Transformación digital del sistema de asesoramiento agrario y forestal en la Comunidad Autónoma de Aragón (2021-2024)

- Proyecto dirigido a modernizar y digitalizar el sistema de asesoramiento técnico para el sector agrario y forestal.
- Abarca la innovación en la producción, transformación y gestión empresarial mediante herramientas digitales y tecnológicas.

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

GOBIERNO DE ARAGON

Objetivos Generales

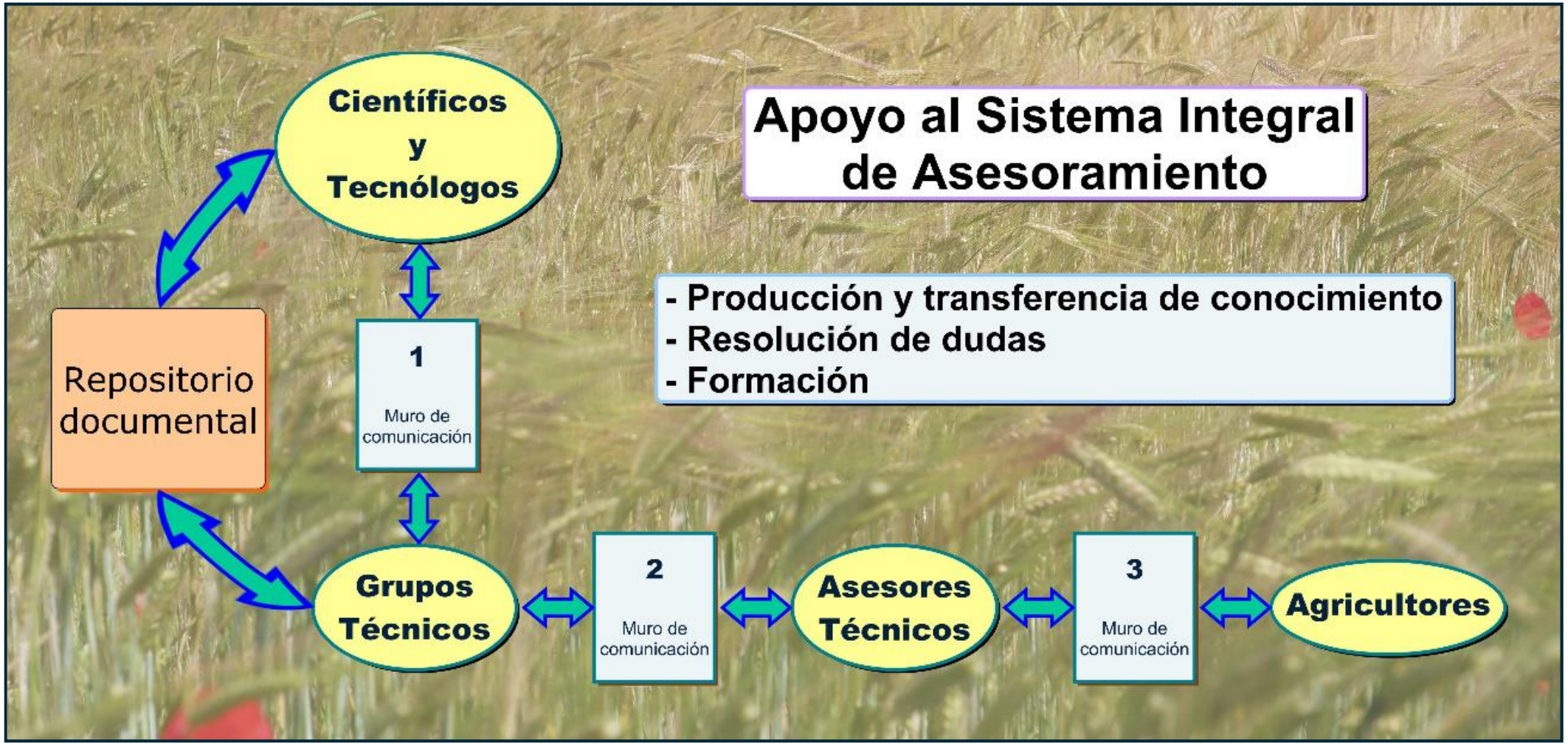
- **Objetivo Principal**: Crear un sistema integral que brinde apoyo continuo a los asesores técnicos agrarios.
- **Ámbito**: Producción de materias primas, transformación de productos y mejora en la gestión empresarial.
- **Enfoque**: Integrador, abarcando todos los eslabones de la cadena agroalimentaria, desde la producción hasta la comercialización.

Asesores
de Aragón

Objetivos Generales (II)

- **Especialización**: Dotar a los asesores técnicos de las herramientas necesarias para enfrentar problemas y retos actuales.
- **Tecnología**: Adaptación constante a las circunstancias tecnológicas para una gestión eficiente y oportuna.
- **Sostenibilidad**: Fortalecer el sector agrario y forestal de Aragón de manera sostenible e innovadora.
- **Comunidad**: Establecer un punto de encuentro participativo entre científicos, tecnólogos, asesores técnicos y agricultores.

Objetivos Generales (III)



Objetivos Generales (IV)

Bases del Sistema Creado

Experiencia en sanidad vegetal como base de innovación y desarrollo tecnológico.

+

Sistema de información agroalimentaria basado en una plataforma que integra y organiza datos del sector.

=

Ambas plataformas se integran para ofrecer un soporte completo y avanzado a los asesores.

Sistema Creado (I)

Herramienta Informática: APROGIP desarrolló una herramienta digital y una app para mejorar la comunicación entre los actores del sistema.

Usuarios del Sistema: Investigadores, tecnólogos, asesores técnicos, agricultores y silvicultores colaboran y comparten conocimiento de manera más eficiente.

Sistema Creado (II)

Ampliación del Sistema: El proyecto amplía el alcance del sistema más allá de la sanidad vegetal, abarcando todos los ámbitos del asesoramiento técnico.

Facilitación de Intercambio: Promueve el flujo continuo de información y conocimiento entre todos los actores implicados en el sector agrario.

Miembros del Proyecto

Beneficiarios:

- Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco (COIAANPV).
- Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos, Graduados y Peritos Agrícolas de Aragón (COITA ARAGÓN).
- Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA-COAG).
- Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos de Aragón (UPA-Aragón).
- Sociedad Cooperativa Agraria Virgen de la Oliva de Ejea de los Caballeros.

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas, Graduados y Peritos Agrícolas de Aragón

UAGA COAG

UPA ARAGÓN

Cooperativa Virgen de la Oliva
Ejea de los Caballeros

Ingenieros AGRÓNOMOS
ARAGÓN•NAVARRA•PAÍS VASCO

Miembros del Proyecto (II)

Miembros No Beneficiarios:

- ASAJA.
- Colegios Oficiales de Veterinarios de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- APROGIP.
- Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

Apoyo Colaborativo: Estas entidades colaboran sin ser beneficiarias directas, aportando experiencia técnica y conocimientos especializados al proyecto.

ASAJA ARAGÓN
Colegio Oficial de Veterinarios de Teruel
COVZ Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia de Zaragoza
Colegio oficial de Veterinarios de Huesca
aprogip
cita CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Coordinación del Proyecto

- **Coordinador**: El Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón, Navarra y País Vasco lidera la coordinación del grupo de cooperación.
  - **Responsabilidad**: Asegura la correcta implementación y coordinación de todas las entidades participantes, fomentando la cooperación entre organizaciones.
  - El proyecto ha estado sustentado por la Alianza Agroalimentaria Aragonesa, cuyos miembros forman parte del mismo

Ingenieros AGRÓNOMOS ARAGÓN•NAVARRA•PAÍS VASCO

ALIANZA AGROALIMENTARIA ARAGONESA

Finalidad del Proyecto

- **Fortalecimiento del Asesoramiento**: Modernizar el sistema de asesoramiento agrario en Aragón, brindando apoyo especializado a través de herramientas digitales.
- **Adaptación a Nuevas Realidades**: Crear un sistema flexible capaz de evolucionar con los avances tecnológicos y responder a las necesidades del sector agrario.

Características del Sistema Digital

- **Interacción Continua**: Facilita el diálogo permanente entre investigadores, tecnólogos, asesores técnicos y usuarios del sistema.
- **Acceso Universal**: El sistema garantiza el acceso a información relevante desde cualquier dispositivo, ya sea un ordenador, tableta o teléfono móvil.
- **Trabajo Colaborativo**: Promueve la colaboración entre actores del sector, fomentando una cultura de trabajo en equipo y de intercambio constante de conocimientos.
- **Resolución Inmediata**: Permite la solución rápida de problemas gracias a su estructura ágil y accesible.

Características del Sistema Digital (III)

- **Capacidad de Respuesta**: Mejora la capacidad de los asesores para responder a cambios repentinos o desafíos nuevos en el entorno agrario.
- **Conocimiento Práctico**: Facilita la incorporación de experiencias y conocimientos de campo generados por los mismos asesores y usuarios del sistema.

Desarrollo del Proyecto (Primera Fase)

- **Herramienta Chil**: En colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), se desarrolló la base técnica del sistema de apoyo.
- **Migración de Plataformas**: RICA y APROGIP transfirieron sus sistemas a una nueva plataforma unificada que mejora la integración de datos y la usabilidad.

Desarrollo del Proyecto (Primera Fase (II))

- **Coordinación Técnica**: El grupo Chil trabajó en la creación de un sistema de búsqueda avanzada que optimiza el acceso a la información.
- **Adaptaciones Específicas**: La herramienta fue ajustada según las necesidades del proyecto, permitiendo una experiencia de usuario más fluida.

Desarrollo del Proyecto (Mejoras Técnicas)

- **Ventanas Emergentes**: Se implementaron nuevas funciones, como ventanas emergentes, para mejorar la organización y clasificación de la información.
- **Publicaciones Programadas**: Se habilitó la opción de programar publicaciones, lo que facilita la planificación y difusión de contenidos.
- **Manuales y vídeo tutoriales**: Elaboración de material didáctico para llevar a la práctica las funcionalidades de la plataforma.
- **Ayuda para usuarios**: Creación de un espacio de ayuda integrado en la misma plataforma.

Desarrollo del Proyecto (Mejoras Técnicas II)

- **Servicios y formación:** Desarrollo de un espacio personal que confluye en la plataforma y donde los usuarios pueden ofrecer sus propios servicios.
- **Formularios y Encuestas**: Se crearon formularios para facilitar la recolección de datos y la realización de encuestas entre los usuarios del sistema.
- **Vista Previa de Contenidos**: Los usuarios ahora pueden visualizar sus publicaciones antes de publicarlas, lo que mejora la calidad y precisión de la información.

Grupo de Trabajo de Ingenieros

- **Evaluación de Usabilidad**: Un grupo de ingenieros técnicos agrícolas e ingenieros agrónomos evaluó la herramienta desde la perspectiva del usuario final.
- **Propuestas de Futuro**: Se analizaron posibles mejoras y el futuro desarrollo del sistema para optimizar su impacto en los asesores y el sector en general.

Presentaciones del Proyecto

- **Presentaciones Clave**: Se realizaron presentaciones del sistema en instituciones educativas, como la Escuela Politécnica Superior de Huesca y el Centro Público Integrado de Formación Profesional Montearagón.
- **Sensibilización**: Estas sesiones sirvieron para difundir el proyecto entre estudiantes y futuros profesionales del sector agrario.

Comisión de Asesores

- **Comisión de Evaluación**: Un grupo de asesores técnicos y especialistas del sector se reunió para identificar los principales problemas a los que se enfrentan en su trabajo diario.
- **Priorización**: Se priorizaron los grupos de transferencia más importantes y se exploraron ideas para optimizar la administración de los mismos.

Administradores de Grupos de Trabajo

- **Grupos Técnicos Especializados**: Se designaron administradores para diferentes grupos, como los de sanidad vegetal, riegos, suelos y fertilización y Agricultura 4.0.
- **Formación**: Se les brindó capacitación para gestionar el sistema informático y las aplicaciones asociadas, asegurando una administración eficiente.

Encuestas a Técnicos

- **Identificación de Problemas**: Se realizaron encuestas entre los técnicos agrícolas para identificar los principales obstáculos en el proceso de asesoramiento.
- **Retroalimentación**: Esta información permitió ajustar el sistema para satisfacer mejor las necesidades de los usuarios.

Recategorización de Publicaciones

- **Mejora en la Organización**: Se recategorizaron las publicaciones para mejorar la sindicación con otras plataformas y facilitar la búsqueda de información relevante.
- **Accesibilidad**: Esto permitió un acceso más sencillo y directo a los contenidos más relevantes para cada usuario.

Últimos Ajustes del Proyecto

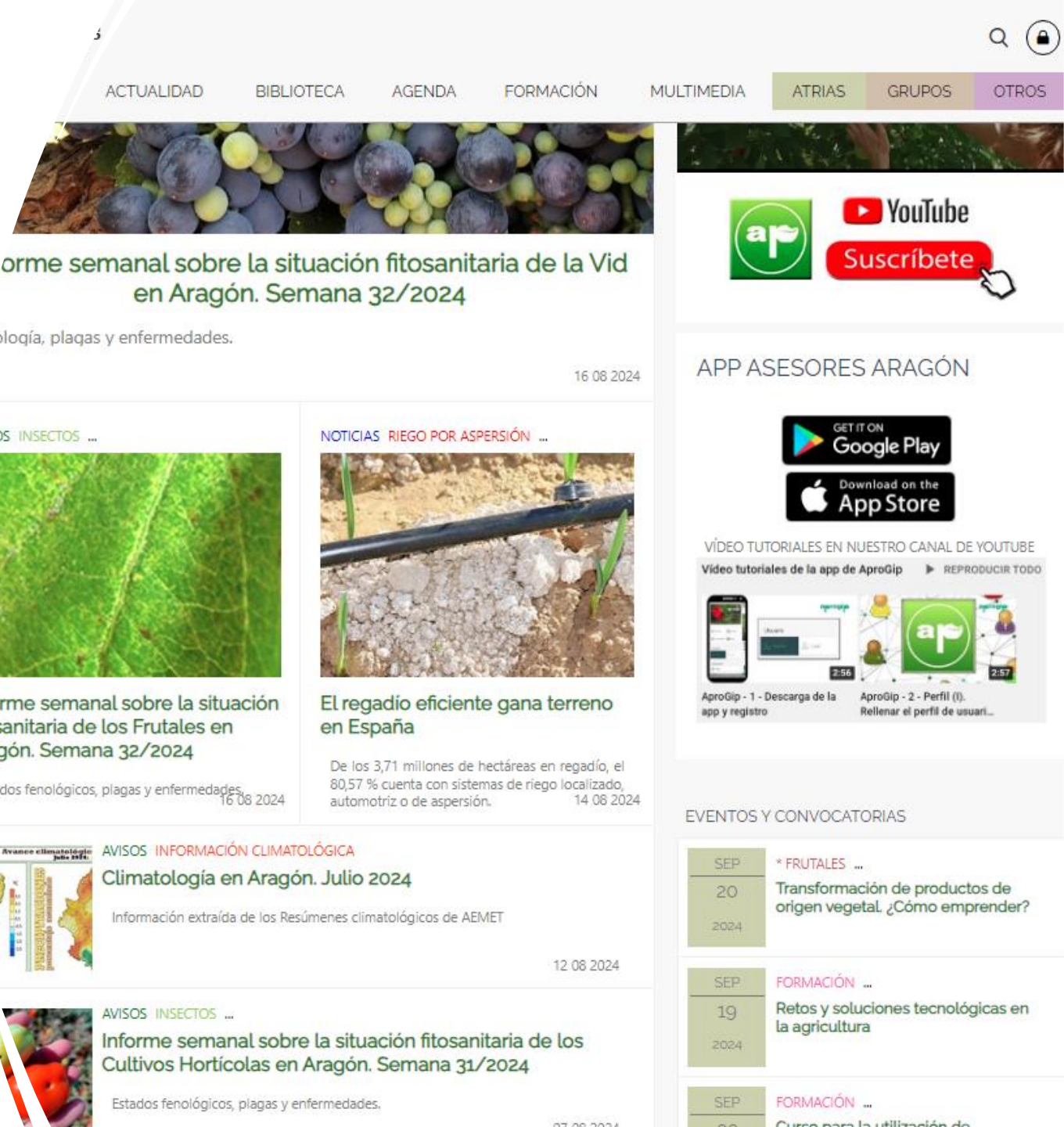
- **Registro con Google e iOS:** Implementación de sistemas de registro asociados a las cuentas de Google e iOS para facilitar el acceso a los nuevos usuarios.
- **Ajustes Finales**: Se realizaron mejoras en la visualización de la plataforma y la aplicación móvil, optimizando la experiencia del usuario.
- **Pruebas y Validaciones**: Los últimos ajustes fueron probados y validados antes de la implementación definitiva del sistema.
- **Adaptaciones Permanentes**: El equipo de Chil realizó ajustes constantes en la herramienta digital según las solicitudes del proyecto, mejorando la usabilidad y funcionalidad del sistema.

Presentación Oficial del Sistema

- **Lanzamiento**: Se llevó a cabo una presentación oficial del sistema a todos los interesados del sector agrario y forestal de Aragón.
- **Demostraciones en Vivo**: Durante la presentación, se realizaron demostraciones en vivo para mostrar las funcionalidades de la nueva herramienta.

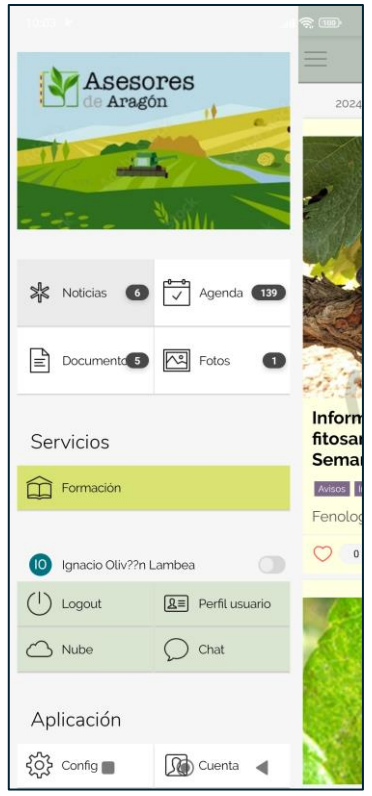
Incorporación de Nuevas Funcionalidades

- **Apartado de Formación**: Se añadió una sección dedicada a la formación continua de los asesores y agricultores, con acceso a cursos y talleres.
- **Servicios para Asesores**: La herramienta también incorpora servicios adicionales, como consultorías personalizadas y apoyo técnico en línea.



Descripción de la App

- **App Móvil**: La aplicación móvil actúa como un centro de comunicación y gestión del conocimiento para los actores del sector agrario.
- **Acceso a Información Clave**: Ofrece acceso a noticias, bases documentales y herramientas de comunicación especializada en tiempo real.
- **Interacción:** Chat, preguntas, post y comentarios.



Características de la App

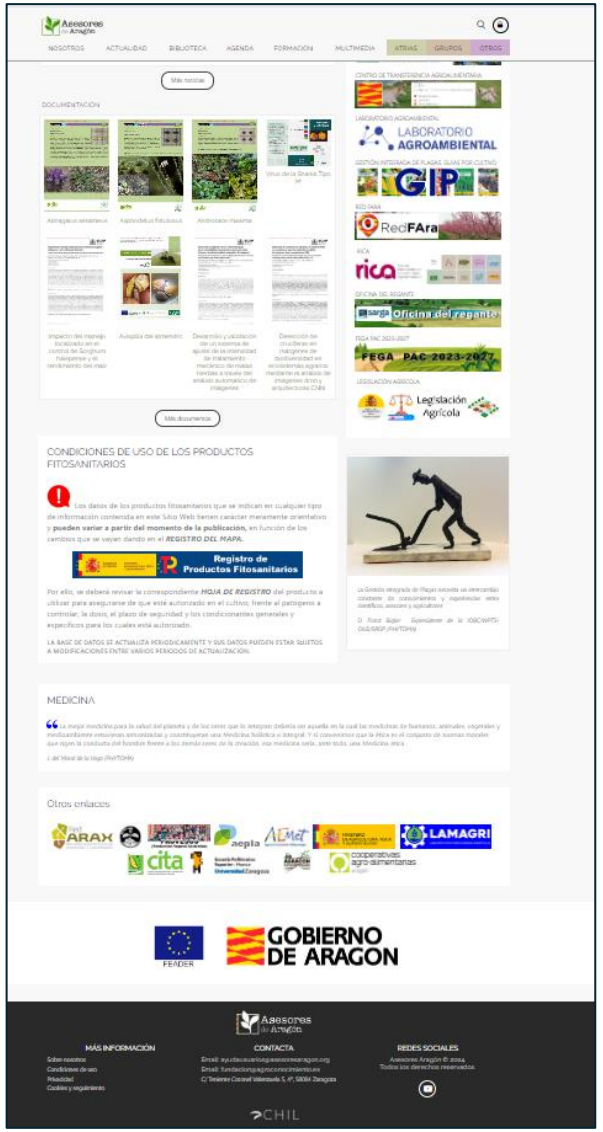
Funcionalidades Específicas de la app

- Noticias actualizadas del sector.
- Eventos formativos.
- Base documental extensa y en constante actualización.
- Galería multimedia.
- Áreas restringidas para ATRIAS y Grupos de Transferencia.
- Oferta de servicios de formación.
- Nube de almacenamiento personal.
- Chats individuales y grupales en las Zonas Privadas.

Dónde encontrarnos

- **Web Oficial**: Toda la información está disponible en https://www.asesoresaragon.org/.
- **Enlaces para App**: Los usuarios pueden descargar la app desde los enlaces proporcionados en la web para dispositivos Android e iOS.

APP ASESORES ARAGÓN

GET IT ON Google Play

Download on the App Store