Florida, United States 11 to 22 March 2013 3 Fellowships / 3 Becas: Jamaica		USD\$3,836.00 per fellow / por becario		
Taller Regional de Concepto de Espacio Aéreo PBN de la OACI/IATA/CANSO	Miami, Florida, Estados Unidos 11 al 22 de marzo de 2013	Mexico Trinidad and Tobago	Total: USD\$11,508.00		
First NAM/CAR Air Navigation Implementation Working Group (ANI/WG/1) Meeting	ICAO NACC Regional Office, Mexico City, Mexico 29 July to 1 August 2013	5 Fellowships / 5 Becas: Barbados	USD\$1,536.00 per fellow / por becario		
Primera Reunión del Grupo de Trabajo NAM/CAR sobre la Implementación de la Navegación Aérea (ANI/WG/1)	Oficina Regional NACC de la OACI, Ciudad de México, México 29 de julio al 1 de agosto de 2013	Belize Cuba Honduras	Total: USD\$7,680.00		
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: Belize Cuba Dominican Republic Haiti ECCAA		USD\$1,536.00 per fellow / por becario Total: USD\$7,680.00		
Sub-Project / Objective RPO / ASBU	Enhance ATS situational awareness and improve Objective: Enhance situational awareness by 30% a	Target Date: December 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40			
Sub-Proyecto / Objetivo RPO / ASBU	4. Mejorar la conciencia situacional ATS y mejorar la Objetivo: Mejorar conciencia situacional en 30% y la	Fecha prevista: diciembre de 2015 RPOs: 4,9 ASBU: BO-15/75/84/102/40			
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 Cuba Mexico Trinidad and Tobago	USD\$705.00 per fellow / por becario Total: USD\$2,820.00		

³ Regional Performance Objective

Key Activity / Tasks Actividad Clave / Tareas			Actual Cost Costo real	
Sub-Project / Objective RPO / ASBU	5. Enhance Capacity and Efficiency of Aerodrome O Project 1: Enhance Aerodrome Certification; include Project 2: Enhance Runway Safety, includes 3 phase	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 operacior Proyecto 1: Mejorar la certificación de aeródromos; 2015 Proyecto 2: Mejorar la seguridad operacional en pis	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		
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 2013	1 Fellowship / 1 Beca: Cuba	Total: USD\$1,535.99	
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 Cuba	USD\$1,845.00 per fellow / por becario Total: USD\$3,690.00	