

## 1. Cambio de tipos de dato

Se reemplazaron tipos de datos genéricos (xs:string) por tipos más específicos de XML Schema para representar mejor los valores esperados:

- **longitud y anchura:** Cambiados a xs:integer para representar valores enteros.
- **distancia:** Cambiado a xs:float para permitir valores decimales.
- **fecha:** Cambiado a xs:date para representar fechas en formato estándar ISO (YYYY-MM-DD).
- **hora:** Cambiado a xs:time para representar horas en formato estándar ISO (HH:MM:SS).
- **numeroVueltas:** Cambiado a xs:integer para representar números enteros.
- **longitud\_geo, latitud, altitud:** Cambiados a xs:float para representar coordenadas geográficas con decimales.
- **tiempo:** Cambiado a xs:duration para representar duraciones en formato estándar ISO (PnYnMnDTnHnMnS).
- **sector:** Cambiado a xs:integer para representar números enteros.
- **puesto y puntos:** Cambiados a xs:integer para representar valores enteros.

## 2. Cambio de rangos

- **Referencias:**

minOccurs="3": Se requiere un mínimo de 3 referencias.

maxOccurs="unbounded": No hay límite superior para el número de referencias.

- **Fotografías:**

minOccurs="1": Se requiere al menos 1 fotografía.

maxOccurs="5": Se permite un máximo de 5 fotografías.

- **Videos:**

minOccurs="1": Se requiere al menos 1 video.

maxOccurs="3": Se permite un máximo de 3 videos.

- **Tramos:**

minOccurs="1": Se requiere al menos 1 tramo.

maxOccurs="unbounded": No hay límite superior para el número de tramos.

- **ClasificacionMundial:**

minOccurs="1": Se requiere al menos 1 posición.

maxOccurs="unbounded": No hay límite superior para el número de posiciones.

### 3. Restricciones

Se añadieron restricciones adicionales para garantizar la validez de los datos:

- **Longitud\_geo:**

Valores entre -180 y 180 (longitud geográfica válida).

- **Latitud:**

Valores entre -90 y 90 (latitud geográfica válida).

- **Altitud:**

Valores entre 0 y 5000 (altitud máxima permitida en metros).

- **NumeroVueltas:**

Valores entre 1 y 100.

- **Sector:**

Valores enteros mayores o iguales a 1.

- **Fecha:**

Se especificó que debe ser una fecha válida en el año 2025.

- **Longitud, anchura y distancia:**

Se añadió un atributo unidades con valor fijo "metros".