

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL
TERCERA REUNIÓN DE COORDINACIÓN SOBRE LOS ENSAYOS DE AUMENTACIÓN
GNSS DEL PROYECTO RLA/00/009

(Rio de Janeiro, Brasil, del 15 al 17 de octubre de 2003)

Cuestión 1 del
Orden del Día: Revisión de la Segunda Reunión de Coordinación

(Presentada por la Secretaría)

Resumen
En esta de estudio se presenta información relacionada con los resultados de la Segunda Reunión de Coordinación sobre los ensayos de aumentación GNSS del proyecto RLA/00/009, para su revisión.
Referencia:
Informes de la primera y segunda reunión de coordinación sobre los ensayos de aumentación GNSS del proyecto RLA/00/009.

1. Antecedentes

1.1 Durante la Segunda Reunión de Coordinación sobre los ensayos de aumentación GNSS del proyecto RLA/00/009, celebrada en Río de Janeiro, Brasil, del 28 al 30 de agosto de 2002, se analizaron los siguientes asuntos:

- a) Aprobación de la agenda;
- b) Revisión de la Primera Reunión de Coordinación;
- c) Informe de las actividades realizadas a la fecha en la ejecución del proyecto;
- d) Revisión de las actividades previstas en el documento de proyecto y reformulación del mismo;
- e) Situación financiera del proyecto; y
- f) Otros asuntos

2. Aprobación de la agenda

2.1 En este asunto, se analizó la agenda propuesta, aprobándose la misma. Se presentaron nuevas notas de estudios y una nota informativa como apoyo a los asuntos de la agenda.

3. **Revisión de la primera reunión de coordinación**

3.1 La reunión revisó las materias contenidas en el informe de la primera reunión de coordinación del proyecto RLA/00/009 sobre ensayos de aumentación GNSS que tuvo lugar en Santiago de Chile, del 1 al 3 de agosto de 2001. Sobre este particular, se destacó que existían algunas materias pendientes, tales como la actualización del Apéndice H del documento de proyecto relacionado con el volumen de servicio, específicamente los parámetros de disponibilidad y exactitud para aproximaciones de no precisión. Sobre los niveles de servicios de disponibilidad y exactitud para operaciones con guía vertical, éstas se realizarían una vez que se haya completado el estudio sobre la ionosfera.

3.2 Asimismo, se informó sobre el estado que aún no habían realizado las contribuciones correspondientes al proyecto.

4. **Informe de las actividades realizadas a la fecha en la ejecución del proyecto**

4.1 En este asunto, la reunión tomó nota de las actividades llevadas a cabo para la ejecución de los ensayos de aumentación regional GNSS durante el primer año del proyecto. Estas actividades se dividieron en tres partes: la primera, correspondiente a la instalación de las estaciones de referencias TRS; la segunda, la ejecución del programa de entrenamiento; y la tercera, la ejecución de los ensayos iniciales.

4.2 Asimismo, los Estados participantes en el proyecto tuvieron la oportunidad de evaluar, a través de una calificación numérica, las actividades del proyecto durante su primer año.

5. **Revisión de las actividades previstas en el documento de proyecto y reformulación del mismo**

5.1 En este asunto, se formularon dos conclusiones, la Conclusión 2/1 - *Grabación y análisis de los datos recolectados por las estaciones de referencia*, y la Conclusión 2/2 - *Extensión de ensayos bajo el proyecto RLA/00/009* (ver **Apéndice** de esta nota de estudio).

5.2 La Conclusión 2/1 se formuló con la intención de poder efectuar la grabación de los datos GPS desde las estaciones TRS durante el periodo de octubre 2002 hasta marzo 2003, período en el cual se esperaba mayor actividad en la ionosfera.

5.3 La Conclusión 2/2 se formuló con el objetivo de poder extender las actividades en el proyecto RLA/00/009 para que en éste se incluyera estudios de la ionosfera para su aplicación en los ensayos de aumentación GNSS para procedimientos NPA y aproximación con guiado vertical.

6. **Situación financiera**

6.1 La reunión, en este asunto, tomó nota de la situación financiera del proyecto y, basado en ésta, formuló la Conclusión 2/3 - *Contribuciones de los Estados al proyecto RLA/00/009* (ver Apéndice de esta nota de estudio), en la cual se indicaba a los Estados la necesidad de efectuar las contribuciones pendientes antes de finalizar el año 2002.

7. **Otros Asuntos**

7.1 Bajo este asunto de la agenda, se discutió la fecha para la ejecución de la tercera reunión de coordinación del proyecto.

8. **Acción sugerida**

8.1 Se invita a la Reunión a:

- a) tomar nota del contenido de la nota de estudio para su análisis correspondiente; y
- b) Analizar el estado de las conclusiones presentes en el Apéndice de la nota de estudio.

APÉNDICE

ESTADO DE LAS CONCLUSIONES FORMULADAS DURANTE LA SEGUNDA REUNIÓN DE COORDINACIÓN SOBRE LOS ENSAYOS DE AUMENTACIÓN GNSS DEL PROYECTO RLA/00/009

NUMERO CONC.	TITULO	CONTENIDO	ESTADO	OBSERVACIONES
2/1	Grabación y Análisis de los datos recolectados por las estaciones de referencias	<p>Que, con el objetivo de garantizar la recolección y análisis de los datos de las estaciones de referencia se considera lo siguiente:</p> <p>a) Que, un grupo de Estados conformados por Brasil, Colombia y Estados Unidos analicen los datos obtenidos de las estaciones de referencia de la plataforma de ensayos de CSTB, generarán y entregarán, comenzando en noviembre 2002, a los Estados Participantes en el proyecto un informe cuatrimestral, con los resultados obtenidos resultante de los ensayos; y</p> <p>b) Que, la Secretaría presente y distribuya, a más tardar y no después del 15 de octubre 2002, a los Estados participantes en el proyecto, un detallado procedimiento de ejecución de recolección de datos de las estaciones de referencia.</p>	<i>Pendiente</i>	<p>Se efectuó la recolección de los datos en cada una de las estaciones de referencia. En las estaciones de referencia de Bolivia y COCESNA, la información se grabó en CDs. Estos, a su vez, fueron enviados a la FAA y la Administración de Colombia para su análisis. Las estaciones de Chile, Perú y Argentina enviaban directamente los datos GPS a la FAA en Atlantic City vía medio de comunicaciones directo establecido para este propósito. Colombia grabó los datos GPS en su página WEB con actualización semanal de la información; asimismo, analizó la información grabada. Brasil grabó y analizó su propia data.</p>

NUMERO CONC.	TITULO	CONTENIDO	ESTADO	OBSERVACIONES
2/2	Extensión de ensayos bajo el proyecto RLA/00/009	<p>Que:</p> <p>a) El proyecto reconoce la necesidad de desarrollar estudios conducentes al establecimiento de un modelo ionosférico válido para las regiones del Caribe y Sudamérica con el objetivo de implementar procedimientos con guía vertical. La reunión solicitó a Brasil documentar y presentar a la OACI a más tardar y no después del 6 de Septiembre 2002, una propuesta detallada sobre la material indicando el alcance de las actividades, recursos y otros materias pertinentes relacionadas con las actividades las que deberían compartirse con los otros participantes en el proyecto; y</p> <p>b) La OACI considerando la propuesta de Brasil en coordinación con los otros participantes del proyecto, determinen el curso de acción más adecuado para estudiar la factibilidad de implantar esta nueva actividad como parte del programa de actividades del proyecto RLA/00/009.</p>	<i>Pendiente</i>	En espera de los estudios de la ionosfera para procedimientos NPA. Se espera que durante la tercera reunión de coordinación se tengan algunos resultados al respecto.

NUMERO CONC.	TITULO	CONTENIDO	ESTADO	OBSERVACIONES
2/3	Contribuciones de los Estados al proyecto RLA/00/009	Para proceder con las actividades del Proyecto, los Estados con contribuciones pendientes debieran hacer los esfuerzos necesarios para hacer efectivos los correspondientes depósitos antes del término del año 2002.	<i>Vigente</i>	Ver RLA/00/09-GNSS/A/3-NE/4.