



# Política de Privacidad de Appsarion

Última actualización: 20 de octubre de 2025

La presente Política de Privacidad establece los términos en que **Appsarion** usa y protege la información que es proporcionada por sus usuarios al momento de utilizar la aplicación. Esta aplicación es propiedad de [Tu Nombre o Nombre de la organización/desarrollador], y está destinada a piscicultores, comercializadores de pescado e investigadores para la evaluación de la calidad de carne de pescado fresco y refrigerado según la norma **NTC 1443**, así como para su aprendizaje y correcta aplicación.

---

## 1. Información que recolectamos

Appsarion puede recopilar la siguiente información personal del usuario:

- Nombre completo
  - Documento de identidad
  - Dirección de correo electrónico
  - Número de teléfono
  - Dirección física
  - Información de ubicación (GPS)
  - Imágenes o archivos multimedia
  - Acceso a cámara o micrófono (cuando sea necesario)
  - Dirección IP
- 

## 2. Finalidad del tratamiento de datos

La información recopilada se utiliza exclusivamente para los siguientes fines:

- Autenticar usuarios y garantizar su identidad
- Proteger la integridad y confidencialidad de los datos almacenados

- Prevenir accesos no autorizados o actividades maliciosas
- Mantener la trazabilidad de los cambios realizados en los registros
- Usar la información con fines estadísticos y de análisis interno para mejorar la aplicación en el futuro

**No se envía publicidad ni se utilizan los datos para fines comerciales.**

---

### 3. Almacenamiento y seguridad de los datos

- Los datos del usuario son almacenados en **servidores privados seguros** alojados mediante los servicios de **Render**.
  - Las contraseñas están cifradas mediante el algoritmo **SHA-256**. El proceso de cifrado se realiza en el backend, garantizando que las claves no sean manipuladas desde el frontend.
  - Se mantiene una **bitácora de auditoría** para rastrear cambios y proteger la integridad de los registros.
- 

### 4. Acceso por parte de terceros

Appsarion **no comparte los datos personales del usuario con terceros**. Toda la información recolectada es usada exclusivamente dentro del entorno de la aplicación para los fines anteriormente mencionados, incluyendo análisis de datos con fines investigativos y estadísticos.

---

### 5. Derechos del usuario

Los usuarios tienen derecho a:

- Acceder y modificar su información personal en cualquier momento.
- Solicitar la eliminación de su cuenta.

**Nota:** Aunque el usuario puede solicitar la eliminación de su cuenta, los registros relacionados con evaluaciones de lotes de pescado serán conservados de forma anónima o desasociados del usuario, para fines de estudio y mejora continua de la herramienta.

Para ejercer estos derechos, el usuario puede contactarnos a través de: **[correo electrónico o medio de contacto oficial]**

---

## 6. Uso de la cámara y ubicación

La aplicación puede solicitar acceso a:

- **Cámara y archivos** para capturar y asociar imágenes a las evaluaciones de lotes de pescado.
- **Ubicación GPS** para registrar la localización de los puntos de evaluación.

El uso de estos permisos será solicitado de forma clara y específica en la aplicación.

---

## 7. Público objetivo

Esta aplicación está dirigida únicamente a **usuarios mayores de edad**, específicamente personas del sector piscícola y de investigación en calidad de pescado. **No está diseñada ni debe ser utilizada por menores de edad.**

---

## 8. Cambios en esta política

Nos reservamos el derecho de modificar esta Política de Privacidad en cualquier momento. En caso de cambios significativos, se notificará a los usuarios a través de la aplicación o por medios electrónicos.

---

## 9. Contacto

Si tienes preguntas o deseas ejercer tus derechos relacionados con tus datos personales, puedes escribirnos a:

**Correo electrónico:** appsarion.unillanos@gmail.com

**Responsable:** Marco Gutierrez