



COMISSÃO LATINO-AMERICANA  
DE AVIAÇÃO CIVIL

LATIN AMERICAN CIVIL  
AVIATION COMMISSION

COMISIÓN LATINOAMERICANA DE AVIACIÓN CIVIL

SECRETARÍA  
APARTADO 4127  
LIMA 100, PERÚ

CLAC/A17-NE/10  
18/10/06

**XVII ASAMBLEA ORDINARIA DE LA CLAC**

(Ciudad de Panamá, Panamá, 6 al 10 de noviembre de 2006)

**Cuestión 14 del  
Orden del Día:**

**Guía de orientación para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos  
especiales en Latinoamérica.**

***Tarea Nro. 19 del Programa de Trabajo de la CLAC***

(Nota de estudio presentada por el Comité Ejecutivo)

**Antecedentes**

1. Durante la Décima Séptima reunión del GEPEJTA (La Habana, Cuba, 25 al 27 de abril de 2006), el Grupo analizó los cambios propuestos para actualizar la Recomendación A16-14 sobre "Texto de Orientación para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos especializados en Latinoamérica", de acuerdo al mandato de la Asamblea. En ese sentido, se señaló que para efectuar este trabajo, se habían analizado regulaciones de quince (15) Estados. El Grupo además consideró las recomendaciones de Colombia, Venezuela y los comentarios vertidos durante el debate.
2. En ese sentido, se encargó a la Secretaría que, con las propuestas presentadas, actualice el Proyecto de Recomendación A16-14 y lo someta a consideración del GEPEJTA. Asimismo, exhortó a los Estados a continuar trabajando en este tema, buscando la cooperación de los operadores de este tipo de servicio.
3. En función a lo acordado, la Secretaría procedió a la actualización del Proyecto de Recomendación A16-14 sobre "Texto de Orientación para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos especializados en Latinoamérica", al que se le incorporaron sugerencias de Colombia y Venezuela y lo sometió a consideración del GEPEJTA, en su Décima octava reunión (Santiago, Chile, julio de 2006).

4. En dicha oportunidad, Brasil presentó una Nota de estudio destacando algunas diferencias con el Proyecto de Recomendación presentado por la Secretaría, particularmente en el caso de transporte aéreo regular o no regular.

5. Por otro lado, se recogieron otras sugerencias para incluir otros trabajos aéreos especializados de Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba y Uruguay y de esta manera, se depuró el citado Proyecto para presentarlo al Comité Ejecutivo.

#### **Proyecto de Recomendación “Guía de orientación para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos especiales en Latinoamérica”**

6. Durante la LXX reunión del Comité Ejecutivo (Santo Domingo, República Dominicana, 20 al 22 de septiembre de 2007), la Secretaría presentó los proyectos de Recomendación y Resolución, que habían sido analizados tanto en las reuniones de los Grupos de Expertos, Grupos *ad hoc* y Comité Ejecutivo, entre ellos el Proyecto de Recomendación sobre “Guía de orientación para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos especiales en Latinoamérica”, el mismo que fue acogido favorablemente para su ulterior aprobación por la Asamblea.

#### **Medidas propuestas a la Asamblea**

7. Se invita a la Asamblea a tomar nota de la información presentada y aprobar el Proyecto de Recomendación que se acompaña como **Adjunto**.

**PROYECTO DE RECOMEDACIÓN A17-\*\***

**GUÍA DE ORIENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE  
PROYECTOS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES EN LATINOAMÉRICA**

CONSIDERANDO que en los países miembros de la CLAC existe una diversidad en el tratamiento de los trabajos aéreos especializados, por lo que resulta de gran ayuda establecer una guía que abarque de manera amplia los diferentes tópicos incluidos en esta modalidad de servicio;

CONSIDERANDO que los trabajos aéreos especializados cumplen una importante función que coadyuva al fomento de las actividades agropecuarias, industriales, emergencias médicas y, científicas, entre otras y en esa medida se debe procurar su desarrollo;

CONSIDERANDO que, dada la especialización de algunos equipos utilizados en estas actividades y del personal que se requiere para pilotarlo, conviene a los intereses de los Estados de la CLAC, promover una política que permita el uso de estos en otros Estados, cuando las necesidades así lo requieran, para lo cual, si lo consideran conveniente podrá suscribir acuerdos de reciprocidad;

CONSIDERANDO que en algunos países de la región se están desarrollando proyectos para la investigación y desarrollo de equipos relacionados con los trabajos aéreos especiales, por lo que es conveniente un apoyo solidario a este tipo de iniciativas;

CONSIDERANDO que se hace necesaria la adopción de algunas pautas básicas que permitan a los Estados latinoamericanos suplir las deficiencias de esta modalidad de servicio, en aquellos aspectos que resulten de interés común, respetando los estándares de seguridad.

LA XVII ASAMBLEA DE LA CLAC

RECOMIENDA

Exhortar a los Estados miembros a adoptar los siguientes lineamientos que constituyen pautas básicas para el desarrollo de proyectos de trabajos aéreos especiales en Latinoamérica.

**GUÍA DE ORIENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DE  
PROYECTOS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES EN LATINOAMÉRICA**

**Definición**

1. Los trabajos aéreos especiales son actividades aéreas, diferentes a las de transporte público, consistentes en quehaceres cuya naturaleza implica que se efectúe en o desde el aire, empleando aeronaves.

2. Tales trabajos incluyen:

2.1 Aplicaciones aéreas.

a) Agrícolas:

- Destrucción de insectos perjudiciales a la agricultura y lucha contra animales dañinos;

- lucha contra las enfermedades de las plantas;
  - destrucción de malezas y matorrales;
  - aplicación de fertilizantes y elementos regeneradores;
  - defoliación, siembra, conservación y protección;
  - disecación de frutas y secamiento de campos, y
  - otros tratamientos agrícolas por aspersión o lanzamiento.
- b) Extinción de Incendios,
  - c) Tratamiento de nubes,
  - d) Prevención de heladas,
  - e) Producción de aire turbulento, y
  - f) Repoblación de peces, aves y animales.
- 2.2 Observación, investigación, fotografía aérea y aerofotogrametría
- a) Elaboración de mapas;
  - b) Exploración geológica;
  - c) Exploraciones polares;
  - d) Conservación y utilización de suelos y aguas;
  - e) Planificación y desarrollo de centros urbanos;
  - f) Ingeniería civil;
  - g) Arqueología;
  - h) Estudios hidrológicos;
  - i) Inspección de cultivos, rebaños y tierras de labor;
  - j) Inspección y control de áreas inundadas y devastadas;
  - k) Observación meteorológica;
  - l) Estudio de la radiación cósmica;
  - m) Agricultura, silvicultura y forestación; y
  - n) Otros trabajos de observaciones e investigaciones desde el aire.
- 2.3 Prospección
- a) Prospección pesquera;
  - b) Estudios de la fauna;
  - c) Prospección magnética, y
  - d) Otras actividades de mediciones y búsqueda desde el aire.
- 2.4 Inspección y vigilancia
- a) Prevención de incendios
  - b) Control de líneas de transmisión, niveles de agua, sistemas de riego, embalses y vertientes
  - c) Vigilancia de oleoducto, gasoductos, fronteras, guardacosta y forestal
  - d) Búsqueda y salvamentos,
  - e) Control del tráfico vehicular y actos públicos;
  - f) Detección de fenómenos naturales en la superficie
  - g) Localización de cardúmenes
- 2.5 Construcción
- a) Construcción de líneas de alta tensión y teleféricos;
  - b) montaje y traslado aéreo de torres;
  - c) construcción de vallas;
  - d) construcción, instalación y traslado de elementos pesados en edificaciones;
  - e) construcción de puentes y oleoductos;

- f) supervisión de trabajos de construcción, y
- g) otras actividades relacionadas con traslado, montaje, instalaciones y apoyo en obras terrestres y marítimas.

2.6 Publicidad

- a) Remolque de letreros;
- b) lanzamiento de volantes y objetos livianos de publicidad;
- c) anuncios por amplificador de voz;
- d) trazados fumígenos;
- e) emisiones de radio y televisión;
- f) televisión y rodaje de películas;
- g) avisos luminosos; y
- h) otras actividades relacionadas con publicidad y propaganda aérea.

2.7 Ambulancia Aérea

Traslado de personas con lesiones o enfermedades, contando con personal médico y equipos especiales para su atención.

2.8 Instrucción de vuelo remunerada a bordo de aeronaves

Cualquier otra actividad similar en la que una aeronave sea utilizada para propósitos especiales diferentes al transporte aéreo

2.9 Vuelos de exhibición, demostración, experimentales y deportivos

2.10 Cada Estado podrá incorporar cualquier otra actividad aérea de similar naturaleza.

**Aeronaves**

3. Los equipos de vuelo empleados en los trabajos aéreos especiales, serán aeronaves de ala fija o rotatoria, especialmente diseñada y fabricada o adaptada y, en todo caso, equipadas para la actividad propuesta.

4. Los Estados (miembros de la CLAC) admitirán en sus empresas de aviación dedicadas a los trabajos aéreos especiales, el empleo de aeronaves diseñadas, fabricadas y/o adaptadas en otros Estados miembros, siempre que reúnan los requisitos de aeronavegabilidad y seguridad propios de su modalidad estipulados por los estándares internacionales sobre la materia.

**Explotadores**

5. Los explotadores de aeronaves dedicadas actividades de servicios aéreos comerciales de trabajos aéreos especiales, deberán ser empresas que cuenten con el correspondiente permiso de operación otorgado por la autoridad aeronáutica competente.

6. No obstante, estas actividades podrán ser desarrolladas por personas naturales o jurídicas en el ámbito estrictamente privado, empleándolas en instalaciones de propiedad del explotador de la aeronave, sin que en éste caso les sea permitido hacerlo a favor de terceros.

### **Tripulantes**

7. Se exigirá por parte de los estados, que los tripulantes de las aeronaves operadas en trabajos aéreos especiales sean titulares de una licencia de piloto comercial, entrenados y habilitados para la clase o tipo de aeronave y la modalidad de operación, otorgada por la autoridad aeronáutica competente.

### **Mantenimiento**

8. Se exigirá por parte de los Estados, que el mantenimiento de las aeronaves empleadas en los trabajos aéreos especiales, sea ejecutado en organizaciones autorizadas (propias o contratadas por el explotador) y contando con personal técnico licenciado.

### **Operación en el Territorio de otros Estados**

9. Los estados miembros de la CLAC permitirán en su territorio la operación de aeronaves y empresas extranjeras dedicadas a los trabajos aéreos espaciales, a condición de reciprocidad.

10. Lo anterior sin perjuicio de que cada Estado constaten previamente la inexistencia o insuficiencia de empresas nacionales capacitadas para hacer el trabajo requerido, antes de proceder a autorizar una empresa extranjera.

### **Fomento a la Investigación y Desarrollo Tecnológico**

11. Los Estados fomentarán los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico encaminados al diseño, construcción, mantenimiento y operación de aeronaves y demás equipos de trabajos aéreos especiales y a tal propósito se apoyarán mutuamente y trabajarán en lo posible en la eliminación de las barreras técnicas y económicas que puedan obstruir innecesariamente la ejecución de los trabajos aéreos especiales, respetando los estándares de seguridad.

### **Cooperación y Transferencia Tecnológica**

12. Las autoridades aeronáuticas de los Estados, propiciarán acuerdos de cooperación técnica y de transferencia tecnológica, para el desarrollo de nuevas aeronaves o equipos y para el desenvolvimiento operativo de los trabajos aéreos especiales en todas sus modalidades.

***La presente Recomendación reemplaza a la Recomendación A16-14***