

# EL REGISTRO DE DRONES

## Registro de Drones en España, México, Colombia y Argentina

### Introducción

El uso de drones ha crecido exponencialmente en los últimos años, lo que ha llevado a los gobiernos a establecer normativas específicas para su operación y registro. Este documento compara los requisitos clave en cuatro países hispanohablantes: España, México, Colombia y Argentina.

### España

- **Autoridad:** AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea)
- **Normativa:** Reglamento (UE) 2019/947 y Real Decreto 517/2024
- **Registro obligatorio para:**
  - Drones  $\geq 250$  g
  - Drones con cámaras/sensores que capturen datos personales
  - Todos los drones en categoría específica
- **Proceso:**
  - Alta como operador UAS en la plataforma de AESA
  - Número de registro único válido en toda la UE
- **Costo:** Gratuito
- **Licencia:** Solo para categoría específica o profesional

## México

- **Autoridad:** AFAC (Agencia Federal de Aviación Civil)
- **Normativa:** NOM-107-SCT3-2019
- **Registro obligatorio para:** Todos los drones
- **Proceso:**
  - Registro en línea ante la AFAC
  - Drones > 2 kg requieren permiso especial
- **Costo:** Variable (registro básico gratuito, licencias con costo)
- **Licencia:** Obligatoria para uso comercial o drones pesados

## Colombia

- **Autoridad:** Aerocivil (Aeronáutica Civil de Colombia)
- **Normativa:** RAC 100 (Resolución 01983 de 2023)
- **Registro obligatorio para:** Drones  $\geq 200$  g
- **Proceso:**
  - Registro en la plataforma UAS Colombia
  - Inscripción del operador y del equipo
- **Costo:** Gratuito (licencia con costo)
- **Licencia:** Obligatoria para operaciones profesionales

## Argentina

- **Autoridad:** ANAC (Administración Nacional de Aviación Civil)
- **Normativa:** RAAC 100, 101 y 102
- **Registro obligatorio para:** Drones  $\geq 250$  g
- **Proceso:**
  - Registro digital en el RNA mediante autorregistro
  - Matrícula nacional LV-R
- **Costo:** Gratuito
- **Licencia:** Solo para uso profesional

**tabla comparativa** con los requisitos clave de registro de drones en **España, México, Colombia y Argentina:**

 **Tabla comparativa de registro de drones**

| País                                                                                          | Autoridad                                        | Peso mínimo para registro            | ¿Requiere licencia?                         | Costo                                                    | Particularidades                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  España      | AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea)        | ≥ 250 g o drones con cámara/sensores | Sí, para categoría específica y profesional | Gratuito                                                 | Registro como <b>operador UAS</b> válido en toda la UE          |
|  México      | AFAC (Agencia Federal de Aviación Civil)         | Todos los drones                     | Sí, para uso comercial y drones > 2 kg      | Variable (registro básico gratuito, licencias con costo) | Norma <b>NOM-107-SCT3-2019</b> regula operación y registro      |
|  Colombia    | Aerocivil (Aeronáutica Civil)                    | ≥ 200 g                              | Sí, para operaciones profesionales          | Gratuito (licencia con costo)                            | Registro en plataforma <b>UAS Colombia</b> desde 2025           |
|  Argentina | ANAC (Administración Nacional de Aviación Civil) | ≥ 250 g                              | Sí, para uso profesional                    | Gratuito                                                 | Registro digital en <b>RNA</b> , matrícula nacional <b>LV-R</b> |

 **Resumen rápido:**

- **España y Argentina:** registro digital y gratuito, con número único (UE en España, matrícula LV-R en Argentina).
- **México:** registro obligatorio para todos los drones; permisos adicionales para uso comercial o drones pesados.
- **Colombia:** registro en plataforma UAS Colombia; obligatorio desde 200 g y con licencia para operaciones profesionales.

# Qué ocurre si no se Registra un Dron

**No registrar un dron puede acarrear sanciones económicas, inmovilización del equipo y, en casos graves, responsabilidades penales.** Las consecuencias varían según el país, pero todas las autoridades aeronáuticas imponen multas por operar drones sin cumplir con la normativa vigente.

## Consecuencias por país

### España (AESA)

- **Multas:** Desde **60 € hasta 225,000 €**, según la gravedad de la infracción.
- **Ejemplos de infracciones:**
  - Volar sin estar registrado como operador.
  - Usar drones en zonas prohibidas (aeropuertos, aglomeraciones, etc.).
  - No contar con seguro de responsabilidad civil.
- **Otras consecuencias:**
  - Inmovilización del dron.
  - Prohibición de operar durante un periodo determinado.
  - Responsabilidad civil en caso de accidente.

## México (AFAC)

- **Multas:** Pueden superar los **\$50,000 MXN** en casos de uso comercial sin licencia.
- **Ejemplos de infracciones:**
  - No registrar el dron ante AFAC.
  - Volar en zonas restringidas sin autorización.
  - No contar con licencia RPAS si se requiere.
- **Otras consecuencias:**
  - Confiscación del equipo.
  - Denuncia ante autoridades federales.

## Colombia (Aerocivil)

- **Multas:** Desde **5 hasta 100 salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV)**.
- **Ejemplos de infracciones:**
  - No registrar el dron en la plataforma UAS Colombia.
  - Operar sin licencia en actividades profesionales.
  - Volar en zonas urbanas sin autorización.
- **Otras consecuencias:**
  - Suspensión de actividades.
  - Responsabilidad penal en caso de daños o lesiones.

## Argentina (ANAC)

- **Multas:** Desde **\$10,000 ARS** hasta más de **\$500,000 ARS**, según el tipo de infracción.
- **Ejemplos de infracciones:**
  - No registrar el dron en el RNA.
  - Volar sin matrícula LV-R.
  - Operar sin habilitación profesional cuando se requiere.

- **Otras consecuencias:**

- Retiro del equipo.
- Inhabilitación para operar drones en el futuro.

### **Recomendación**

Si tienes un dron o estás pensando en adquirir uno, **regístralo antes de volarlo**. Es rápido, gratuito en la mayoría de los países, y evita sanciones graves. Además, te permite operar de forma segura y legal.