DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE UN AERÓDROMO

La descripción del sistema de un aeródromo debería incluir instalaciones y servicios, equipo, personal, procesos y procedimientos necesarios para el funcionamiento del aeródromo. Las diferentes funciones pueden comprender:

1. Gestión operacional

1.1 Control de acceso al área de movimientos
- a) Aéreo
- b) Terrestre
- c) Marítimo

1.2 Planificación para emergencias en el aeródromo
- a) Manual de procedimientos de emergencia
- b) Prácticas de simulación de emergencias

1.3 Salvamento y extinción de incendios
- a) Capacidad
  - 1) Equipo
  - 2) Velocidad de descarga de espuma/agua/polvo seco
- b) Mantenimiento de la instalación
- c) Instrucción y experiencia del personal
- d) Plan de movilización de equipo
- e) Reducción de capacidad (aviso)
- f) Sistema de hidrantes

1.4 Inspección y mantenimiento del área de movimientos
- a) Manual del aeródromo
- b) Formularios de inspección
- c) Mantenimiento

1.5 Mantenimiento de ayudas visuales
- a) Inspecciones
- b) Cronograma

1.6 Gestión de la construcción
- a) Control de obras
- b) Gestión del sitio

1.7 Gestión de la seguridad operacional en la plataforma, incluyendo tránsito de vehículos
- a) Reglas y reglamentos para operaciones en la parte aeronáutica
- b) Gestión de la parte aeronáutica
  - 1) Gestión de vehículos en la parte aeronáutica
  - 2) Licencia de vehículos en la parte aeronáutica
  - 3) Examen de vehículos
  - 4) Especificaciones de seguridad operacional
  - 5) Coordinación de servicios a las aeronaves
  - c) Estacionamiento de equipo
  - d) Disciplina en la plataforma
  - e) Operaciones de empuje o remolque
  - f) Carteles y señales de tránsito
  - g) Asignación de puestos de estacionamiento
  - h) Control de daños a aeronaves
  - i) Control de derrames de combustible
  - j) Control de daños a vehículos y equipo
  - k) Listas de verificación de seguridad operacional en la plataforma, incluyendo auditoría de las actividades en rampa
  - l) Actividades contratadas y subcontratadas

1.8 Gestión de peligros de la fauna
- a) Gestión del control aviario
- b) Observación
- c) Gestión de informes de choques con aves

1.9 Control de obstáculos
- a) Límites del aeropuerto
- b) Fuera del aeropuerto
- c) Franja de pista
- d) Reglamentación y encuesta
- e) Aprobación de construcción de edificios debajo de la trayectoria de vuelo

1.10 Retiro de aeronaves inutilizadas
- a) Equipo compatible con el tipo de aeronave
- b) Mantenimiento para estado de preparación
- c) Plan de ejecución
- d) Establecimiento de procedimientos/contactos de contratación externa

1.11 Tramitación de mercancías peligrosas
- a) Limitación de las mercancías peligrosas en las aeronaves
- b) Almacenamiento y carga
- c) Establecimiento del programa de instrucción
- d) Aceptación de mercancías peligrosas por los explotadores
- e) Guía de respuesta ante emergencias para incidentes de aeronaves que entrañen mercancías peligrosas

1.12 Operaciones con poca visibilidad y condiciones meteorológicas adversas
- a) Procedimientos
- b) Coordinación con los servicios de tránsito aéreo
- c) Responsabilidad de las organizaciones involucradas

1.13 Instalaciones y mantenimientos de radioayudas para la navegación
- a) NOTAM

2. Gestión de aeródromos

2.1 Negociación y asignación de turnos
2.2 Despacho de vuelo
2.3 Orientación para camión-guía y señales para maniobrar en tierra
2.4 Gestión del área de movimientos y asignación de puestos de parada
2.5 Operaciones de CAT II y CAT III con poca visibilidad
2.6 Control de las reglas de tránsito y reglamentos de otorgamiento de licencias
2.7 Limpieza, eliminación de desechos y control de plagas

3. Gestión del edificio de pasajeros/Terminal

3.1 Gestión de pasajeros, movimiento de equipaje e instalaciones y servicios
3.2 Información a los pasajeros e información pública
3.3 Asistencia a VIP y CIP
3.4 Equipaje abandonado
3.5 Ayuda de changadores
3.6 Gestión de los carritos
3.7 Limpieza y control de plagas

4. Servicios de tránsito aéreo, información aeronáutica y comunicaciones

4.1 Control del tránsito aéreo (control del aeródromo en operaciones con poca visibilidad)
4.2 Servicios de información de vuelo y alerta
4.3 Servicios de información aeronáutica (oficina NOTAM internacional y servicio de información previa al vuelo)
4.4 Servicios de telecomunicaciones aeronáuticas

5. Gestión de la seguridad operacional y la seguridad de la aviación

5.1 Implantación y supervisión del SMS
- a) Gerente de seguridad operacional
- b) Identificación de peligros y evaluación de las consecuencias
- c) Evaluación, control y mitigación de los riesgos
- d) Garantía de seguridad operacional
- e) Grupos de acción de seguridad operacional
- f) Manual de sistemas de gestión de la seguridad operacional (SMSM)

5.2 Implantación y supervisión del programa de seguridad de la aviación
5.3 Implantación y supervisión del plan de emergencia de aeródromo (AEP)
5.4 Procesamiento de solicitudes para la expedición de tarjetas de acceso