



**ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL**  
**Oficina Regional Sudamericana - Proyecto Regional RLA/99/901**  
*Sistema Regional de Cooperación para la Vigilancia de la Seguridad Operacional*  
**Décima Reunión de Coordinación con los Puntos Focales del SRVSOP**  
(Lima, Perú, del 9 al 11 de octubre de 2012)

**Asunto 3: Resultados del proceso de armonización y/o adopción de los Reglamentos LAR**

(Nota de estudio presentada por el Comité Técnico)

**Resumen**

Esta Nota de Estudio presenta información relacionada con los resultados del proceso de armonización y/o adopción de los Reglamentos LAR, de acuerdo a la estrategia aprobada por la Junta General.

**Referencias**

- Informe de la Décimo Sexta Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/16)
- Informe de la Décimo Octava Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/18)
- Informe de la Décimo Novena Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/19)

**1. Antecedentes**

1.1 La actual estrategia de desarrollo, armonización y adopción de los LAR fue aprobada mediante **Conclusión JG 16/06** durante la Décimo Sexta Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/16) celebrada el 3 de agosto de 2007 en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, con el objetivo de optimizar la participación activa de los Paneles de Expertos en el desarrollo de los reglamentos, antes que estos sean aprobados por la Junta General, considerando el carácter técnico de estos paneles.

1.2 Esta nueva estrategia que fue desarrollada por el Comité Técnico del Sistema Regional considera entre otras mejoras, la definición de tres rondas de consulta, la revisión de los proyectos de los reglamentos por parte de los paneles de expertos respectivos previo a la aceptación de las Administraciones de Aviación Civil y la aprobación de la Junta General, el aumento en los tiempos de consulta y la incorporación de la etapa de armonización entre los reglamentos nacionales de los Estados y los LAR antes de la etapa de adopción.

1.3 Asimismo, con el objetivo de definir claramente los compromisos de armonización y adopción adoptados por los Estados miembros del Sistema Regional, la JG/16 concordó en definir el alcance de los términos “armonización” y “adopción” de la siguiente manera:

**Armonización:** *Conjunto de reformas que deberán efectuar los Estados miembros del Sistema Regional en sus reglamentos y procedimientos nacionales con base en los LAR y documentos asociados, para lograr en un plazo informado por cada Estado a la Junta General, un ambiente en el cual todos los Estados tiene requisitos y condiciones similares para emitir una certificación o licencia aeronáutica y que por tanto, una sola certificación realizada por cualquier Autoridad Aeronáutica de un Estado miembro del SRVSOP, podría ser aceptable para el resto de los Estados miembros. Se podrán mantener requisitos adicionales siempre y cuando sean informados a los otros Estados mediante la incorporación de un Apéndice al LAR, para su verificación por cualquier Autoridad Aeronáutica de los Estados miembros del SRVSOP al momento de emitir una certificación en este ambiente armonizado.*

**Adopción:** *conjunto de reformas que deberán efectuar los miembros del Sistema Regional para lograr en un plazo determinado por la Junta General y de forma absolutamente voluntaria, un ambiente armonizado, pero sin ningún tipo de requisitos adicionales.*

1.4 Adicionalmente, a esta aprobación cada Conjunto LAR ha ido estableciendo estrategias de armonización y/o adopción aprobadas por la Junta General de acuerdo al siguiente detalle:

- a) El LAR 145 fue el primer reglamento de aeronavegabilidad que se presentó para armonización entre los Estados del Sistema Regional, por lo cual la Junta General del Sistema en la Duodécima Reunión Ordinaria (JG/12) celebrada en agosto 2005, consideró que los Estados debían superar primero una etapa de armonización de los reglamentos nacionales con el modelo LAR 145 Versión 2 y por la complejidad de un cambio en la estructura de las normas aeronáuticas concordó en establecer un plazo de (5) cinco años para lograr esta armonización y luego proceder con la etapa de adopción.

Paralelamente a la armonización del LAR 145, se han ido incorporando el LAR 43 y todos aquellos reglamentos de aeronavegabilidad que fueron desarrollados y aprobados por la Junta General, que en total constituyen 14 reglamentos.

- b) En lo que refiere a los reglamentos del Conjunto LAR OPS, la Décimo Novena Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/19) (Lima, Perú, 11 y 12 de diciembre de 2008) revisó la estrategia de armonización y/o adopción de los LAR 91, 119, 121 y 135 y convino en adoptar la **Conclusión JG 19/06 – Aprobación de la estrategia de armonización y/o adopción de los LAR 91, 119, 121 y 135.**
- c) Respecto a los reglamentos de licencias al personal y medicina aeronáutica, la Décimo Octava Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/18) (Bogotá, Colombia, 16 y 17 de junio de 2008) revisó la estrategia para la armonización y adopción de los reglamentos del Conjunto LAR PEL, desarrollada por la Tercera Reunión del Panel de Expertos de Licencias al Personal y Medicina Aeronáutica (RPEL/3) y convino en adoptar la **Conclusión JG 18/02 – Estrategia para el inicio de armonización y adopción del conjunto LAR PEL.**

### **3. Resultados del proceso de armonización y/o adopción de los Reglamentos LAR**

3.1 A partir de la aprobación por parte de la Junta General de la estrategia de cada uno de los conjuntos de reglamentos LAR AIR, LAR OPS y LAR PEL, el Comité Técnico ha venido efectuando el seguimiento de los avances logrados por los Estados, lo cual ha sido puesto en conocimiento de los Puntos Focales durante las Reuniones de Coordinación anual y de la Junta General con la finalidad de contar con una retroalimentación de los resultados obtenidos.

3.2 En esta oportunidad y con la finalidad de contar con la información actual de los procesos de armonización, se solicitó a los Estados mediante comunicación SA5649 del 2 de agosto de 2012, que alcanzaran la información correspondiente antes del 31 de agosto de 2012, para lo cual se les envió un formulario preestablecido para estandarizar la recolección de datos, así como un cuadro por Estado con la última información registrada por el Sistema Regional.

3.3 Es importante precisar, que a la fecha los Estados que han presentado la información actualizada han sido Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Cuba, Ecuador, Panamá, Paraguay y Perú.

3.4 En el **Apéndice A** se detallan los resultados alcanzados por los Estados del Sistema Regional en el proceso de armonización y/o adopción de los Reglamentos LAR. Para los Estados que no actualizaron información, se considera en el cuadro la última información recibida por el SRVSOP que fue presentada en la Vigésimo Cuarta Reunión Ordinaria de la Junta General (JG/24), celebrada el 26 de marzo de 2012.

### **4. Acción sugerida**

Se invita a la Reunión de Puntos Focales a:

- a) Tomar nota de la información suministrada en esta nota de estudio;
- b) solicitar a los Puntos Focales informar en sus Estados sobre el avance del proceso de armonización entre sus reglamentos nacionales y los LAR; e
- c) intercambiar comentarios sobre otras posibles acciones que puedan tomarse para el cumplimiento de los procesos de armonización y/o adopción de los LAR.

AVANCES EN LOS PROCESOS DE ARMONIZACIÓN DE LOS LAR

|     | LAR      | ARG | BOL  | BRA  | CHI  | CUB  | COL | ECU  | PAN  | PAR  | PER  | URU | VEN | PROMEDIO LAR |
|-----|----------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|--------------|
| PEL | LAR 61   | 80% | 100% | 100% | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 100% | 20% | 70% | 88%          |
|     | LAR 63   | 80% | 100% | 90%  | 100% | 100% |     | 80%  | 50%  | 100% | 100% | 20% | 70% | 81%          |
|     | LAR 65   | 80% | 100% | 85%  | 100% | 100% |     | 70%  | 100% | 100% | 100% | 20% | 70% | 84%          |
|     | LAR 67   | 90% | 100% | 90%  | 100% | 100% |     | 100% | 50%  | 100% | 100% | 20% | 70% | 84%          |
|     | LAR 141  | 90% | 100% | 90%  | 100% | 100% |     | 40%  | 100% | 100% | 100% | 20% | 60% | 82%          |
|     | LAR 142  | 90% | 100% | 75%  | 100% | 100% |     | 100% | 90%  | 100% | 25%  | 20% | 60% | 78%          |
|     | LAR 147  | 90% | 100% | 90%  | 100% | 100% |     | 40%  | 100% | 100% | 100% | 20% | 60% | 82%          |
|     | Promedio | 86% | 100% | 89%  | 100% | 100% |     | 76%  | 84%  | 100% | 89%  | 20% | 66% | 83%          |

|          | LAR     | ARG | BOL  | BRA  | CHI  | CUB  | COL | ECU  | PAN  | PAR  | PER  | URU | VEN | PROMEDIO LAR |
|----------|---------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|--------------|
| AIR      | LAR 21  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 70%  | 0%   | 60% | 0%  | 56%          |
|          | LAR 23  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 25  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 27  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 29  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 31  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 33  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 34  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 35  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 80%  | 0%   | 60% | 0%  | 48%          |
|          | LAR 36  | 90% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 100% | 100% | 100% | 0%   | 60% | 0%  | 50%          |
|          | LAR 39  | 90% | 100% | 0%   | 100% | 100% |     | 100% | 90%  | 80%  | 100% | 60% | 0%  | 73%          |
|          | LAR 43  | 80% | 20%  | 0%   | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 100% | 60% | 90% | 77%          |
|          | LAR 45  | 80% | 0%   | 0%   | 100% | 0%   |     | 80%  | 90%  | 80%  | 0%   | 60% | 0%  | 45%          |
|          | LAR 145 | 60% | 100% | 0%   | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 100% | 60% | 90% | 83%          |
| Promedio | 86%     | 16% | 0%   | 100% | 29%  |      | 99% | 99%  | 94%  | 21%  | 60%  | 13% | 56% |              |

*Nota.- Los porcentajes se refieren al avance en el proceso de armonización desde el desarrollo de la norma nacional armonizada hasta su aprobación por la Autoridad competente para su implantación, no mide el porcentaje de secciones armonizadas/total secciones LAR*

AVANCES EN LOS PROCESOS DE ARMONIZACIÓN DE LOS LAR

|     | LAR      | ARG | BOL | BRA  | CHI  | CUB  | COL | ECU  | PAN  | PAR  | PER | URU | VEN | PROMEDIO LAR |
|-----|----------|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|--------------|
| OPS | 91       | 95% | 20% | 80%  | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 10% | 50% | 80% | 76%          |
|     | 119      | 95% | 20% | 100% | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 90% | 50% | 90% | 86%          |
|     | 121      | 30% | 20% | 80%  | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 90% | 50% | 80% | 77%          |
|     | LAR 135  | 30% | 20% | 100% | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 90% | 50% | 90% | 80%          |
|     | Promedio | 63% | 20% | 90%  | 100% | 100% |     | 100% | 100% | 100% | 70% | 50% | 85% | 80%          |

|                 |     |     |     |      |     |  |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Promedio Estado | 78% | 45% | 60% | 100% | 76% |  | 91% | 94% | 98% | 60% | 43% | 55% | 73% |
|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| MANUALES                        | ARG  | BOL  | BRA | CHI  | CUB  | COL | ECU  | PAN  | PAR  | PER | URU | VEM | PROMEDIO MANUALES |
|---------------------------------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-------------------|
| MIO                             | 0%   | 100% | 10% | 100% | 0%   |     | 100% | 60%  | 0%   | 0%  | 0%  | 0%  | 34%               |
| MIA                             | 100% | 0%   | 0%  | 100% | 100% |     | 100% | 60%  | 0%   | 0%  | 0%  | 0%  | 42%               |
| Manual Certificación CIAC/ CEAC | 0%   | 100% | 0%  | 100% | 100% |     | 0%   | 100% | 100% | 0%  | 0%  | 0%  | 45%               |
| Promedio Estado                 | 33%  | 67%  | 3%  | 100% | 67%  |     | 67%  | 73%  | 33%  | 0%  | 0%  | 0%  | 40%               |

*Nota.- Los porcentajes se refieren al avance en el proceso de armonización desde el desarrollo de la norma nacional armonizada hasta su aprobación por la Autoridad competente para su implantación, no mide el porcentaje de secciones armonizadas/total secciones LAR*

### AVANCE COMPARATIVO DE LOS ESTADOS



