



1. Georreferenciación y levantamiento en campo

Trabajo técnico con estación total para obtener mediciones espaciales precisas y vincular puntos del terreno con sistemas de coordenadas, base de numerosos procesos de georreferenciación y cartografía digital.

Foto: Indrajit Das / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



2. Teledetección aplicada a la agricultura

Dron operando sobre un cultivo. Representa el uso de sensores remotos para recopilar información del terreno y de la vegetación, una aplicación directa de la geolocalización y la agricultura de precisión.

Foto: Shreesha Sharma / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



3. Análisis territorial desde una perspectiva aérea

Vista amplia de una zona urbana y rural utilizada como referencia para estudiar usos del suelo, conectividad, expansión urbana y planificación territorial mediante información geoespacial.

Foto: La Citta Vita / Wikimedia Commons



4. Geolocalización y gestión de flotas

La localización de vehículos permite organizar recorridos, controlar desplazamientos y optimizar rutas. Estas tareas se relacionan con el análisis de redes y las aplicaciones logísticas de los sistemas de posicionamiento.

Foto: transport-auto.com / Wikimedia Commons



5. Lectura geoespacial del paisaje rural

La observación aérea de áreas productivas permite reconocer relieve, caminos, parcelas y coberturas del suelo. Estos datos pueden integrarse en SIG para análisis ambiental, territorial y de recursos naturales.

Foto: Fran Hogan / Wikimedia Commons



6. Infraestructura de recepción y posicionamiento satelital

Antenas de una estación terrestre vinculadas con sistemas satelitales y GNSS. Este tipo de infraestructura forma parte del ecosistema tecnológico que sustenta la localización y el intercambio de datos geoespaciales.

Foto: Satopsnz / Wikimedia Commons



7. Tecnologías y receptores GPS

Distintos receptores de posicionamiento muestran la evolución de las herramientas GPS utilizadas para navegación, relevamientos y captura de coordenadas en múltiples contextos de trabajo.

Foto: Geonarva / Wikimedia Commons



8. Sistemas de Información Geográfica y capas territoriales

Ejemplo de análisis territorial asistido por SIG, donde información espacial y capas temáticas se superponen para interpretar infraestructura, áreas urbanas, superficies y otros elementos del territorio.

Foto: Wikimedia Commons - análisis territorial GIS



9. Drones para captura de datos geospaciales

Operación de un dron sobre un campo productivo. Las plataformas aéreas permiten generar imágenes y datos que luego pueden procesarse para cartografía, monitoreo y análisis espacial.

Foto: United Soybean Board / Wikimedia Commons - CC BY 2.0



10. Navegación y posicionamiento en vehículos

Un receptor GPS instalado en un vehículo ejemplifica el uso cotidiano de la geolocalización para navegación, seguimiento de recorridos y apoyo a la selección de rutas.

Foto: Ankoosh Gawande / Wikimedia Commons - dominio público