



# Otras utilidades del Sistema Español de Identificación de Parcelas Agrícolas

**Joaquín González Burdiel.**

Director Adjunto de Ingeniería y Servicios Agrarios. TRAGSATEC.

El SIGPAC es una herramienta de utilidad muy amplia, que supera holgadamente su objetivo inicial de cartografía de referencia para la identificación de parcelas agrícolas en el control de ayudas agrarias.

La información de sus tres capas gráficas: ortofoto, parcelario y división de usos, integrada dentro de un formato de Sistema de Información Geográfica con difusión generalizada, no sólo a los agricultores, sino al público en general, ha permitido disponer de una información espacial que actualmente es empleada por una gran cantidad de usuarios, para los fines más variados.

El SIGPAC ha sido proporcionado a varios Ministerios para su utilización en diversos fines. La versatilidad tiene su base en la facilidad de acceso a la información a través de Internet y en la amplitud y la calidad de la información expuesta. Algunos de los usos que se dan a la información se enumeran a continuación.

**Gestión de emergencias.** El SIGPAC está sirviendo de base para disponer de información de apoyo en la gestión de catástrofes y emergencias, especialmente en los incendios forestales, ya que permite tener de forma instantánea información sobre cualquier terreno, y con desarrollos informáticos complementarios controlar y gestionar el posicionamiento y movimientos de los retenes.

**Vigilancia del territorio.** La misma utilidad anterior es empleada por otros grupos de personas para fines similares, como por ejemplo las Fuerzas de Seguridad del Estado, especialmente en el medio rural, ya que, aunque no sea en tiempo real, proporciona una información muy importante sobre los caminos y vías rurales que no se encuentra en la cartografía convencional.

**Dirección General de Ganadería.** Ésta utiliza el SIGPAC para la delimitación de las zonas de montanera del cerdo ibérico y la localización de las explotaciones ganaderas.



**Inventarios de patrimonio.** Todos los organismos que poseen patrimonio, tanto de carácter público como privado, disperso por la geografía, pueden apoyarse en el SIGPAC para disponer de información sobre sus bienes de forma rápida y con coste absolutamente ínfimo respecto a otras alternativas.

**Ministerio de Medio Ambiente.** Este Ministerio utiliza el SIGPAC para múltiples fines como por ejemplo la delimitación y estudio de espacios naturales, cuencas hidrográficas, etc.

**Dominios públicos.** El SIGPAC proporciona información que permite gestionar los dominios públicos, ya que la identificación de las parcelas se puede realizar sobre él. Proporciona información sobre el estado y ocupación de las zonas costeras y las vías pecuarias.

**Ubicación de instalaciones.** La información proporcionada por el SIGPAC es de gran ayuda para localizar posiciones adecuadas para la instalación de equipamientos e infraestructuras (redes eléctricas, de telefonía, etc.).

**Identificación geográfica del territorio.** El SIGPAC proporciona la identificación geográfica del territorio a los usuarios que los visualizan. Puntos sobre el terreno con coordenadas medidas con GPS pueden ser identificados sobre el SIGPAC, lo que permite su empleo en temas muy variados, que van desde el posicionamiento de

animales protegidos, hasta el replanteo de obras.

**Actuaciones agrarias.** Aparte de la gestión de ayudas, el SIGPAC está proporcionando en la actualidad información que sirve de base a proyectos y actuaciones en el ámbito agrario (realización de estadísticas agrarias, para la gestión de los seguros agrarios).

**Mediciones de terreno.** Las herramientas de apoyo para la medición que llevan incorporados los visores públicos, siendo muy elementales, permiten a los particulares realizar mediciones de distancias y superficies que en muchos casos son suficientes para no tener que incurrir en gastos elevados de levantamientos topográficos.

**Cuantificación de asistentes.** Las herramientas de medición del SIGPAC se han empleado en los fines más insospechados. Se han utilizado en la cuantificación de asistentes a actos multitudinarios, ya que permiten conocer la superficie ocupada y con unas muestras de densidades tomadas sobre el terreno extrapolar de forma inmediata a la totalidad del terreno.

**Acceso a puntos del terreno.** Una utilidad muy práctica del sistema es que permite a los particulares tener información de territorio para poder indicar a otros una ubicación determinada y realizar itinerarios, lo que hace que el SIGPAC sea muy consultado por el público en general y por personal que trabaja en los sectores inmobiliario y turístico. ●