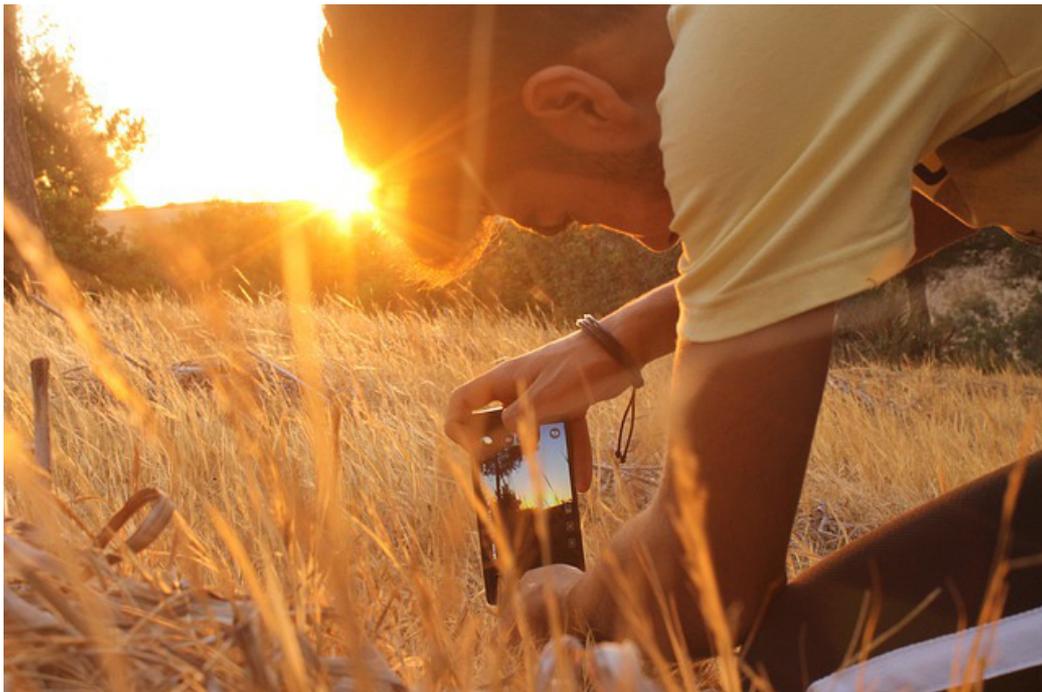


'Gestión dinámica innovadora del recurso micológico'

Boletín nº 2 MIKOGEST - www.mikogest.net

App micológica que permite la identificación de setas, localización y seguimiento de itinerarios, información de setales, creación de alertas sobre el monte y mucho más.

Os presentamos la aplicación smartbasket, un programa abierto y descargable para convertir el teléfono móvil en una cesta inteligente. Además de un dispositivo de recogida de datos, se trata de una herramienta pedagógica basada en el aprendizaje a través de las técnicas de gamificación que esta tecnología accesible y móvil (GPS, cámara, audio...) permite.



Funcionalidades

La aplicación smartbasket pretende abrir un canal de información con la sociedad para concienciar sobre la necesidad de respetar, cuidar y proteger nuestros recursos micológicos. También tiene el propósito de estimular la colaboración activa en la recogida de datos sobre el terreno de senderistas y recolectores en sus paseos por el monte, quienes sienten así que forman parte del sistema y contribuyen a la preservación y mejor conocimiento del recurso micológico. Smartbasket transmite además un mensaje de colaboración con la investigación, siendo un canal de ciencia ciudadana. La aplicación va dirigida a cualquier usuario recolector y también a un perfil profesional, con un conocimiento amplio de la micología.

Para el usuario recolector, la aplicación ofrece diferentes funcionalidades, entre otras: el registro de la ubicación de setas silvestres y registro de itinerarios de recolección con las observaciones de las setas encontradas, con información a través de enlaces a fichas, con un amplio catálogo de más de 700 especies. Smartbasket se diferencia de otras aplicaciones similares en que proporciona al recolector una herramienta para identificar especies que encuentra en el campo y no conoce. Dentro de la aplicación se ha implementado una herramienta que facilita este proceso de identificación para el recolector, quien sólo tiene que enviar unas fotos desde el lugar donde ha hallado la seta. Su solicitud entra en una base de datos, llega a un grupo de identificadores expertos en micología, que identifican la especie y finalmente responden al recolector. Funciona de forma unidireccional, esto es, el recolector no conoce al identificador ni viceversa.

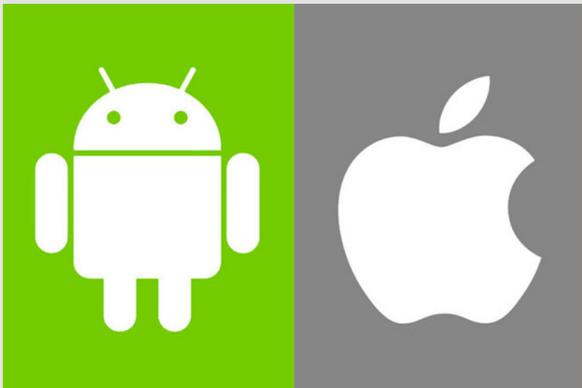
En ocasiones puntuales el análisis visual no será suficiente para identificar la seta, por mala calidad en la imagen emitida o porque el veredicto requiere un análisis de esporas. Pero en la mayoría de los casos sí se llegará a una identificación. En un período de tiempo que va desde dos a veinticuatro horas como máximo, se contesta al recolector a través de la propia aplicación. En la aplicación está nítidamente especificado que una identificación no es vinculante en absoluto con que la seta sea comestible. La fiabilidad de los identificadores es muy amplia, pero en el universo de las setas siempre puede haber un error. El objetivo de la aplicación es que el recolector incremente su conocimiento. Si desea comer la seta, debe consultar sobre ella físicamente a un experto. Esto es algo que hay que hacer siempre.

La aplicación smartbasket es una herramienta esencialmente pedagógica y científica, basada en la recogida de datos del medio, en pro del mayor y mejor conocimiento y de la sostenibilidad del recurso micológico. Se puede descargar la app en los enlaces:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=smartbasket.cesefor.com&gl=ES>

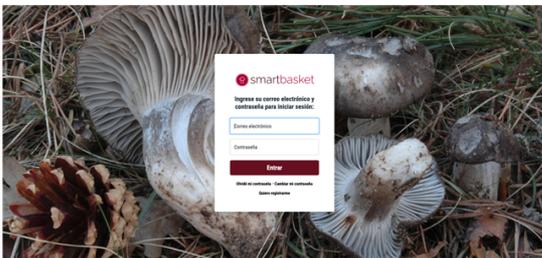
<https://apps.apple.com/us/app/smartbasket/id1541329356>

La aplicación smartbasket trabaja off line, es decir, no se requiere cobertura ni conectividad en el lugar donde se recaba la información. Esto se hace a través del teléfono móvil o tablet, donde previamente hemos descargado la aplicación. Cuando logramos conectarnos a Internet, esa información se descarga en el sistema, y puede ser consultada también en el ordenador, a través de una web, en el siguiente enlace: <https://smartbasket.mikogest.net/>



Puedes descargar smartbasket en tu móvil (Disponible en Android e iOS)

Funcionamiento de la app smartbasket



Registro de usuario:

Smartbasket es una aplicación multiplataforma para la adquisición y gestión de datos de campo del recurso micológico. El registro se hace de manera sencilla, mediante identificación por alias y verificación en un correo electrónico.

Los posibles roles de usuario son: recolector, identificador, profesional colaborador y administrador. Cada uno de ellos tiene acceso a diversas funcionalidades de la app que facilitan su labor.

USUARIOS



Recolector.



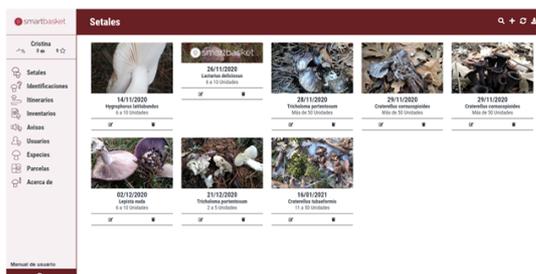
Identificador.



Profesional o colaborador inventarios.



Administrador.



Setales

El usuario de la app puede gestionar sus setales a través de smartbasket, identificando especie, localización, fecha de avistamiento, etc.

Aviso

La funcionalidad de Aviso de smartbasket permite al usuario informar de malas prácticas detectadas en el monte. También permite colaborar con el sistema enviando datos relativos al mercado de setas, que pasan a formar parte de un BigData destinado a facilitar la gestión sostenible del recurso micológico.



Avisos

Acampadas

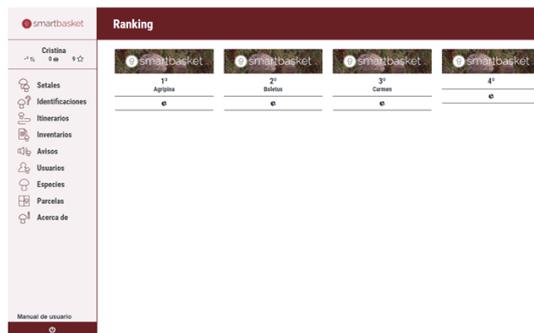
Abandono de basura

Compra fuera de zonas permitidas

Precio de compra

Precios de venta mercados

...



Ranking

Como componente lúdica, smartbasket reconoce la participación de los expertos identificadores y la de los usuarios, recogida en unos listados ordenados donde la identificación es únicamente por el alias de usuario.

Cada usuario tiene también una cuenta de créditos que aumenta con su participación y con smartbasket: cada setal, itinerario o aviso suma créditos a la cuenta del usuario, que pueden ser invertidos en solicitar identificaciones.

Resolución de solicitud por el experto identificador

La solicitud de identificación de una especie debe hacerse acompañada de una o varias fotografías tomadas en el lugar de recogida. Estas fotos requieren un mínimo de calidad y unas condiciones de adquisición.

El experto identificador es un tipo de usuario con capacidad para identificar especies a través de las solicitudes enviadas por el usuario recolector. Esta funcionalidad puede desarrollarse en plataforma PC o móvil.

DATOS DE LA IDENTIFICACIÓN

Especie



Cortinarius bolaris

Link

Notas

Seccion alboviolacei

Estado

Resuelta

[Descarga el manual de smartbasket](#)

Apúntate al próximo seminario:

Seminario micológico para recolectores profesionales (Jornada on-line y presencial)

Organiza: MIKOGEST, coordinado por la Federación Española de Empresarios de Setas y Trufas (FETRUSE) y la Confederación de Organizaciones de Selvicultores de España (COSE).

Conoceremos las acciones para consolidar las operaciones de compra-venta de hongos silvestres, ante los cambios que le afectan, con la puesta en valor de este recurso forestal y su optimización ante la diversidad en la gestión y como poder afrontarlo

MIÉRCOLES, 24 DE FEBRERO DE 2021

A LAS 9,00 HORAS.

EN EL CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA (CTFC)

Crta. St. Llorenç de Morunys a Port del Comte, km. 2, Solsona (Lérida).

Inscripciones enviando e-mail a:

miguel@fetruse.es

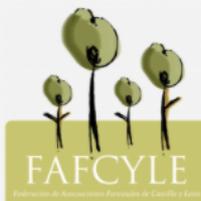
Tel. 932 007 776

www.fetruse.es

[Ver programa](#)

Consortio

SOCIOS:



FINANCIA:

El grupo operativo MIKOGEST, 'Gestión dinámica innovadora del recurso micológico', ha recibido para su proyecto de innovación una subvención de **584,000.00 euros**. El importe del proyecto es cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (**FEADER**) y al 20% por fondos de la Administración General del Estado (**AGE**), tal como se establece en el Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo.

La **Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria** (DGDRIFA) es la autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda del FEADER y nacional correspondiente.

Comisión Europea: **Área de Agricultura y Desarrollo Rural**
Organismo responsable del contenido: **GO MIKOGEST**

