

# Aplicación móvil y dispositivos de seguimiento

3OES LEADING SOFTWARE, S.L.  
Av. Rodrigo Zamorano 6, 47151 Boecillo (Valladolid)

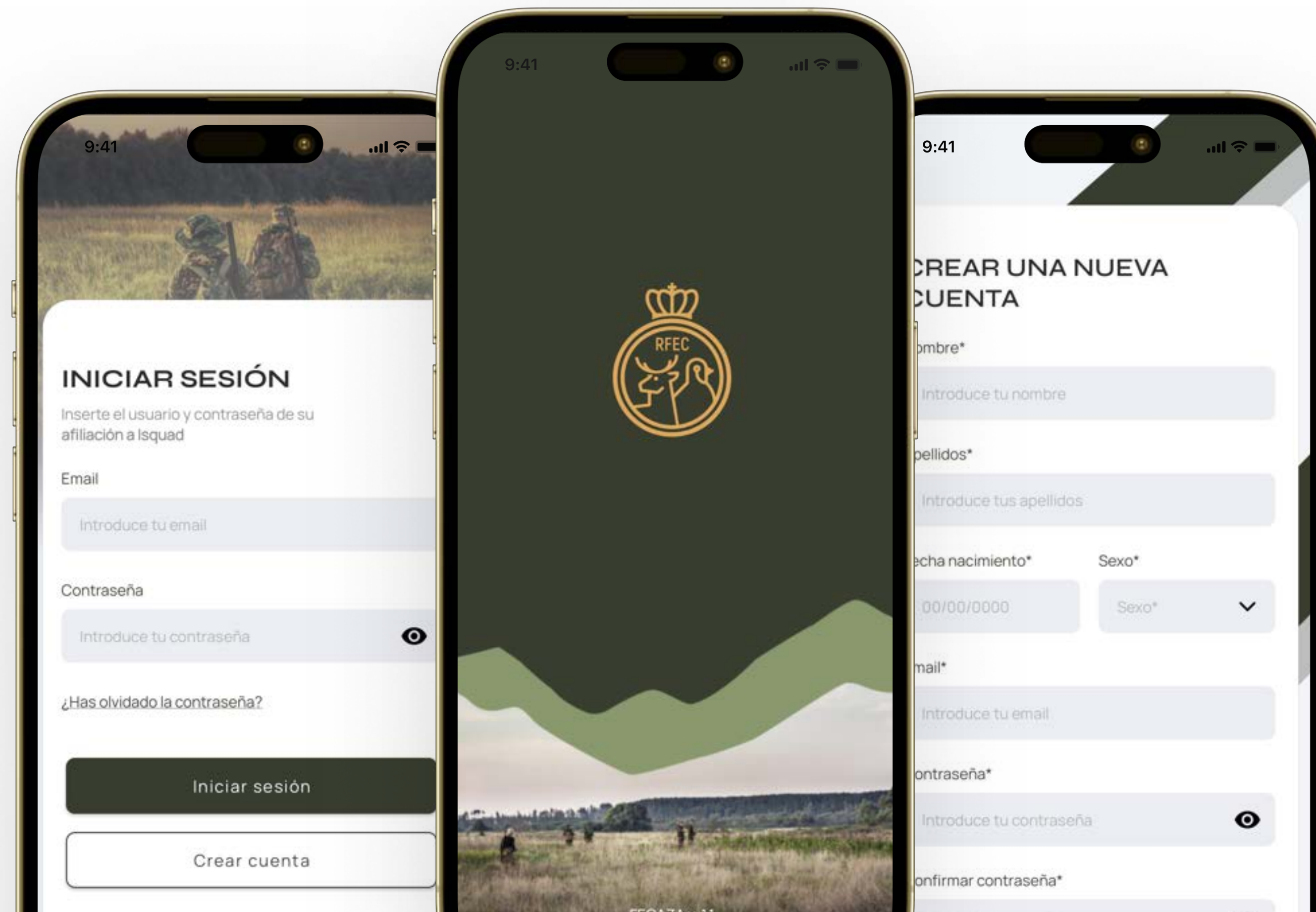


REAL FEDERACIÓN  
ESPAÑOLA DE CAZA

**TOOLS**

# Introducción

La Federación Española de Caza ha confiado en Tools para desarrollar su app oficial, diseñada para mejorar la experiencia de los cazadores y la comunicación con la Federación. Esta app conecta a la comunidad cinegética con servicios, noticias y recursos útiles, como documentos, eventos, mapas y rutas, accesibles desde cualquier lugar.



TOOLS

App - Fecaza



# Objetivos

Este proyecto, que forma parte del plan de digitalización de la Federación iniciado el año pasado, tiene como objetivos principales:

1

## Mejorar el acceso a los servicios de la Federación

centraliza información y servicios, facilitando la interacción con la Federación y mejorando la gestión de trámites y eventos para los cazadores.

2

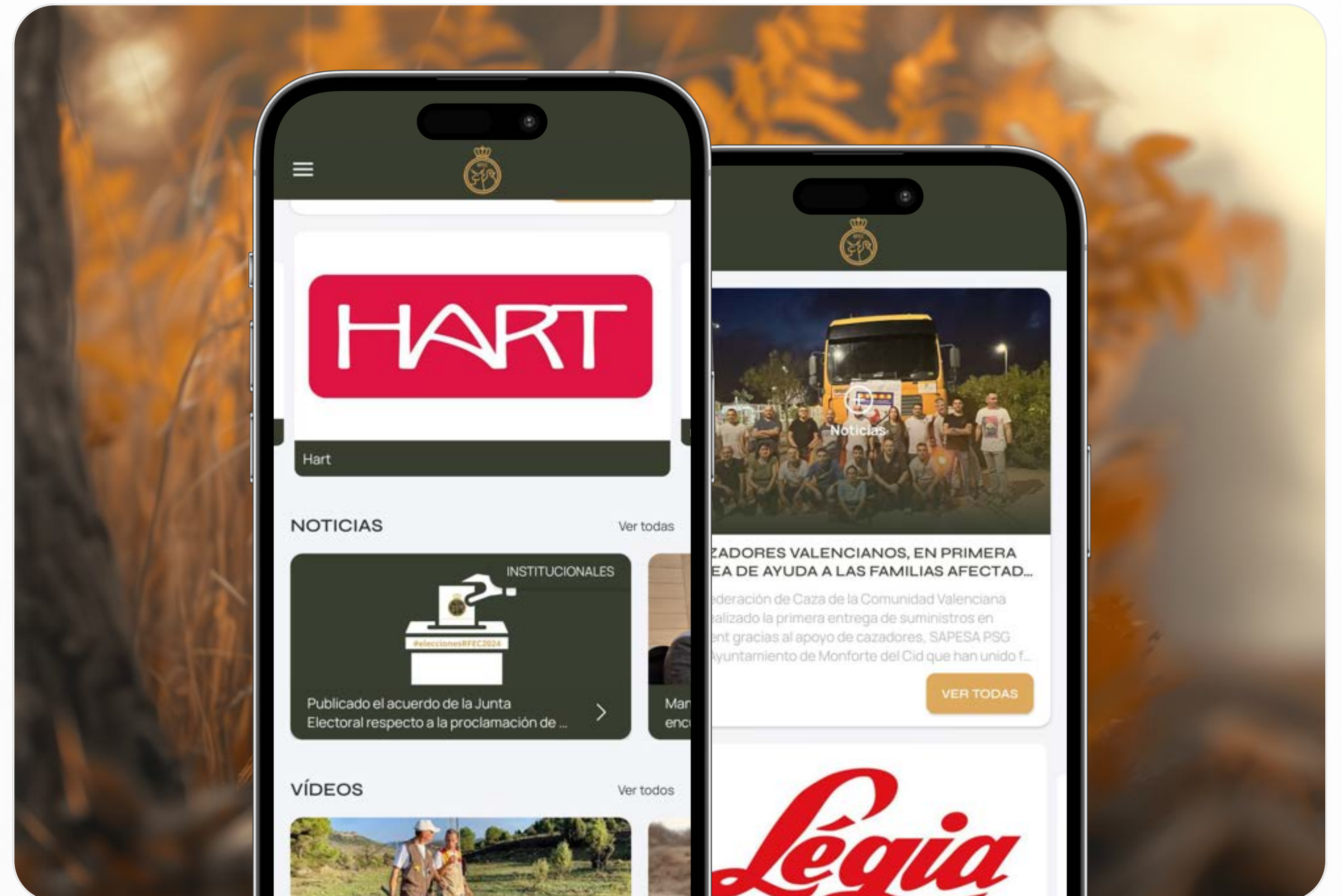
## Fomentar la conectividad y la seguridad en la práctica de la caza

Gracias a funcionalidades como el seguimiento en tiempo real, la brújula y las notificaciones de alerta, los cazadores pueden disfrutar de una experiencia más segura y controlada en el terreno.

3

## Optimizar la organización de la comunidad de cazadores

La app permitirá a los usuarios formar grupos de caza, coordinar salidas, y mantenerse informados de las últimas noticias, eventos y normativas, creando una comunidad digital más unida y activa.





# Nosotros

TOOOLS es una empresa pionera en el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas, especializada en crear productos a medida que impulsan la transformación digital en diversos sectores, destacándose por su innovación, calidad, y adaptabilidad a las necesidades específicas de sus clientes.



**Clemente Sierra Fuentes**  
Socio - CEO

"Somos una empresa tecnológica consolidada en el sector con el objetivo de hacer herramientas intuitivas y fáciles de utilizar pero que revolucionen los procesos tecnológicos tradicionales."



**Alexis Aguilar**  
Socio Director

"Hacer las cosas difíciles sencillas no es fácil, pero, lo estamos logrando. Disfruta trabajando con nuestro software."



# Transformación continua

Nuestro compromiso con la innovación y la excelencia nos ha permitido alcanzar importantes hitos en diversos sectores.

Con más de 50 empleados y en continua expansión, ofrecemos soluciones tecnológicas avanzadas en 13 sectores, desde deportes hasta finanzas y medios de comunicación.

Reconocidos como un referente global en innovación tecnológica deportiva, trabajamos con las tecnologías más avanzadas y hemos sido distinguidos como una "Pyme Innovadora".

Cada proyecto que emprendemos marca un nuevo hito en nuestra trayectoria, y seguimos creciendo con la misma pasión y dedicación.



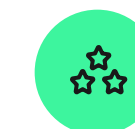
**+50**

Empleados



**+13**

Sectores



**+5**

Proyectos I+D+i



**+32**

Tecnologías



PYME INNOVADORA



**+600**

Proyectos



# Algunos de nuestros clientes

FIFA



bankinter  
consumer  
finance



Atos



PHILIPS



Gijón





# Contexto

Este proyecto forma parte de la transformación digital de la Federación Española de Caza, iniciada el año pasado, para modernizar sus servicios. La nueva aplicación es un paso clave para consolidar a la Federación como líder en innovación, adaptándose a las demandas de conectividad y eficiencia del sector.

# App

La aplicación oficial de la Federación Española de Caza es una herramienta digital diseñada para cazadores, que centraliza servicios, noticias y recursos en una interfaz intuitiva. Permite a los usuarios mantenerse informados, conectados y organizados desde sus dispositivos móviles.

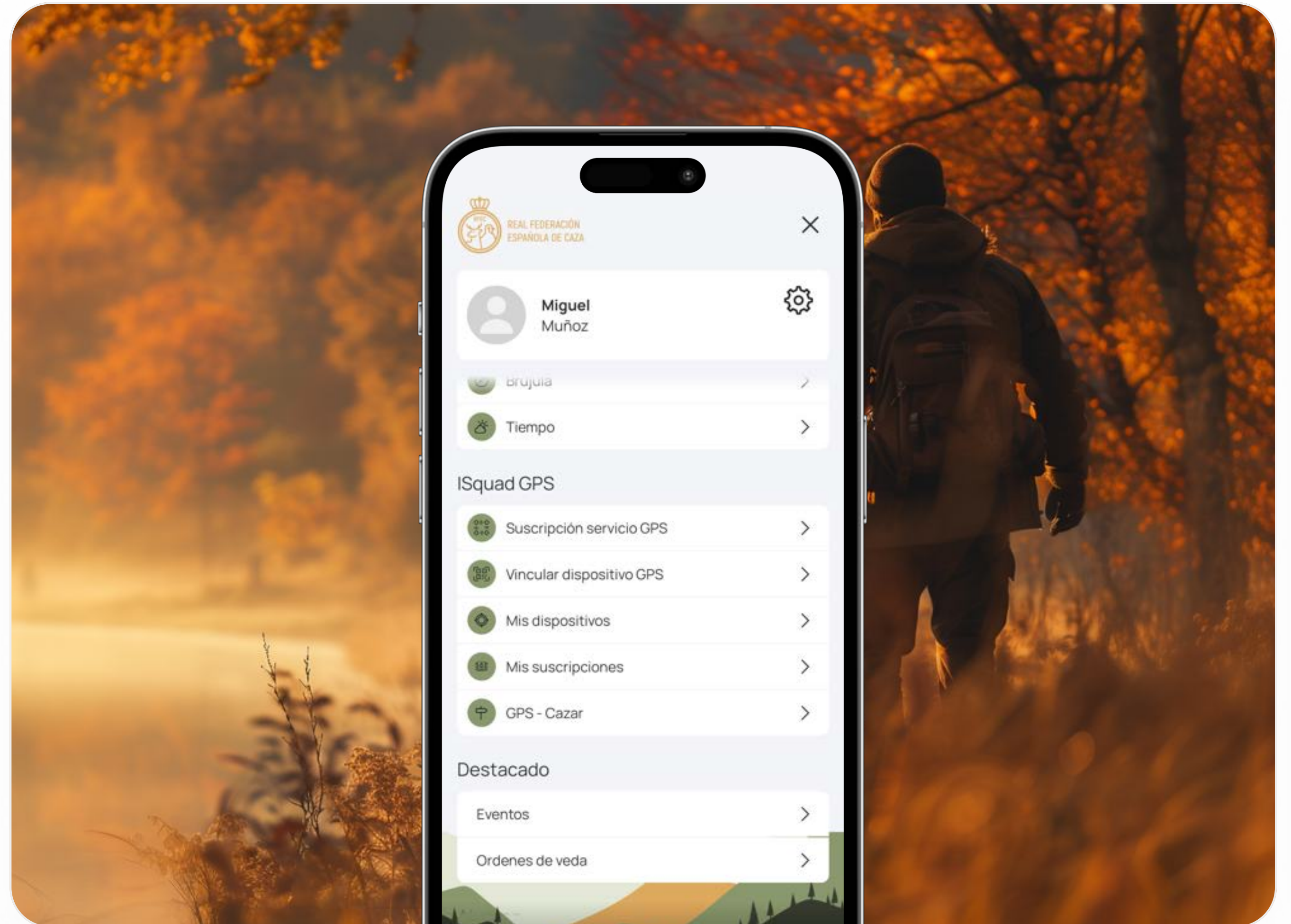




# Funcionalidades

La app ofrece diversas funcionalidades, incluyendo noticias, eventos, acceso a documentos de licencias, información meteorológica en tiempo real y mapas de cotos de caza. También incluye herramientas como brújula, geolocalización para rutas y gestión de grupos de caza, mejorando la planificación y seguridad en el terreno.

Integrada con los sistemas de la Federación, garantiza datos actualizados y notificaciones sobre eventos, renovaciones y novedades.





# Noticias

La sección de Noticias de la app de la Federación Española de Caza informa a los cazadores sobre las novedades más relevantes del mundo cinegético.



## Actualización en tiempo real

La Federación podrá publicar noticias de forma inmediata, asegurando que los usuarios reciban información verificada y oportuna.



## Categorías de noticias

Las noticias estarán organizadas por categorías como legislación, conservación, novedades en permisos y licencias, y eventos de interés, permitiendo a los usuarios personalizar su experiencia de lectura.



## Alertas de última hora

Los usuarios recibirán notificaciones push en sus dispositivos sobre temas urgentes o actualizaciones críticas, como cambios en normativas, alertas de seguridad en ciertas zonas de caza, o eventos de importancia nacional.



## Cobertura de eventos y actividades

Publicación de resúmenes y cobertura de eventos organizados por la Federación, tales como competencias, congresos y jornadas cinegéticas.



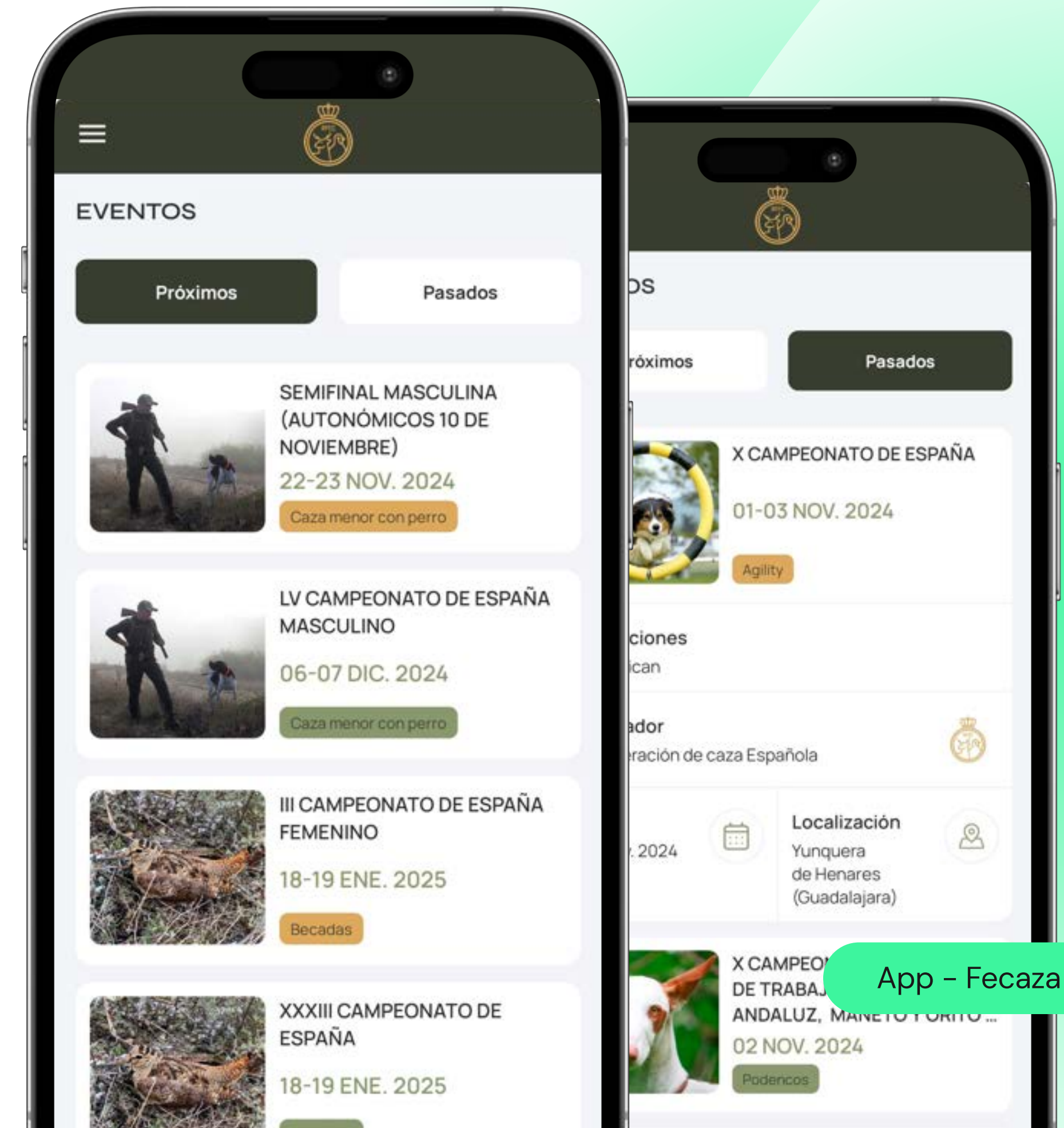
# Eventos

La sección de Eventos de la app de la Federación Española de Caza informa y permite inscribirse en actividades organizadas por la Federación y otras entidades.

## Funcionalidades

- 1 Calendario de eventos**  
Vista de calendario con todos los eventos programados, categorizados según su tipo (competiciones, ferias, jornadas de formación, etc.), y con la posibilidad de filtrar eventos por ubicación o por tipo de actividad.
- 2 Detalles de cada evento**  
Información completa de cada evento con lugar, fecha, descripción, agenda, reglamento, requisitos, horarios, inscripciones y normas de seguridad.
- 3 Inscripciones en línea**  
Los usuarios pueden inscribirse en los eventos desde la app, recibiendo confirmación y recordatorios previos.
- 4 Recordatorios y notificaciones**  
Recordatorios automáticos y alertas sobre cambios en horarios, ubicaciones o normativas de los eventos inscritos.
- 5 Ubicación y rutas**  
Información de ubicación precisa, con integración de mapas para facilitar la llegada al lugar del evento y calcular rutas de acceso.

TOOLS





# Afiliación

La sección de Afiliación permite a los usuarios registrarse como miembros de la Federación Española de Caza y acceder a beneficios y recursos exclusivos.

## Ventajas para Usuarios Registrados

1

### Descuentos exclusivos

Los afiliados disfrutan de descuentos en servicios y productos de caza, como licencias, inscripciones en eventos y compras en tiendas colaboradoras.

2

### Acceso a la plataforma OTT de la Federación

Los miembros accederán gratis a la plataforma OTT de la Federación, con contenido audiovisual especializado, incluyendo documentales, reportajes, tutoriales y coberturas de eventos de caza.

3

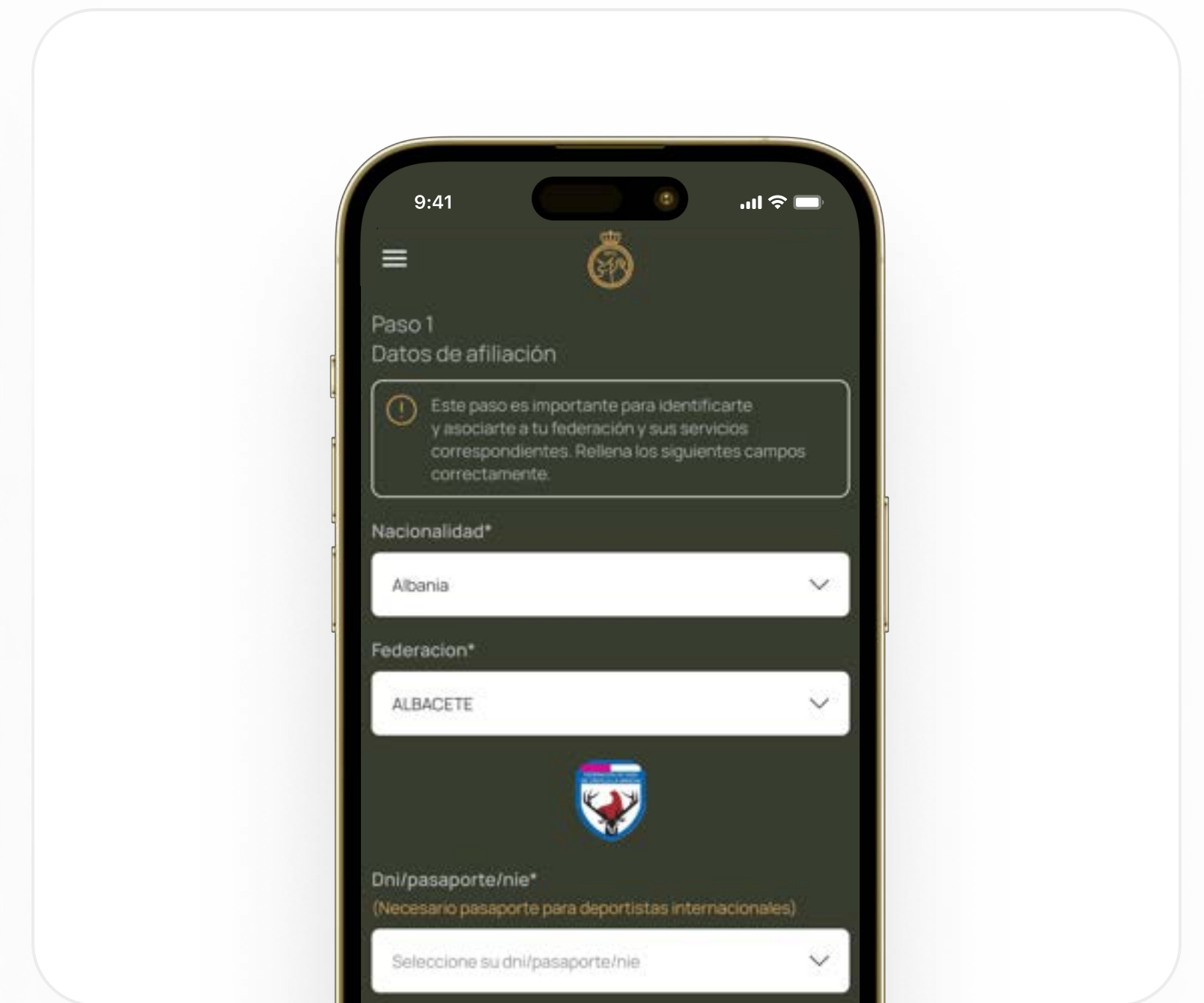
### Prioridad en inscripciones y eventos

Los afiliados tendrán prioridad en las inscripciones para competiciones, ferias y jornadas de formación, asegurando su participación en los eventos más relevantes.

4

### Contenido exclusivo

Acceso a materiales y recursos educativos, como guías prácticas, reglamentos actualizados y artículos especializados, para estar informados.





# Documentos

La sección de Documentos de la app de la Federación Española de Caza permite a los usuarios almacenar y acceder de forma segura a documentos importantes, como la licencia de caza y permisos específicos, en formato digital.



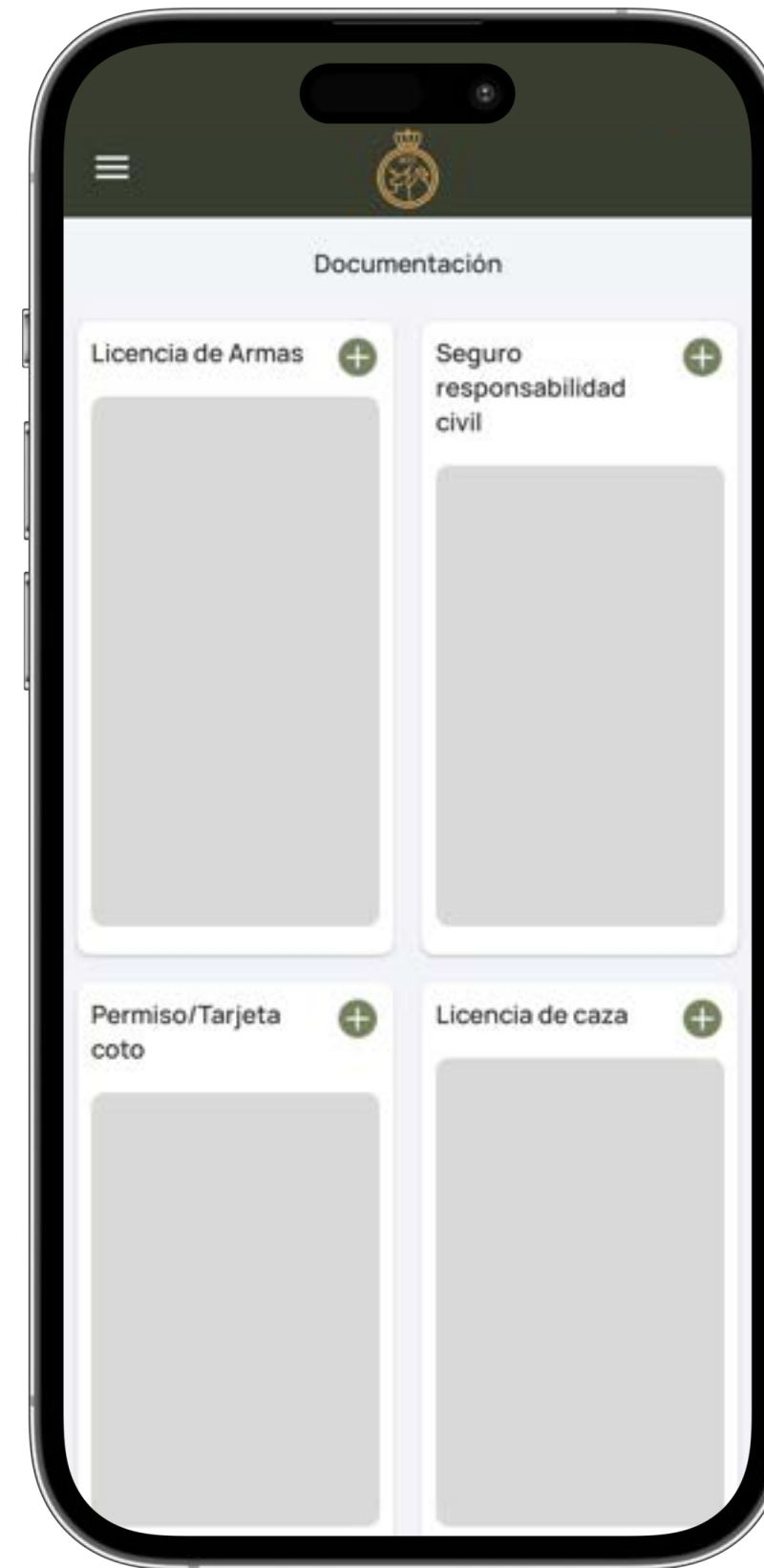
## Almacenamiento seguro de documentos escaneados

Los usuarios pueden guardar copias digitales de documentos importantes, como licencias y permisos de caza.



## Acceso sin conexión

Los documentos almacenados en la app estarán disponibles sin necesidad de conexión a internet, asegurando que los usuarios puedan acceder a ellos incluso en áreas remotas.




## Escaneo y carga rápida


Integración de una herramienta de escaneo que permite a los usuarios cargar documentos directamente desde la cámara de su dispositivo, simplificando el proceso de digitalización.







# Brújula y tiempo

La sección de Documentos de la app de la Federación Española de Caza permite a los usuarios almacenar y acceder de forma segura a documentos importantes, como la licencia de caza y permisos específicos, en formato digital.

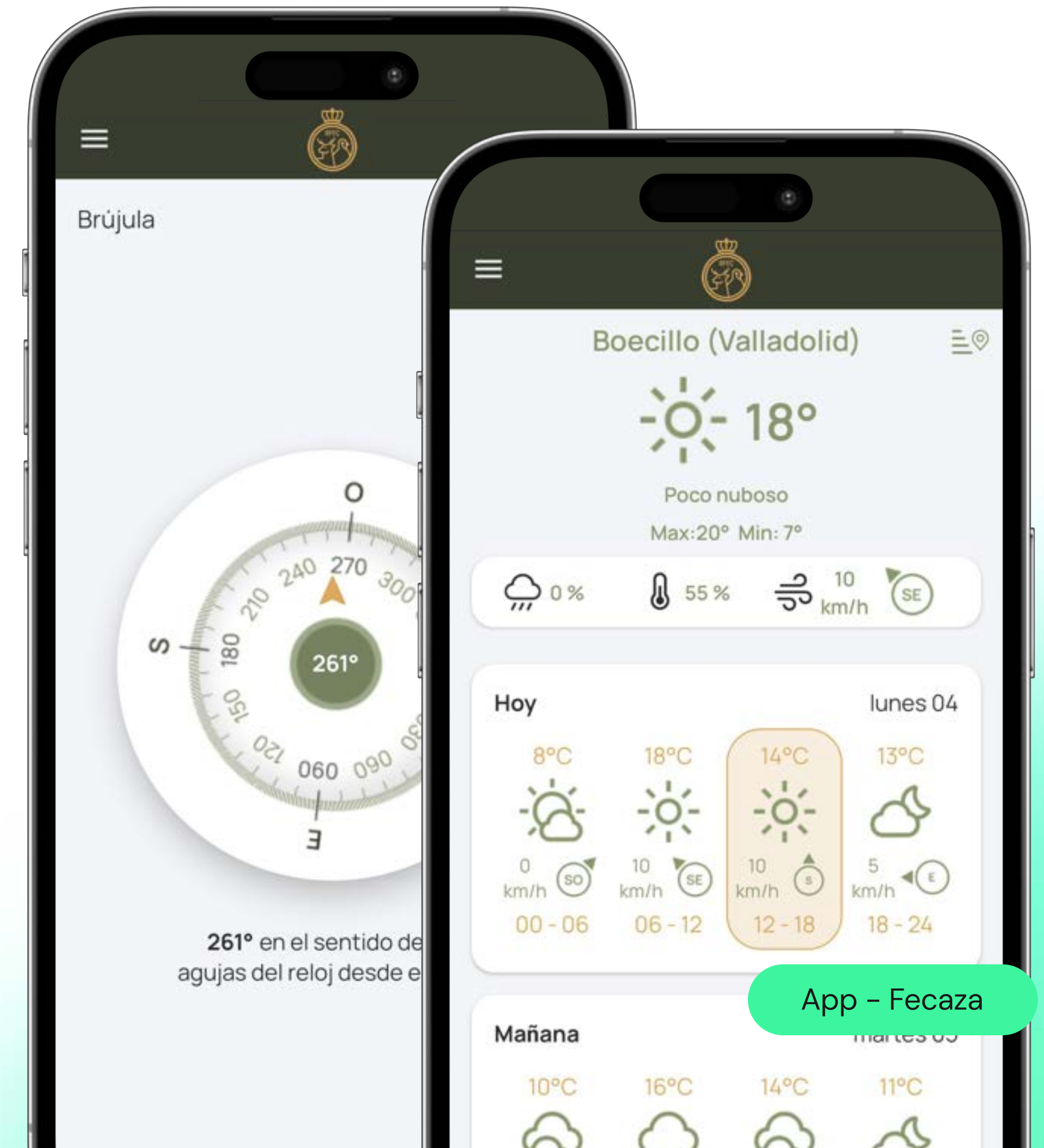
 **Brújula**  
La app incluye una brújula digital que facilita la orientación y mejora la seguridad de los cazadores, permitiendo una navegación precisa desde el móvil en áreas remotas.

 **El tiempo**  
La sección de El Tiempo de la app ofrece información meteorológica precisa para que los cazadores planifiquen sus salidas. Permite consultar la previsión en la ubicación actual y en otros lugares seleccionados.

## Funcionalidades de la Sección de El Tiempo

-  Previsión semanal completa
-  Búsqueda de ubicaciones específicas
-  Actualización en tiempo real
-  Detalles meteorológicos ampliados

TOOLS



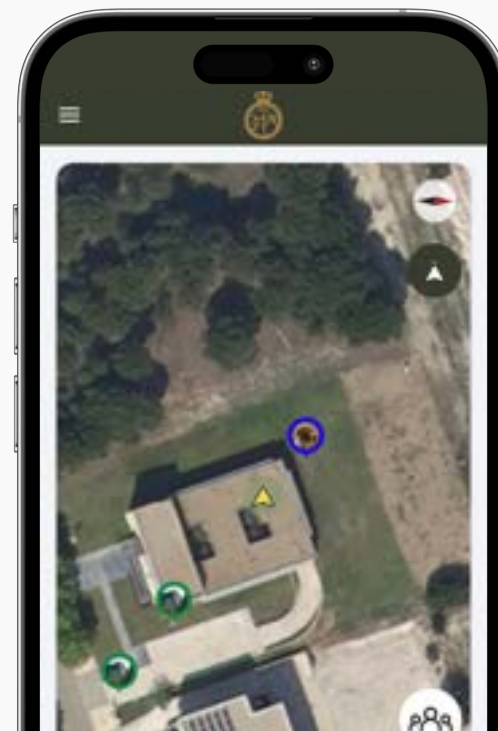
App - Fecaza



# Cotos

La sección de Cotos de Caza permite a los usuarios seleccionar su coto antes de iniciar una ruta, ofreciendo una experiencia más organizada y segura. Gracias a la geolocalización, pueden ver su posición en el mapa y recibir alertas para no cruzar los límites del coto, asegurando el respeto por las zonas permitidas.

## Funcionalidades



### Selección de coto al iniciar la ruta

Antes de cazar, los usuarios pueden seleccionar el coto específico, personalizando la experiencia y permitiendo un seguimiento preciso de su ubicación respecto a los límites.

### Alertas de salida de límites

La app notifica al usuario si se aproxima o sobrepasa el límite del coto, evitando salidas accidentales y ayudando a cumplir normativas.



### Geolocalización de los cotos

Todos los cotos están geolocalizados en la app, permitiendo a los cazadores ver su posición exacta, útil en áreas grandes o desconocidas.

### Orientación dentro del coto

Muestra en el mapa puntos de referencia importantes en el coto, como áreas de descanso, zonas de acceso y límites, facilitando la orientación.



# Grupos de caza

La sección de Grupos de Caza mejora la coordinación y seguridad entre cazadores, permitiendo crear y gestionar grupos que comparten su ubicación y estado en tiempo real. Esto facilita la organización y reduce riesgos, brindando una experiencia de caza más social y segura.

## Funcionalidades

1

### Creación y gestión de grupos

Los usuarios pueden crear grupos de caza e invitar a compañeros, planificando y controlando la actividad desde la app. Cada grupo puede personalizar su nombre y establecer normas para la caza compartida.

2

### Ubicación en tiempo real de los miembros del grupo

Los usuarios pueden ver la ubicación de sus compañeros en el mapa, facilitando la coordinación y la seguridad, especialmente en terrenos amplios o de visibilidad limitada.

3

### Alertas de proximidad y zonas de seguridad

La app envía alertas si un miembro del grupo se acerca demasiado a otro y permite definir zonas seguras, avisando si alguien las abandona.

4

### Comunicación en tiempo real

La funcionalidad permite enviar mensajes al grupo, facilitando la comunicación para coordinar movimientos y alertar sobre avistamientos o cambios de estrategia.

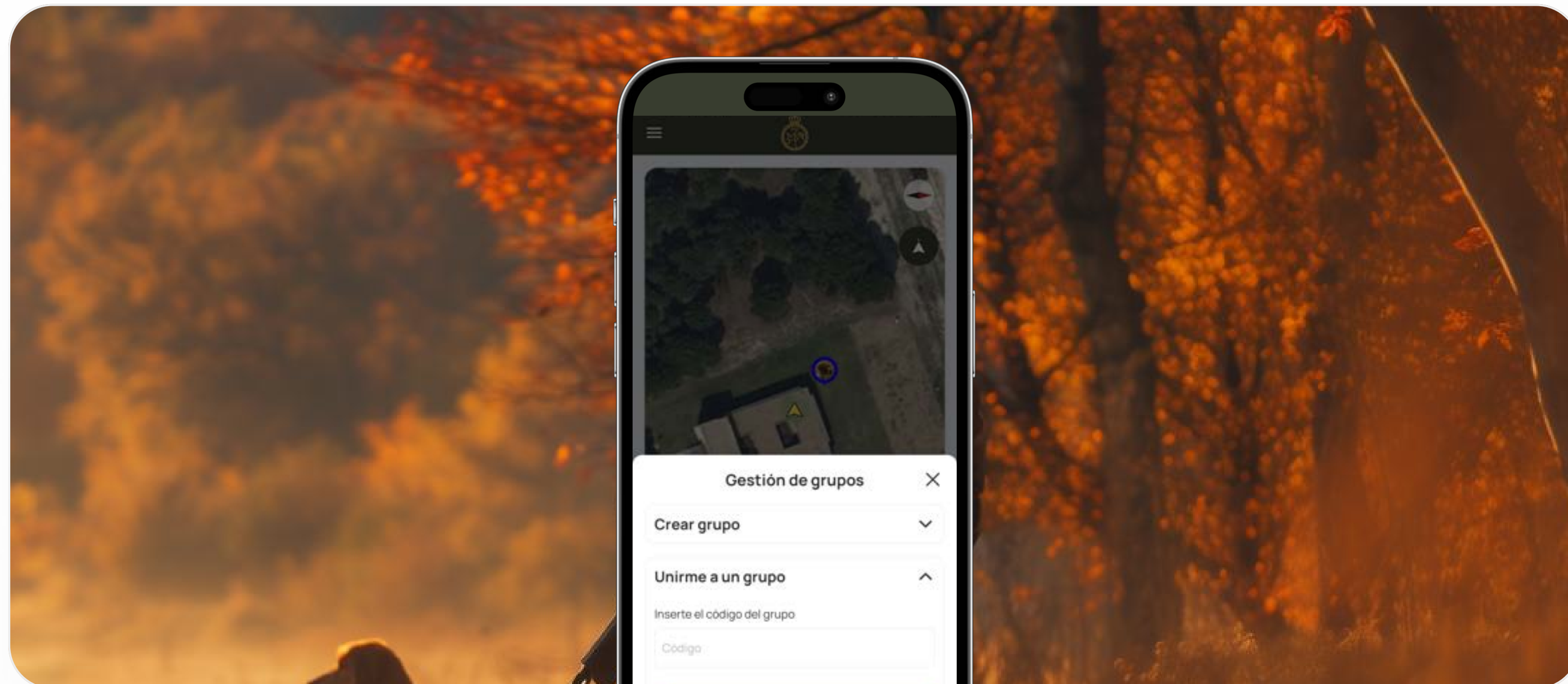




# Grupos de caza

La sección de Grupos de Caza convierte la actividad en una experiencia compartida y segura, manteniendo a los cazadores conectados y coordinados, fortaleciendo la camaradería y facilitando una práctica más organizada.

## Funcionalidades



5

### Registro de actividades en grupo

Al finalizar la cacería, el grupo puede guardar el recorrido y la actividad, accediendo al historial para analizar y planificar futuras expediciones.

6

### Privacidad y control

Los miembros pueden activar o desactivar la visibilidad de su ubicación, controlando la información que comparten con el grupo.

# Notificaciones push

La funcionalidad de Notificaciones Push permite a los usuarios recibir alertas y actualizaciones en tiempo real, manteniéndolos informados sobre novedades y condiciones que afecten sus actividades de caza.



## Alertas meteorológicas

Notificaciones sobre cambios bruscos en el clima, como tormentas o vientos fuertes, para que los cazadores ajusten su actividad según las condiciones.



## Recordatorios de eventos y competiciones

Notificaciones para recordar a los usuarios sobre eventos, plazos de inscripción y detalles relevantes de competiciones o jornadas de formación.



## Actualizaciones de seguridad

Alertas sobre situaciones de riesgo en el área, como actividad en zonas de caza cercanas, incidentes o normativas especiales temporales.



## Recordatorios de vencimiento de documentos

Avisos automáticos sobre la caducidad de licencias y permisos, ayudando a los usuarios a cumplir con sus obligaciones legales.



## Novedades y noticias relevantes

Alertas sobre publicaciones importantes en noticias, como cambios legislativos, nuevos permisos y eventos destacados de la Federación.







# Dispositivos de seguimiento

Los Dispositivos de Seguimiento GPS permiten a los cazadores monitorizar en tiempo real la ubicación de sus animales, optimizando la seguridad y facilitando su localización.

## El Dispositivo

El dispositivo GPS está diseñado para la caza, ofreciendo robustez, precisión y autonomía en cualquier terreno. Compacto y resistente a condiciones climáticas extremas, garantiza la localización de los animales sin afectar su confort.

## Características

-  GPS de alta precisión
-  Batería de larga duración
-  Resistente a condiciones adversas
-  Compatibilidad con la App



# Dispositivos de seguimiento

## Modos

El dispositivo cuenta con tres modos de funcionamiento ajustables según las necesidades de trazabilidad y duración de la batería:



### Live Tracking

Modo de seguimiento en tiempo real que proporciona actualizaciones continuas sobre la ubicación del animal, permitiendo a los cazadores reaccionar rápidamente.



### Normal Tracking

Ofrece actualizaciones periódicas cada ciertos segundos, equilibrando precisión y duración de la batería, ideal para jornadas de caza estándar.



### Modo Ahorro de Batería

Optimiza el consumo de batería, extendiendo la autonomía para usos prolongados, ideal para cazadores en largas jornadas o sin acceso a recarga.



# Dispositivos de seguimiento

## Suscripción

Los usuarios pueden suscribirse al servicio de seguimiento a través de la app o la web de la Federación Española de Caza. Al suscribirse, recibirán el dispositivo en casa, listo para vincular a su cuenta. La suscripción incluye el uso del dispositivo, actualizaciones y soporte técnico, asegurando un servicio de alta calidad.



## Ventajas

### Trazabilidad en tiempo real

Permite localizar a los animales instantáneamente, facilitando su recuperación y evitando riesgos.

### Optimización de la seguridad

Conocer la ubicación de los animales reduce accidentes y facilita la coordinación en la caza en grupo.

### Mayor eficiencia en el campo

Usar los modos de funcionamiento según la situación permite al cazador maximizar la duración de la batería sin perder trazabilidad.

### Fácil gestión y vinculación

La suscripción simplifica la configuración y uso del dispositivo, permitiendo disfrutar de sus beneficios de inmediato.



# Próximamente

La Federación Española de Caza y Toools están incorporando nuevas funcionalidades a la app para enriquecer la experiencia de los cazadores, ofreciendo más control y acceso a servicios que complementan la caza y la seguridad.



## Competiciones

La sección de Competiciones permite a los usuarios acceder a eventos organizados por la Federación Española de Caza y otras entidades. Los cazadores pueden inscribirse, consultar calendarios y recibir notificaciones sobre eventos, resultados y clasificaciones, fomentando la participación y mejorando la organización para aficionados y competidores.



## Licencias

La sección de Licencias permite a los cazadores gestionar sus licencias desde la app, con recordatorios de vencimiento, renovaciones y acceso a normativa. También podrán almacenar sus licencias en formato digital para facilitar el acceso a la documentación clave.



## Datos biométricos de los Animales

La futura sección de Datos Biométricos permitirá a los usuarios registrar y analizar información de los animales de caza, como peso, altura y salud. Con datos de dispositivos de seguimiento, los cazadores podrán monitorear la condición física de sus animales, promoviendo un enfoque de caza sostenible y responsable.



A photograph of two men in a modern office setting. The man on the left is wearing a light-colored sweater and is looking down at a smartphone. The man on the right is wearing a dark-colored sweater and is also looking at a smartphone. The background is filled with warm, glowing lights and a blurred office environment.

**TOOOLS**

3OES Leading Software S.L TOOOLS

[www.toools.es](http://www.toools.es)  
[toools@toools.es](mailto:toools@toools.es)

Avenida Rodrigo Zamorano 6, Parque Tecnológico,  
47151 Boecillo Valladolid  
983 59 80 89