

ANEXO TECNICO 14

AERODROMOS

- A. El presente Anexo Técnico del Reglamento de la Ley de Aeronáutica Civil describe los temas que, como mínimo, deben incluir y desarrollar las Regulaciones Aeronáuticas del Perú (RAP) y demás normas complementarias que la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), en ejercicio de la Autoridad Aeronáutica Civil, exige y aplica con relación a Aeródromos.
- B. Los temas que a continuación se indican han sido recogidos del Anexo 14 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional el cual, en cumplimiento del literal f) del Artículo 10º de la Ley de Aeronáutica Civil y el literal a) del Artículo 2º de su Reglamento, sirve de base para la formulación del presente documento.
- C. Las diferencias que existieran entre los Anexos al Convenio sobre Aviación Civil Internacional y las Regulaciones Aeronáuticas del Perú y demás normas complementarias, serán notificadas a la Organización de Aviación Civil Internacional, conforme a los procedimientos establecidos para ello, a fin de que dicha Organización proceda a la publicación correspondiente.

PARTE I: AERODROMOS

Al respecto, las Regulaciones Aeronáuticas del Perú y demás normas complementarias considerarán, necesariamente, los siguientes aspectos:

1. Generalidades

- 1.1 Definiciones
- 1.2 Aplicación
- 1.3 Certificación de aeródromos
- 1.4 Clave de referencia

2. Datos sobre los aeródromos

- 2.1 Datos aeronáuticos
- 2.2 Punto de referencia del aeródromo
- 2.3 Elevaciones del aeródromo y de la pista
- 2.4 Temperatura de referencia del aeródromo
- 2.5 Dimensiones del aeródromo e información relativa a las mismas
- 2.6 Resistencia de los pavimentos
- 2.7 Emplazamientos para la verificación del altímetro antes del vuelo
- 2.8 Distancias declaradas

- 2.9 Condiciones del área de movimiento y de las instalaciones relacionadas con la misma.
- 2.10 Retiro de aeronaves inutilizadas
- 2.11 Salvamento y extinción de incendios
- 2.12 Sistemas visuales indicadores de pendiente de aproximación
- 2.13 Coordinación entre la autoridad de los servicios de información aeronáutica y la autoridad del aeródromo

3. Características físicas

- 3.1 Pistas
- 3.2 Márgenes de las pistas
- 3.3 Franjas de pista
- 3.4 Áreas de seguridad de extremo de pista
- 3.5 Zonas libres de obstáculos
- 3.6 Zonas de parada
- 3.7 Área de funcionamiento del radioaltímetro
- 3.8 Calles de rodaje
- 3.9 Márgenes de las calles de rodaje
- 3.10 Franjas de las calles de rodaje
- 3.11 Apartaderos de espera, puntos de espera de la pista, puntos de espera intermedios, y puntos de espera en la vía de vehículos
- 3.12 Plataformas
- 3.13 Puesto de estacionamiento aislado para aeronaves
- 3.14 Instalaciones de deshielo/antihielo

4. Restricción y eliminación de obstáculos

- 4.1 Superficies limitadoras de obstáculos
- 4.2 Requisitos de la limitación de obstáculos
- 4.3 Objetos situados fuera de las superficies limitadoras de obstáculos
- 4.4 Otros objetos

5. Ayudas visuales para la navegación

- 5.1 Indicadores y dispositivos de señalización
 - 5.1.1 Indicadores de la dirección del viento

- 5.1.2 Indicador de la dirección de aterrizaje
- 5.1.3 Lámparas de señales
- 5.1.4 Paneles de señalización y área de señales

5.2 Señales

- 5.2.1 Generalidades
- 5.2.2 Señal designadora de pista
- 5.2.3 Señal de eje de pista
- 5.2.4 Señal de umbral
- 5.2.5 Señal de punto de visada
- 5.2.6 Señal de zona de toma de contacto
- 5.2.7 Señal de faja lateral de pista
- 5.2.8 Señal de eje de calle de rodaje
- 5.2.9 Señal de punto de espera de la pista
- 5.2.10 Señal de punto de espera intermedio
- 5.2.11 Señal de punto de verificación del VOR en el aeródromo
- 5.2.12 Señales de puesto de estacionamiento de aeronaves
- 5.2.13 Líneas de seguridad en las plataformas
- 5.2.14 Señal de punto de espera en la vía de vehículos
- 5.2.15 Señal con instrucciones obligatorias
- 5.2.16 Señal de información

5.3 Luces

- 5.3.1 Generalidades
- 5.3.2 Iluminación de emergencia
- 5.3.3 Faros aeronáuticos
- 5.3.4 Sistemas de iluminación de aproximación
- 5.3.5 Sistemas visuales indicadores de pendiente de aproximación
- 5.3.6 Luces de guía para el vuelo en circuito
- 5.3.7 Sistemas de luces de entrada a la pista
- 5.3.8 Luces de identificación de umbral de pista

- 5.3.9 Luces de borde de pista
- 5.3.10 Luces de umbral de pista y de barra de ala
- 5.3.11 Luces de extremo de pista
- 5.3.12 Luces de eje de pista
- 5.3.13 Luces de zona de toma de contacto en la pista
- 5.3.14 Luces de zona de parada
- 5.3.15 Luces de eje de calle de rodaje
- 5.3.16 Luces de borde de calle de rodaje
- 5.3.17 Barras de parada
- 5.3.18 Luces de punto de espera intermedio
- 5.3.19 Luces de salida de la instalación de deshielo/anthielo
- 5.3.20 Luces de protección de pista
- 5.3.21 Iluminación de plataforma con proyectores
- 5.3.22 Sistema de guía visual para el atraque
- 5.3.23 Luces de guía para maniobras en los puestos de estacionamiento de aeronave
- 5.3.24 Luces de punto de espera en la vía de vehículos

5.4 Letreros

- 5.4.1 Generalidades
- 5.4.2 Letreros con instrucciones obligatorias
- 5.4.3 Letreros de información
- 5.4.4 Letreros de punto de verificación del VOR en el aeródromo
- 5.4.5 Letrero de identificación de aeródromo
- 5.4.6 Letreros de identificación de los puestos de estacionamiento de aeronaves
- 5.4.7 Letrero de punto de espera en la vía de vehículos

5.5 Balizas

- 5.5.1 Generalidades
- 5.5.2 Balizas de borde de pistas sin pavimentar
- 5.5.3 Balizas de borde de zona de parada

- 5.5.4 Balizas de borde para pistas cubiertas de nieve
- 5.5.5 Balizas de borde de calle de rodaje
- 5.5.6 Balizas de eje de calle de rodaje
- 5.5.7 Balizas de borde de calle de rodaje sin pavimentar
- 5.5.8 Balizas delimitadoras

6. Ayudas visuales indicadoras de obstáculos

- 6.1 Objetos que hay que señalar o iluminar
- 6.2 Señalamiento de objetos
- 6.3 Iluminación de objetos

7. Ayudas visuales indicadoras de zonas de uso restringido

- 7.1 Pistas y calles de rodaje cerradas en su totalidad o en parte
- 7.2 Superficies no resistentes
- 7.3 Área anterior al umbral
- 7.4 Áreas fuera de servicio

8. Equipo e instalaciones

- 8.1 Fuente secundaria de energía eléctrica
- 8.2 Sistemas eléctricos
- 8.3 Dispositivo monitor
- 8.4 Vallas
- 8.5 Iluminación para fines de seguridad
- 8.6 Diseño de aeropuertos
- 8.7 Emplazamiento y construcción de equipo e instalaciones en las zonas de operaciones
- 8.8 Operaciones de los vehículos de aeródromo
- 8.9 Sistemas de guía y control del movimiento en la superficie

9. Servicios de emergencia y otros servicios

- 9.1 Planificación para casos de emergencia en los aeródromos
- 9.2 Salvamento y extinción de incendios
- 9.3 Traslado de aeronaves inutilizadas
- 9.4 Mantenimiento

9.5 Reducción de peligros debidos a las aves

9.6 Servicio de dirección en la plataforma

9.7 Servicio de las aeronaves en tierra

APENDICES

1. Colores de las luces aeronáuticas de superficie, y de las señales, letreros y tableros

1.1 Generalidades

1.2 Colores de las luces aeronáuticas de superficie

1.3 Colores de las señales, letreros y tableros

2. Características de las luces aeronáuticas de superficie

3. Señales con instrucciones obligatorias y señales de información

4. Requisitos relativos al diseño de los letreros de guía para el rodaje

5. Requisitos de calidad de los datos aeronáuticos

6. Emplazamiento de las luces de obstáculos

PARTE II: HELIPUERTOS

1. Generalidades

1.1 Definiciones

1.2 Aplicación

2. Datos de los helipuertos

2.1 Datos aeronáuticos

2.2 Punto de referencia del helipuerto

2.3 Elevaciones del helipuerto

2.4 Dimensiones y otros datos afines de los helipuertos

2.5 Distancias declaradas

2.6 Coordinación entre la autoridad de los servicios de información aeronáutica y la autoridad del helipuerto

3. Características físicas

3.1 Helipuertos de superficie

- Areas de aproximación final y de despegue
- Zonas libres de obstáculos para helicópteros
- Áreas de toma de contacto y de elevación inicial
- Áreas de seguridad
- Calles de rodaje en tierra para helicópteros
- Calles de rodaje aéreo
- Rutas de desplazamiento aéreo
- Plataformas
- Emplazamiento de un área de aproximación final y de despegue en relación con una pista o calle de rodaje

3.2 Helipuertos elevados

- Area de aproximación final y de despegue y área de toma de contacto y de elevación inicial
- Area de seguridad

3.3 Heliplataformas

- Area de aproximación final y de despegue y área de toma de contacto y de elevación inicial

3.4 Helipuertos a bordo de buques

- Area de aproximación final y de despegue y área de toma de contacto y de elevación inicial

4. Restricción y eliminación de obstáculos

4.1 Superficies y sectores limitadores de obstáculos

- Superficie de aproximación
- Superficie de transición
- Superficie horizontal interna
- Superficie cónica
- Superficie de ascenso en el despegue
- Sector/superficie despejada de obstáculos - heliplataformas
- Superficie con obstáculos sujetos a restricciones - heliplataformas

4.2 Requisitos de limitación de obstáculos

- Helipuertos de superficie

- Helipuertos elevados
- Heliplataformas
- Helipuertos a bordo de buques

5. Ayudas visuales

5.1 Indicadores

5.1.1 Indicadores de la dirección del viento

5.2 Señales y balizas

5.2.1 Señal de área de carga y descarga con malacate

5.2.2 Señal de identificación de helipuerto

5.2.3 Señal de masa máxima permisible

5.2.4 Señal o baliza de área de aproximación final y de despegue

5.2.5 Señal de designación de área de aproximación final y de despegue

5.2.6 Señal de punto de visada

5.2.7 Señal de área de toma de contacto y de elevación inicial

5.2.8 Señal de punto de toma de contacto

5.2.9 Señal de nombre de helipuerto

5.2.10 Señal de sector despejado de obstáculos de heliplataforma

5.2.11 Señal de calle de rodaje

5.2.12 Balizas de calle de rodaje aéreo

5.2.13 Balizas de ruta de desplazamiento aéreo

5.3 Luces

5.3.1 Generalidades

5.3.2 Faro de helipuerto

5.3.3 Sistema de luces de aproximación

5.3.4 Sistema de guía de alineación visual

5.3.5 Indicador visual de pendiente de aproximación

5.3.6 Luces de área de aproximación final de despegue

5.3.7 Luces de punto de visada

5.3.8 Sistema de iluminación de área de toma de contacto y de elevación inicial

5.3.9 Reflectores de área de carga y descarga con malacate

5.3.10 Luces de calle de rodaje

5.3.11 Ayudas visuales para señalar los obstáculos

5.3.12 Iluminación de obstáculos mediante reflectores

6. Servicios en los helipuertos

6.1 Salvamento y extinción de incendios

- Generalidades
- Nivel de protección que ha de proporcionarse
- Agentes extintores
- Equipo de salvamento
- Tiempo de respuesta

APENDICES

1. Requisitos de calidad de los datos aeronáuticos