

**GEN 2.1 SISTEMA DE MEDIDAS, MARCAS DE AERONAVE Y DÍAS FERIADOS**

**GEN 2.1 MEASURING SYSTEM, AIRCRAFT MARKINGS, LEGAL HOLIDAYS**

**1 UNIDADES DE MEDIDA**

**1 MEASUREMENTS UNITS**

Las estaciones aeronáuticas dentro de las FIR Bogotá / Barranquilla, utilizarán las unidades de medida que se presentan en la siguiente tabla para las operaciones aéreas y terrestres.

TO BE TRASLATE

PARA LA MEDICIÓN DE: <i>FOR THE MEASUREMENT OF:</i>	DESCRIPCIÓN UNIDADES EMPLEADAS <i>DESCRIPTION UNITS USED</i>	UNIDAD (símbolo)  UNITS (symbol)
Distancia empleada en la navegación, notificación de posición, por regla general más de 2 ó 3 millas náuticas. <i>Distance used in navigation, position reporting, generally more than 2 or 3 nautical miles.</i>	* Millas náuticas y decimas <i>* Nautical miles and decimals</i>	NM
Distancias relativamente cortas, como las relativas a los aeródromos (Ej. longitudes de pista). <i>Relatively short distances, such as those related to aerodromes (eg runway lengths).</i>	Metros <i>Meters</i>	m
Altitudes, elevaciones y alturas. <i>Altitudes, elevations and heights.</i>	Pies y metros <i>Feet and meters</i>	ft, m
Velocidad horizontal, incluso la velocidad del viento. <i>Horizontal speed, including wind speed.</i>	Nudos <i>Knots</i>	kt
Velocidad vertical. <i>Vertical velocity</i>	Pies por minuto <i>Feet per minute</i>	ft/min
Dirección del viento para el despegue y el aterrizaje. <i>Wind direction for takeoff and landing.</i>	Grados magnéticos <i>Magnetic degrees</i>	°
Visibilidad, incluso visibilidad de pista <i>Visibility, including runway visibility</i>	Kilómetros o metros <i>Kilometers or meters</i>	km, m
Reglaje altimétrico <i>Altimeter adjustment</i>	(1) Hectopascal aproximado al decimal inferior.  (1) Hectopascals approximately lower decimal.	hPa
Temperatura <i>Temperature</i>	Grados centígrados <i>Celsius degrees</i>	°C

Peso <i>Weight</i>	Tonelada métrica o kilogramos <i>Metric ton or kilograms</i>	t. kg
Tiempo <i>Time</i>	Hora y minutos <i>Hour and minutes</i>	h, min
* NM = 1852 m (1) Hectopascales a solicitud * * NM = 1852 m (1) Hectopascals on request		

## 2 SISTEMA DE REFERENCIA TEMPORAL

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 y se notifica como 1241. La diferencia existente entre la hora media local (LMT) y el Tiempo Universal Coordinado (UTC), es de más cinco (+5) horas.  
LMT + 5 horas = UTC.

## 3 SISTEMA DE REFERENCIA HORIZONTAL

El sistema Geodésico Mundial – 1984 (WGS-84): se utilizará como sistema de referencia (geodésica) horizontal. Las coordenadas geográficas aeronáuticas publicadas que indiquen la latitud y la longitud, se expresaran en función de la referencia geodésica del WGS-84. Las coordenadas geográficas que se hayan transformado a coordenadas WGS-84, pero cuya precisión del trabajo en el terreno original no satisfaga los requisitos establecidos por la UAEAC, se indicara con un asterisco.

El grado de resolución de las coordenadas geográficas y de la ondulación geoidal, será el especificado para cada carta en particular.

## 4 SISTEMA DE REFERENCIA VERTICAL

La referencia a Nivel Medio del Mar (MSL), que proporciona la relación de las alturas (Elevaciones) relacionadas con la gravedad respecto de una superficie conocida como geoide, se utilizara como sistema de referencia vertical, además de las elevaciones por referencia MSL de las posiciones especificadas en tierra objeto de levantamiento topográfico, se publicara también la ondulación geoidal (por referencia al elipsoide WGS-84) con relación a dichas posiciones, según lo especificado para cada caso en particular.

El grado de resolución de las cartas de elevaciones y ondulaciones geoidales será el especificado para cada carta en particular.

## 2 TEMPORARY REFERENCE SYSTEM

TO BE TRASLATE

## 3 HORIZONTAL REFERENCE SYSTEM

TO BE TRASLATE

## 4 VERTICAL REFERENCE SYSTEM

TO BE TRASLATE

**5 MARCAS DE NACIONALIDAD Y MATRÍCULA  
DE LAS AERONAVES**

Todas las aeronaves civiles colombianas deberán ostentar en su parte exterior el siguiente conjunto de signos y distintivos:

**5 NATIONALITY MARKS AND AIRCRAFT  
REGISTRATION**

TO BE TRASLATE

### 5.1 Marca de nacionalidad

La marca de nacionalidad para las aeronaves matriculadas en Colombia son las letras HK (Aeronaves convencionales) y HJ Aeronaves no convencionales). Las letras empleadas serán mayúsculas, de tipo romano, sin adornos. Ej. HK-2995.

### 5.2 Marca de utilización

El uso o destino comercial o no comercial de las aeronaves está determinado por la letra que deberá aparecer a continuación de las marcas de matrícula, así:

#### 5.2.1 G Aeronaves dedicadas a actividades aéreas no comerciales o de aviación general, incluyendo:

- Aviación privada individual
- Aviación privada corporativa (ejecutiva)
- Aviación civil del estado
- Aviación de enseñanza
- Aeronaves experimentales

#### 5.2.2 X Aeronaves con matrícula provisional, independientemente de su utilización.

5.2.3. Las aeronaves destinadas a la prestación de servicios aéreos comerciales, ya sea transporte público o de trabajos especiales, no llevarán ninguna marca al final de su matrícula. No obstante, las aeronaves de trabajos aéreos especiales llevarán escrito en su fuselaje y en las puertas de ingreso, el tipo de actividad para la cual están autorizadas, (Ej. FUMIGACION, FOTOGRAFÍA, PUBLICIDAD, etc.).

### 5.1 Nationality mark

TO BE TRASLATE

### 5.2 Utilization mark

TO BE TRASLATE

#### 5.2.1 G Aircraft engaged in non-commercial or general aviation air activities, including:

TO BE TRASLATE

#### 5.2.2 X Aircraft with provisional registration, regardless of their use.

5.2.3. TO BE TRASLATE

## 6 CALENDARIO DE DÍAS FESTIVOS AÑO 2023

## 6 HOLIDAYS CALENDAR YEAR 2023

FESTIVIDAD / Name of holiday	FECHA / Day
Año nuevo/New year	01 Enero/January
Epifanía (Día de los reyes magos)/Epiphany (day three kings wizards)	09 Enero/January
Día de San José/ San José day	20 Marzo/March
Jueves santo/Holy Thursday	06 Abril/April
Viernes santo/Holy friday	07 Abril/April
Día del trabajo/Labor day	01 Mayo/May
Día de la Ascensión/Ascension day	22 Mayo/May
Corpus Christi/Corpus Christi	12 Junio/June
Sagrado corazón/Sagrado corazón	19 Junio/June
San Pedro y San Pablo/San Pedro y San Pablo	03 Julio/July
Día de la independencia/Independence day	20 Julio/July
Batalla de Boyacá/Batalla de Boyacá	07 Agosto/August
Asunción de la Virgen/Assumption of Mary	21 Agosto/August
Día de la raza/Day of the race	16 Octubre/October

FESTIVIDAD / Name of holiday	FECHA / Day
Día de todos los santos/All saints day	06 Noviembre/November
Independencia de Cartagena/Cartagena independence day	13 Noviembre/November
Día de la inmaculada concepción./Immaculate conception´ day	08 Diciembre/December
Navidad Las oficinas de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, atienden en horario de 08:00 a 17:00 hora local colombiana (13:00 a 22:00 UTC), en días hábiles de lunes a viernes./ Christmas	25 Diciembre/December

Las oficinas de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil, atienden en horario de 08:00 a 17:00 hora local colombiana (13:00 a 22:00 UTC), en días hábiles de lunes a viernes.

TO BE TRASLATE