CAPÍTULO 2

Explicación de los Términos

2.1 La redacción y explicación de este documento se basa en la comprensión de algunos términos y expresiones particulares y que a continuación se describen:

Mapa de Ruta PBN CAR/SAM. Documento que ofrece una guía adecuada a los Proveedores de Servicios de Navegación Aérea, a los Operadores y Usuarios del Espacio Aéreo, a las Organizaciones Reguladoras y a las Organizaciones Internacionales, sobre la evolución de la navegación, como uno de los sistemas esenciales de suporte de la Gestión de Tránsito Aéreo, que indica las aplicaciones de navegación RNAV y RNP que deberán ser implementadas en corto, mediano y largo plazo en las Regiones CAR/SAM.

Navegación de Área (RNAV). Método de navegación que permite la operación de aeronaves en cualquier trayectoria de vuelo deseada, dentro de la cobertura de las ayudas para la navegación basadas en tierra o en el espacio, o dentro de los límites de capacidad de las ayudas autónomas, o una combinación de ambas.

Nota.- *La navegación de área incluye la navegación basada en la performance así como otras operaciones no incluidas en la definición de navegación basada en la performance.*

Navegación Basada en la Performance (PBN). Requisitos para la navegación de área basada en la performance que se aplican a las aeronaves que realizan operaciones en una ruta ATS, en un procedimiento de aproximación por instrumentos o en un espacio aéreo designado.

Nota.- *Los requisitos de performance se expresan en las especificaciones para la navegación en función de la precisión, integridad, continuidad, disponibilidad y funcionalidad necesarias para la operación propuesta en el contexto de un concepto para un espacio aéreo particular.*

Especificación para la Navegación. Conjunto de requisitos relativos a la aeronave y a la tripulación de vuelo necesarios para dar apoyo a las operaciones de la navegación basada en la performance dentro de un espacio aéreo definido. Existen dos clases de especificaciones para la navegación.

Especificación RNP. Especificación para la navegación basada en la navegación de área que incluye el requisito de control y alerta de la performance, designada por medio del prefijo RNP; por ejemplo, **RNP 4, RNP APCH**.

Especificación RNAV. Especificación para la navegación basada en la navegación de área que no incluye el requisito de control y alerta de la performance, designada por medio del prefijo RNAV; por ejemplo, **RNAV 5, RNAV 1**.

2.2 ACRÓNIMOS

ADS/B	Vigilancia dependiente automática-radiodifusión
ADS/C	Vigilancia dependiente automática-contrato
ANS	Servicios de navegación aérea
ANSP	Proveedores de Servicios de Navegación Aérea
ASM	Gestión del espacio aéreo
ATC	Control de tránsito aéreo
ATFM	Gestión de afluencia del tránsito aéreo
ATM	Gestión del tránsito aéreo
ATN	Red de telecomunicaciones aeronáuticas
ATS	Servicio de tránsito aéreo
CAR/SAM	Regiones Caribe y Sudamérica
CNS/ATM	Comunicaciones, navegación y vigilancia/Gestión del tránsito aéreo
CPDLC	Comunicaciones por enlace de datos controlador-piloto
CTA	Área de control
DME	Equipo Radiotelemétrico
FAR	Regulación federal de aviación
FANS-1/A	Sistemas de navegación aérea del futuro – Aviónica
FDE	Detección y eliminación de fallas
FIR	Región de información de vuelo
FMS	Sistema de gestión de vuelo
GBAS	Sistema de Aumentación con Base en Tierra
GLS	Sistema de aterrizaje GBAS
GNE	Error de navegación grave
GNSS	Sistema mundial de navegación por satélite
GPMS	Sistema de monitoreo de la performance del GPS
GREPECAS	Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM
GRAS	Sistema de Aumentación Terrestre Regional
HF	Alta frecuencia
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
ICD	Documento de control de interfaz
IFALPA	Federación Internacional de Asociaciones de Pilotos de Líneas Aéreas
IFATCA	Federación Internacional de Asociaciones de Controladores de Tránsito Aéreo
IRU/INS	Unidad de referencia inercial/Sistema de navegación inercial

JAA	Autoridades Conjuntas de Aviación Civil
JAR	Regulaciones Conjuntas de Aviación Civil
NAT	Atlántico septentrional
NDB	Radiofaro no direccional
NOTAM	Aviso al Personal Encargado de las Operaciones de Vuelo
PBN	Navegación Basada en la Performance
RNAV	Navegación de área
RNAV Route	Ruta de navegación de área
RNP	Performance de navegación requerida
RNP AR	Requerimiento de aprobación para la performance de navegación requerida
RNPC	Capacidad de la performance requerida de navegación
RNPSORSG	Grupo de Estudio sobre RNP y Requerimientos Operacionales Especiales
SARPS	Normas y métodos recomendados (ICAO)
SATCOM	Comunicaciones por satélite
SBAS	Sistema de Aumentación de Base Satelital
SID	Salida Normalizada por Instrumentos
SSR	Radar secundario de vigilancia
STAR	Llegada Normalizada por Instrumentos
TLS	Nivel de seguridad deseado
TMA	Área Terminal
VHF	Muy alta frecuencia
VDL	Enlace de datos en VHF
VOR/DME	Radiofaro omnidireccional VHF/Equipo radiotelemétrico

*****