

PROYECTO PROMUS

Generación e implementación de un programa de seguimiento y monitoreo de suelos agrícolas para el ordenamiento del territorio

Boletín Divulgativo N°2 / Período Enero - Febrero 2016



PROMUS tiene como finalidad desarrollar un programa de monitoreo y seguimiento del uso de suelos agrícolas con énfasis en el área de riego de la Región de Coquimbo, para contribuir al Programa de Ordenamiento Territorial – Agrícola y al seguimiento de los efectos de la sequía. Este proyecto tiene cobertura regional considerando las tres cuencas de la Región de Coquimbo (Elquí, Limarí y Choapa), centrándose principalmente en las zonas de riego.

En esta edición del boletín divulgativo presentamos la aplicación móvil Prommra Land Use Collector, la cual pretende facilitar la colecta de información sobre el uso del suelo agrícola de manera más estandarizada y sin estar físicamente en un punto específico, optimizando su tiempo y generando una base de datos actualizada.

Su uso está destinado a apoyar el trabajo de todos aquellos agentes y gestores que deben planificar y tomar decisiones en un contexto territorial, tales como servicios y reparticiones de la administración pública, organizaciones de regantes, modeladores, organizaciones gremiales, municipios, entre otros, además de todos los actores que buscan alguna respuesta a nivel individual predial (agricultor/productor) y aquellos que van a utilizar la información con algún grado de procesamiento para planificar sus acciones tales como inversionistas y consultores.

PROMMRA LAND USE COLLECTOR, ¿QUÉ ES y CUÁLES SON SUS BENEFICIOS?



La aplicación móvil Prommra Land Use Collector (Recolección de datos de uso de suelos) fue desarrollada en el marco de la ejecución del proyecto “Generación e implementación de un programa de seguimiento y monitoreo de suelos agrícolas para el ordenamiento territorial”, PROMUS, el cual es financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad FIC-R 2015 del Gobierno Regional de la Región de Coquimbo.

Esta innovadora herramienta, también conocida por sus siglas como PLUC, tiene como principal objetivo mejorar la colecta de datos, la optimización del tiempo en terreno y el monitoreo y seguimiento de suelos agrícolas, permitiendo georreferenciar puntos de interés con características especiales definidas por el propio usuario.

Para lograr dicha finalidad, la ejecución de la aplicación se basó en diversos criterios, entre los que destacan la colección de coordenadas sin estar físicamente en el punto objetivo, unificar el criterio de la colecta

de información, enviar la base de datos de manera remota y acceder a las ubicaciones colectadas en salidas a terreno pasadas e, incluso, descargar los datos en otros dispositivos, evitando la duplicidad de éstos.

La información que sustenta a la aplicación es la base de datos del último Censo Agropecuario y Forestal del INE realizado el año 2007, por lo cual, dependiendo de la región y zona del país, el usuario podrá encontrar diversos tipos de cultivos agrícolas junto a las opciones de sus estados de desarrollo y fenología. De esta manera, y a través la colecta de puntos, podrá ir aumentando y actualizando su base de datos y el estado de los cultivos.

El acceso a la aplicación es totalmente gratuita y puede ser descargada de App Store. Ante dudas, los interesados pueden contactarse con el laboratorio al correo contacto@prommra.cl, o bien llamando al 51- 2554914 / 51-2554907.

@prommra@userena.cl
(51) 255 4914 / 255 4918
prommrauserena
prommra

Esta iniciativa es financiada con aportes del Fondo de Innovación para la Competitividad del Gobierno Regional de Coquimbo FIC - R 2015



Ejecutado por el Departamento de Agronomía de la Universidad de La Serena