CAPÍTULO 6

Conceptos PBN

6.1 La navegación basada en la performance especifica los requisitos de performance del sistema RNAV para las aeronaves que operan en una ruta ATS, un procedimiento de aproximación por instrumentos, o en un espacio aéreo.

6.2 Los requisitos de performance están definidos en términos de **precisión, integridad, continuidad, disponibilidad y funcionalidad**, necesarias para la operación propuesta dentro del contexto de un determinado concepto de espacio aéreo. Los requisitos de performance están identificados en las especificaciones de navegación, las cuales también identifican qué sensores y equipos de navegación pueden ser utilizados para satisfacer el requisito de performance.

6.3 Existen tanto, especificaciones de navegación RNP como, especificaciones de navegación RNAV. Una especificación RNP comprende el requisito de contar con monitoreo y alerta, de la performance a bordo de la aeronave, y está designada como una RNP X. Una especificación RNAV no tiene tales requisitos, y está designada como RNAV X.

6.4 Por lo tanto, la navegación basada en la performance depende de:

a) El sistema e instalación RNAV a bordo de la aeronave que está siendo aprobada al cumplir con los requisitos funcionales y de performance de la especificación de navegación establecida para las operaciones RNAV en un espacio aéreo; y

b) El cumplimiento por parte de la tripulación de vuelo de los requisitos operacionales establecidos por la entidad reguladora para las operaciones RNAV;

c) Un concepto definido de espacio aéreo que incluya operaciones RNAV; y

d) La disponibilidad de una infraestructura de ayudas para la navegación;

Nota.-*Informaciones adicionales pueden ser obtenidas en el* ***Doc. 9613*** *– Manual de Navegación Basada en Performance de la* ***OACI****.*

*****