

MICOCYL APP: APLICACIÓN MÓVIL AL SERVICIO DEL RECOLECTOR Y EL GESTOR DE HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES.

Gómez Conejo R.¹

Vega Borjabad J.A.¹, Rubio R.¹ y Martínez Peña F.¹

1. Fundación CeseFOR.



1. Introducción

CeseFOR, a través del programa de micología de Castilla y León, Micocyl, y el proyecto anterior Myas RC, trabaja para la regulación de la recolección de hongos silvestres comestibles, la comercialización y el desarrollo del mico-turismo en la región, tramitando desde 2009, varios cientos de miles de permisos de recolección de setas, llegando a gestionar en 2016, 11 áreas reguladas de la Comunidad que engloban más de 400.000 hectáreas y 766 montes de 564 propietarios.

Desde otoño de 2002, los permisos eran vendidos en diferentes puntos de expedición autorizados, a través de talonarios de papel, y mediante una aplicación informática que se fue depurando y perfeccionando sucesivamente. Paralelamente, a través del sistema de atención al recolector que se ofrece desde Micocyl, se detectó una serie de carencias de información y necesidades de muchos de los recolectores que contactaban con nosotros:

- Dificultad de saber en pleno monte si se está en una zona regulada por Micocyl o no, ya que la realizad hacía que en determinados espacios convivieran zonas reguladas por Micocyl, por otros sistemas y zonas no reguladas.
- Una enorme cantidad de información micológica de interés para el recolector de que disponíamos.

Esto, unido al desarrollo de TIC, su difusión entre la población y las características concretas y hábitos de los recolectores, hizo que en la primavera de 2015 nos planteáramos desarrollar esta herramienta Micocyl App.

2. Objetivos

- Ofrecer, al recolector, un servicio innovador, gratuito, disponible para dar información en tiempo real de distintas variables útiles, para que pueda planificar su actividad.
- Integrar la obtención on-line de los permisos y la información disponible del sector micológico en zonas reguladas de Castilla y León.
- Ayudar a ubicarse en el monte, tener in-situ la información de la predicción de fructificación micológica de Micocyl, conocer si se encuentra en una zona regulada por el programa Micocyl o no, y la ubicación de su vehículo para regresar a él, en caso de desorientarse.

Además, de forma complementaria:

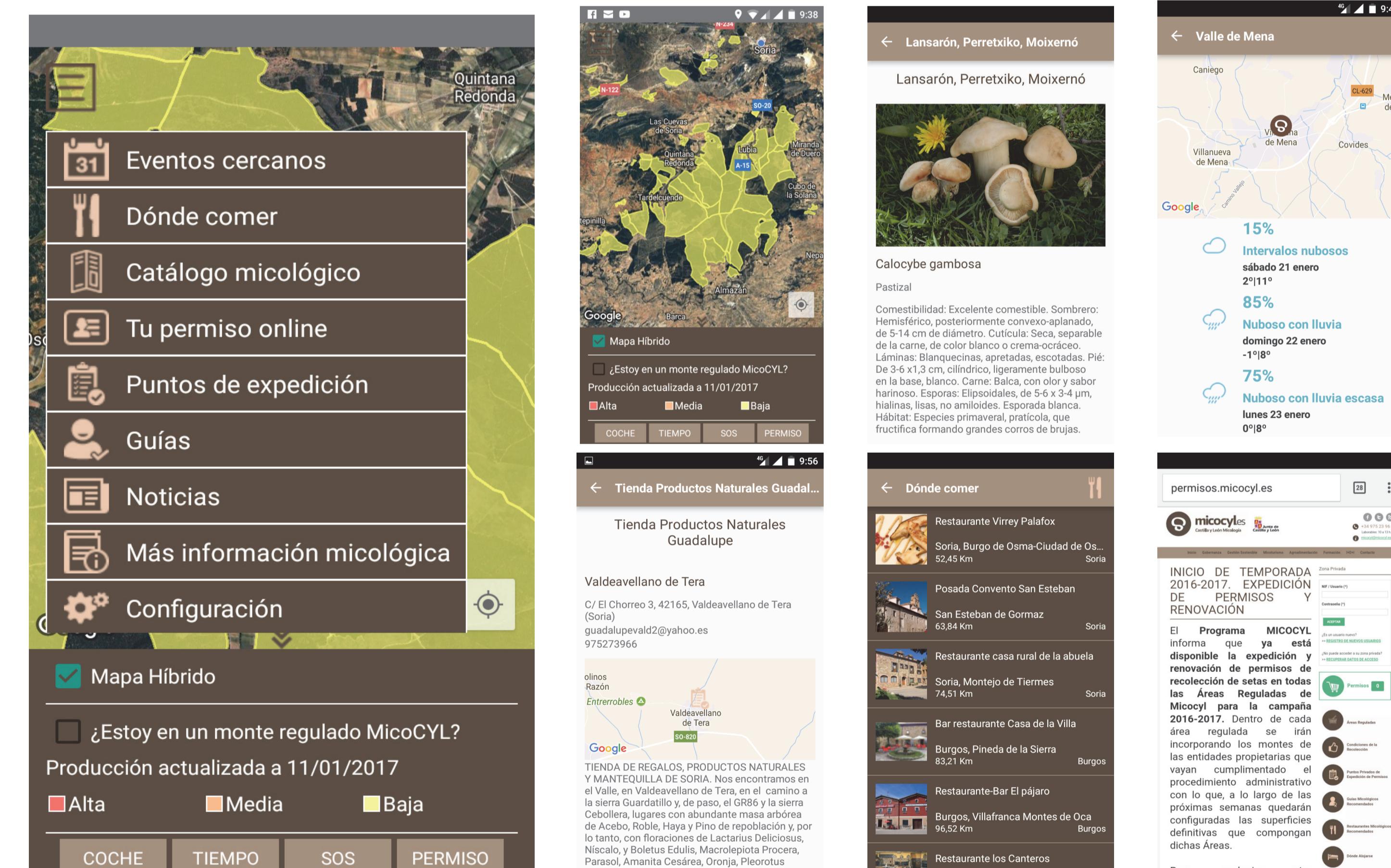
- Difundir las actividades micológicas que se organizan.
- Informar de los servicios micológicos (guías y restaurantes micológicos, red de establecimientos colaboradores)
- Facilitar la información meteorológica en la zona.
- Ayudar al mayor conocimiento del recurso por parte del recolector.

3. Metodología

El trabajo se inició mediante la adecuación de información espacial y tabulares existente en el proyecto Micocyl: Montes regulados, servicio de predicción Micodata y servicios mico turísticos. A partir de ahí se desarrolló una aplicación para Android, disponible en Google Play. La información es actualizada puntualmente en el propio sitio web de Micocyl (www.micocyl.es), y mediante servicios web la aplicación móvil actualiza la información, recogiendo de este modo cualquier modificación en cuanto a la configuración de las unidades de gestión, montes regulados y servicios mico-turísticos.

El resultado es una aplicación para Android en la que a través de un sencillo menú se puede acceder a las distintas secciones:

- ¿Estoy en un monte regulado? permite conocer en todo momento su situación respecto a un la cartografía existente, y saber si se está en un monte regulado o no. Según camine, al entrar o salir de un terreno regulado será avisado mediante una señal sonora y vibración. Además el usuario puede observar la predicción Micodata de producción de hongos silvestre comestibles en base a tres rangos de producción.
- Eventos, Puntos de expedición, Restaurantes y Guías micológicos. Catálogo de dichos eventos o servicios ordenados por proximidad a la localización del recolector.
- Catálogo micológico. Catálogo descriptivo de especies destacables de hongos silvestres comestibles.
- Obtención online de permisos micológicos. Aplicación web integrada. Es de reseñar que, ya que el sistema envía el permiso por sms/email, el recolector puede decidir en tiempo real si se encuentra recolectando en un monte regulado y así obtener el permiso in-situ.



4. Resultados

Ofrecer al recolector de hongos silvestres información ya accesible en Internet a través de los servicios de los proyectos de regulación solo ofrece ventajas al usuario, al poder utilizar la geolocalización del recolector gracias al chip GPS de los dispositivos móviles.

Divulgar esta información no se ha mostrado contrario a la gestión de recursos micológico ni que haya demostrado aumentar la presión recolectora, sino que el recolector tenga más y mejor información sobre sus obligaciones y derechos en un territorio regulado.

5. Discusión

La obtención en tiempo real de las conductas de recolección y uso, permiten además, que los propietarios o gestores de montes regulados tengan una herramienta de gran valor para su trabajo.

La gestión de datos masivos ofrece una dimensión nueva en este sentido, ya que si se consigue que el recolector utilice esta aplicación en un porcentaje estadísticamente significativo, se tiene información en tiempo real de la presión recolectora en los montes, el perfil socioeconómico del recolector, los intereses concretos por la consulta de información de servicios micológicos asociados, etc.

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 || Plasencia
Cáceres, Extremadura

Comunicación disponible en:

