

**GEN 2. TABLAS Y CÓDIGOS****GEN 2-1 SISTEMAS DE MEDIDAS, MARCAS DE AERONAVE, DIAS FERIADOS****1. Unidades de medidas**

Las estaciones aeronáuticas dentro del territorio guatemalteco utilizarán la tabla de unidades de medidas que se presenta a continuación para las operaciones aéreas terrestres.

Para la medición de	Unidades empleadas
Distancias empleadas en la navegación, notificación de posición, etc. – generalmente de más de 2 millas marinas.	Millas marinas y decimos
Distancias relativamente cortas, como las relativas a los aeródromos (p. Ej. Longitudes de pista.)*	Metros
Altitudes, elevaciones y alturas.	Pies.
Velocidad horizontal, incluso la velocidad del viento	Nudos
Velocidad vertical.	Pies por minuto
Dirección del viento para el aterrizaje y despegue	Grados magnéticos
Dirección del viento, excepto para el aterrizaje y despegue.	Grados Verdaderos (Geográficos)
Visibilidad, incluso alcance visual en la pista.	Kilómetros, metros o milla terrestre
Reglaje altimétrico	Hecto pascales (Milibares)
Temperatura	Grados centígrados
Peso.	Kilogramos o Toneladas métricas
Hora	Horas y minutos
NOTA: Se utiliza también toneladas métricas.	

**2. Sistema de referencia temporal****Generalidades**

En los servicios de navegación aérea y en las publicaciones del servicio de información aeronáutica se utiliza el tiempo universal coordinado UTC. La notificación de la hora se expresa al minuto más próximo p. Ej. 12:40:35 se notifica como 12:41

**3. Sistema de referencia horizontal****3.1 Nombre / designación del sistema**

Todas las coordenadas geográficas publicadas que indican la latitud y longitud se expresan en términos de referencia geodésica del Sistema geodésico mundial – 1984 (WGS-84).

**3.2 Proyección**

La proyección se expresa en términos del sistema Mercator transversal universal (UTM).

**3.3 Elipsoide**

El elipsoide se expresa en términos del elipsoide del sistema geodésico mundial-- 1984 (WGS-84).

**3.4 Referencia**

Se utiliza el sistema geodésico mundial-1984 (WGS-84)

**3.5 Zona de aplicación**

La zona de aplicación para las coordenadas geográficas publicadas coincide con la zona de responsabilidad del servicio de información aeronáutica, o sea, todo el territorio de Guatemala, así como el espacio aéreo sobre alta mar comprendido en la FIR centroamericana, de conformidad con el acuerdo regional de navegación aérea.

### **3.6 Empleo de un asterisco para identificar las coordenadas geográficas publicadas**

Se utilizara un asterisco (\*) para identificar las coordenadas geográficas publicadas que se han transformado en coordenadas WGS-84, pero cuya exactitud de trabajo topográfico original no se ajusta a los requisitos de precisión del Anexo 11, capítulo 2 y del Anexo 14, volúmenes I y II, capítulo 2.

## **4. Sistema referencia vertical**

### **4.1 Nombre/designador del sistema**

El sistema de referencia vertical corresponde al nivel medio del mar (MSL)

### **4.2 Modelo Geoide**

El modelo geoide que se emplea es el modelo gravitacional de la tierra –EGM-96.

## **5. Marcas de nacionalidad y matricula de las aeronaves**

La marca de nacionalidad de las aeronaves matriculadas en el Estado de Guatemala serán las siglas TG. La marca de nacionalidad va seguida de un guion y de una marca de matrícula que consta de tres letras  
Ejemplo: TG-AGA

## **6. Día feriado/ Días de asueto**

**Días Feriado:** Feria Patronal de la Virgen de la Asunción Ciudad Guatemala **15 AUG**  
Feria patronal Santa Elena, Peten **15 a 19 AUG**

**Días de Asueto:** Año nuevo **01 JAN**  
Semana Santa **(Fechas movibles, personal operativo 24 HRS)**  
Día de trabajo **1 MAY**  
Día del ejercito **30 JUN**  
Día de la independencia **15 SEP**  
Conmemoración día de la revolución (1944) **20 OCT**  
Día de todos los santos **1 NOV**  
Nochebuena **25 DEC**

**Nota: Feriados y Asuetos únicamente para personal administrativo.**