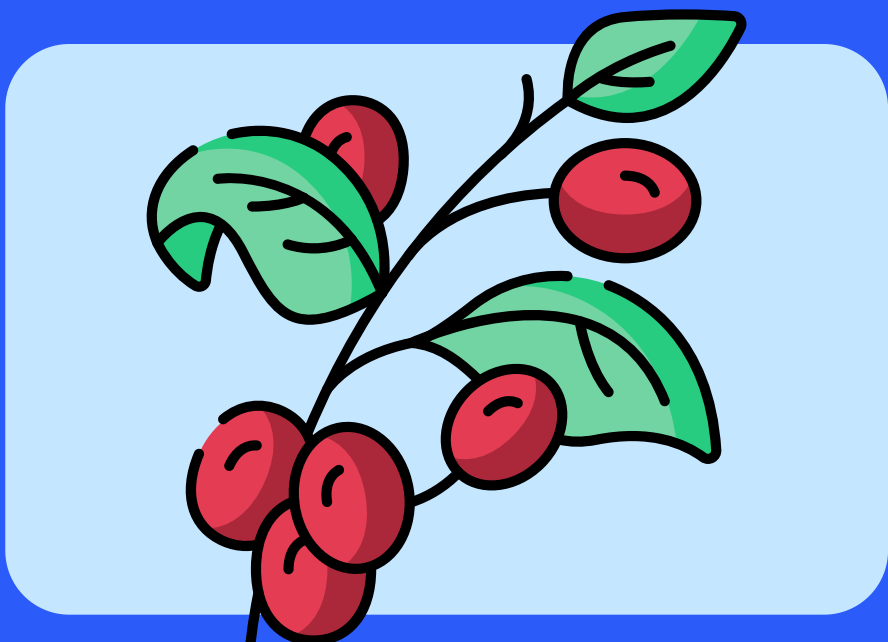


¿Debo invertir en la siembra de café en Colombia?

Una empresa productora de café arábico quiere invertir en Colombia en la siembra de café y para ello desea recopilar diversas variables que le permitan realizar diversos tipos de análisis, es claro que sus sistemas de información privados no manejan cierta información por ejemplo producción por departamentos, zonas con mejor potencias de siembre, vías de acceso a estas zonas, estado del clima, y un sin número de variables que pueden ser determinantes para realizar posibles inversiones, por lo que se decide empezar un proceso de consulta de información de bases de datos públicas para recopilar la información requerida.

Para este fin se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Naturalmente se debe conocer muy bien el negocio, para esto se debe buscar directamente en las empresas, entidades o instituciones que probablemente manejen el tipo de dato requerido.
- Es importante investigar si existen oficialmente en el país plataformas del Estado que dispongan de información pública y si está regulado bajo alguna ley.
- Una vez identificadas las plataformas disponibles es necesario investigar dentro de la plataforma si existe información relacionada con las temáticas planteadas.



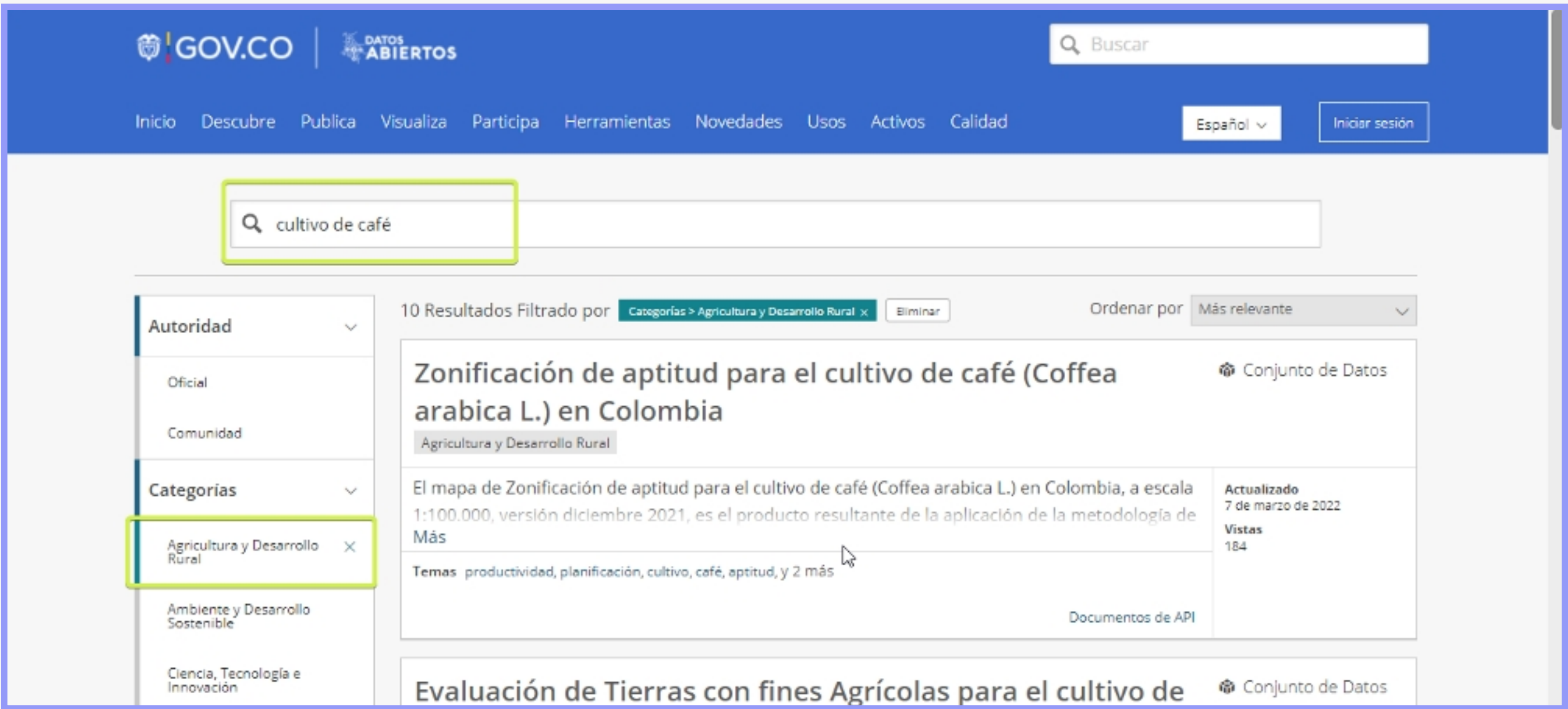
En Colombia existe oficialmente una plataforma (www.datos.gov.co) para descubrir, publicar y visualizar información, aquí están obligadas a reportar la información todas las entidades públicas del estado bajo la Ley 1712 de 2014 de la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional.

Si el tema del análisis tiene que ver con actividades relacionadas con el Estado, pues esta plataforma es la indicada para la búsqueda, es muy importante conocer muy bien el negocio para direccionar de manera eficiente las búsquedas.

Siguiendo con el ejemplo y realizando las búsquedas correspondientes se ha encontrado la siguiente información que relaciona Municipio, Departamento, Código departamento, Código municipio, Gridcode, Área (ha), Aptitud, Consecutivo, bajo el título Zonificación de aptitud para el cultivo de café (Coffea arabica L.) en Colombia. (Véase Figura 1).

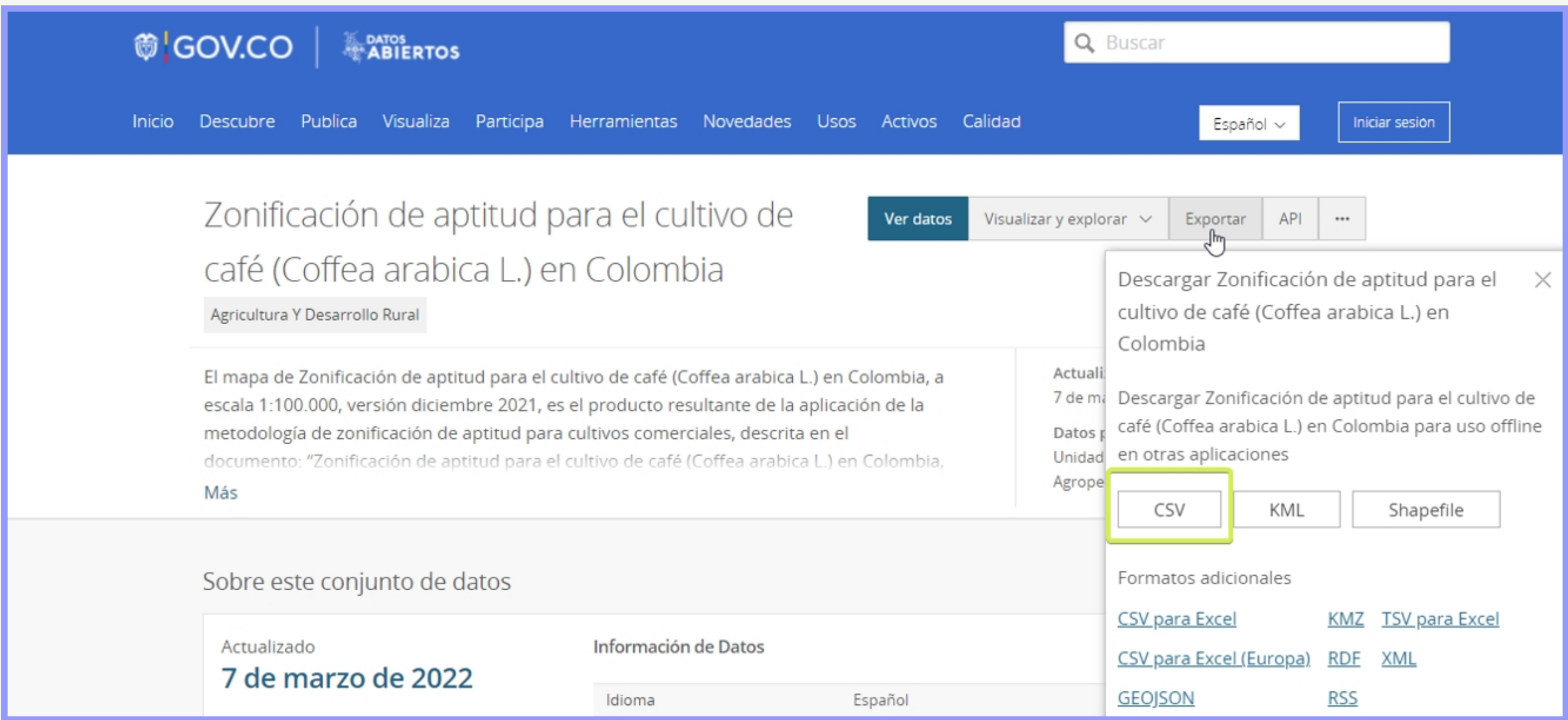


Figura 1. Consulta en datos.gov.co



En la Figura 2 se observa que se puede exportar la información en diversos tipos de formatos, y uno de ellos es CSV que ya se ha explicado previamente en este espacio de formación

Figura 2. Exportar datos en formato CSV



Si se selecciona la opción API se genera una URL que permite descargar los datos bajo una estructura JSON o para conectarla con los sistemas de información propios y guardar la información directamente en las bases de datos privadas (Véase Figura 3).

Figura 3. Enlace para compartir los datos en formato JSON



Es fundamental desarrollar habilidades para la búsqueda de información, tanto de fuentes privadas como públicas, y sin lugar a duda es necesario conocer los diversos tipos de formatos a la hora de preparar los datos.