

# La información ambiental

**T:2SIG:** Sistema de información geográfica son bases de datos en los q la información está representada sobre una base cartográfica. La cartografía puede constar bien de mapas en los q el relieve se representa de distintas formas, bien en fotografías aéreas o de satélite. Sobre esta cartografía básica se añaden capas, cada una con un tipo diferente de información. Para q un SIG resulte útil tiene que ser fácilmente accesible y manipulable. **Telemetría:** es el conjunto de técnicas q permiten medir una magnitud física de un objeto, como su velocidad temperatura o tamaño, sin tener contacto físico con él. **Telem. Activa:** se usan aparatos q emiten una radiación o una onda acústica hacia el objeto estudiado y recogen su reflejo (luz láser, ultrasonidos, radares...) **Telem. Pasiva:** Se basa en la captación de radiaciones o sonidos emitidos por el objeto que se estudia (Grammagráfia: técnica médica de radiolocalización de tejidos dañados o tumores; Radiolocalización). **Fotografías aéreas estereoscópicas:** Son fotografías aéreas verticales sobre las que se aplica una técnica de observación especial que permite ver el relieve con ayuda de un estereoscópio. Estas fotografías requieren una realización cuidadosa. **Ventajas:** reúnen las ventajas de las fotografías oblicuas y verticales, ya que pueden realizarse cálculos de distancias y superficies y son visibles pudiendo apreciarse su altura, la visión tridimensional aporta una visión panorámica. **Inconvenientes:** su obtención es compleja y resultan caras. **T:3 Recursos:** todos los bienes y servicios de las que las personas obtienen algún beneficio, un recurso siempre posee un valor económico ya que se pueden realizar transacciones, asegurar su valor para prevenir su escasez y establecer sanciones por su mal uso, se dividen principalmente en: *naturales* (se obtienen directamente de la naturaleza) *antrópicos* (se usan para producir cosas "materias primas") **Rcreso Renov:** Aquellos que se regeneran a una velocidad comparable a la que se consume. **Rcreso No Renov:** Aquellos que no se regeneran o lo hacen a una velocidad muy lenta (carbón...) **Reserva:** es la cantidad de un recurso no renovable no almacenada en la naturaleza que aún no ha sido explotada, cuya ubicación se conoce y puede ser extraída.