XII SIMPOSIO CPCI 2019

COMITÉ PERMANENTE SOBRE EL CATASTRO EN IBEROAMÉRICA

GRANADA | ESPAÑA 12-14 noviembre 2019

“El Catastro como nexo de unión de las ciencias cartográficas en Iberoamérica”

Dra. Carmen Femenia-Ribera

APPAT

Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía

“El Catastro como nexo de unión de las ciencias cartográficas en Iberoamérica”

Dra. Carmen Femenia-Ribera
http://planosypropiedad.com
Universitat Politècnica de València, UPV. España
Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, COIGT. España
Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y la Topografía, APPAT

“El Catastro como nexo de unión de las ciencias cartográficas en Iberoamérica”

1. ¿Qué es APPAT?
2. Las ciencias cartográficas en las distintas fases del Catastro
3. Objetivos del Catastro → La calidad de los datos y la toma de decisiones

1. ¿Qué es APPAT?

Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía

http://appatsede.com
e-mail: squesada@cfia.cr

- Nombres: agrimensura, topografía, cartografía, geomática, geodesia, geómetra,…etc… (ingeniería)
- Fundada en 1999 (Colegios Profesionales Puerto Rico, República Dominicana, Argentina y Uruguay). Inactiva
- 2007: En evento FIG en Costa Rica, reactivación APPAT. Reinicio 2010, con propuesta de estatutos a la FIG

1. ¿Qué es APPAT?

OBJETIVOS:

- Foro internacional intercambio información agrimensura
- **Colaboración en implementación políticas uso, desarrollo y administración de la tierra y recursos marinos**
- Promover y divulgar disciplinas agrimensura
- Promover desarrollo asociaciones agrimensores, normas, códigos éticos,…
- Promover rol agrimensor en administración ambientes naturales
- Promover altos estándares de educación. Desarrollo profesional continuo
- Estimular desarrollo y uso tecnología
- Estimular investigación agrimensura
- Promover homologación curricular países miembros
- Estimular libre circulación profesionales

1. ¿Qué es APPAT?

PAÍSES MIEMBROS (y Consejo Directivo 2017-2020):

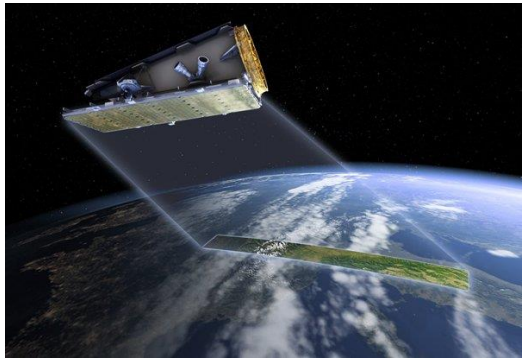
- Argentina (vocalía)
- Colombia (vicepresidencia)
- Costa Rica (presidencia)
- Cuba (vicepresidencia)
- España*
- Estados Unidos*
- Guatemala
- Honduras*
- México
- Panamá
- Puerto Rico
- República Dominicana (vicepresidencia)
- Uruguay

** recientes*

2. La ciencias cartográficas en las distintas fases del Catastro

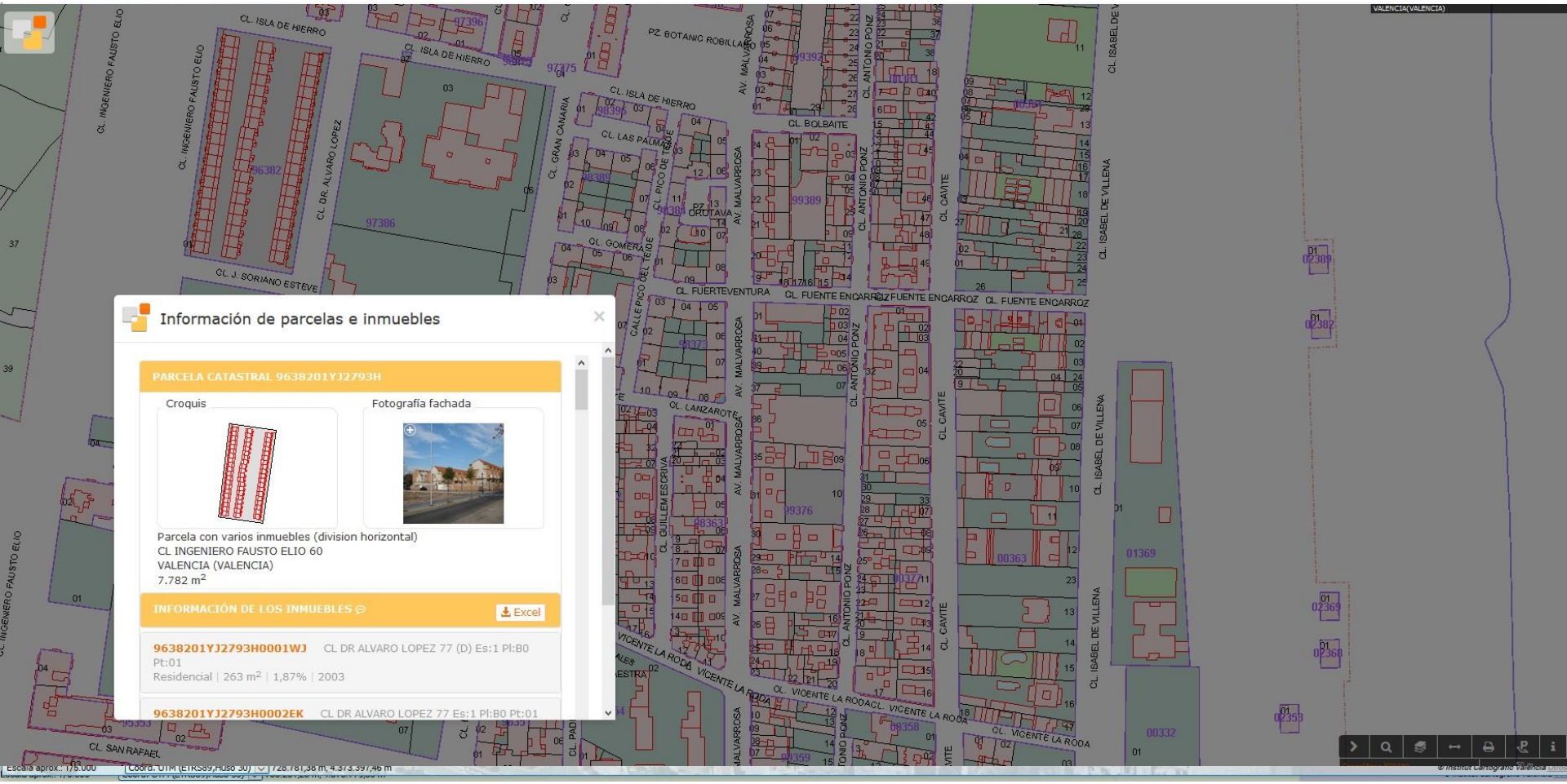
1º. Captura del dato geoespacial:

- Adquisición, procesado y tratamiento de datos espaciales con diferentes tipos de instrumental y sensores (geodesia, topografía, GNSS, fotogrametría, teledetección, lidar, UAV-drones,…)



2. La ciencias cartográficas en las distintas fases del Catastro

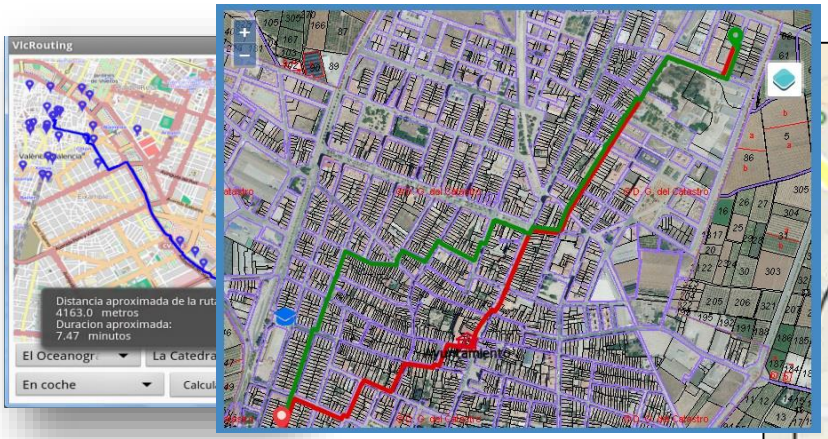
2º. Tratamiento y distribución:

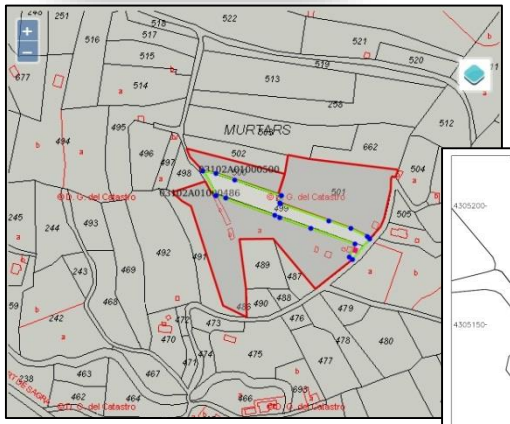


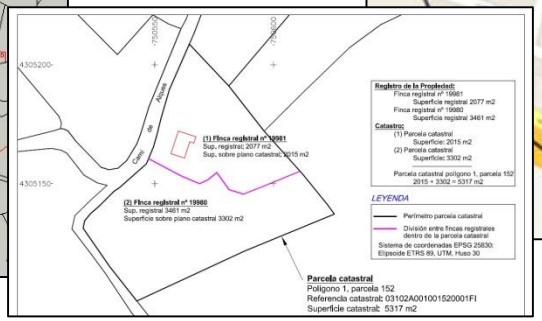
2. La ciencias cartográficas en las distintas fases del Catastro

3º. Aplicaciones:

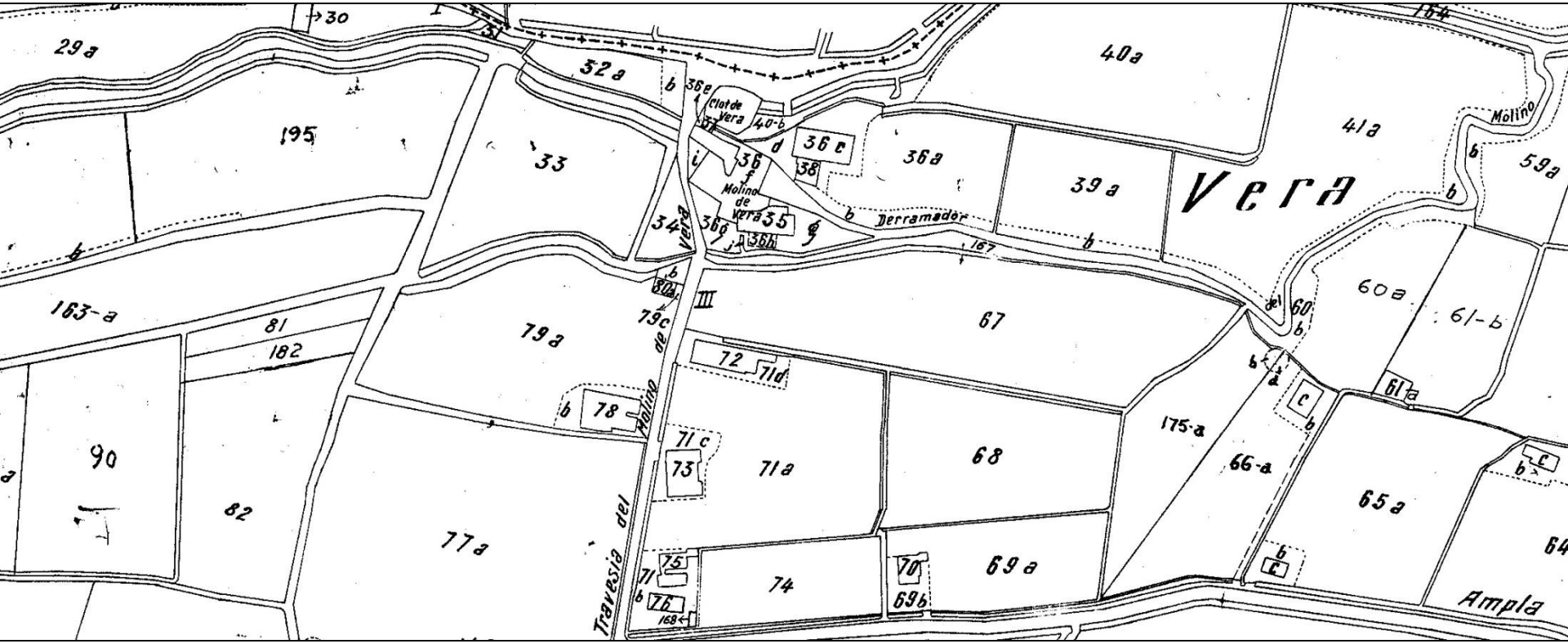
- Integración de datos para análisis y gestión del territorio







3. Objetivos del Catastro →
La calidad de los datos y la toma de decisiones



No siempre lo más nuevo es mejor…. ENTONCES…

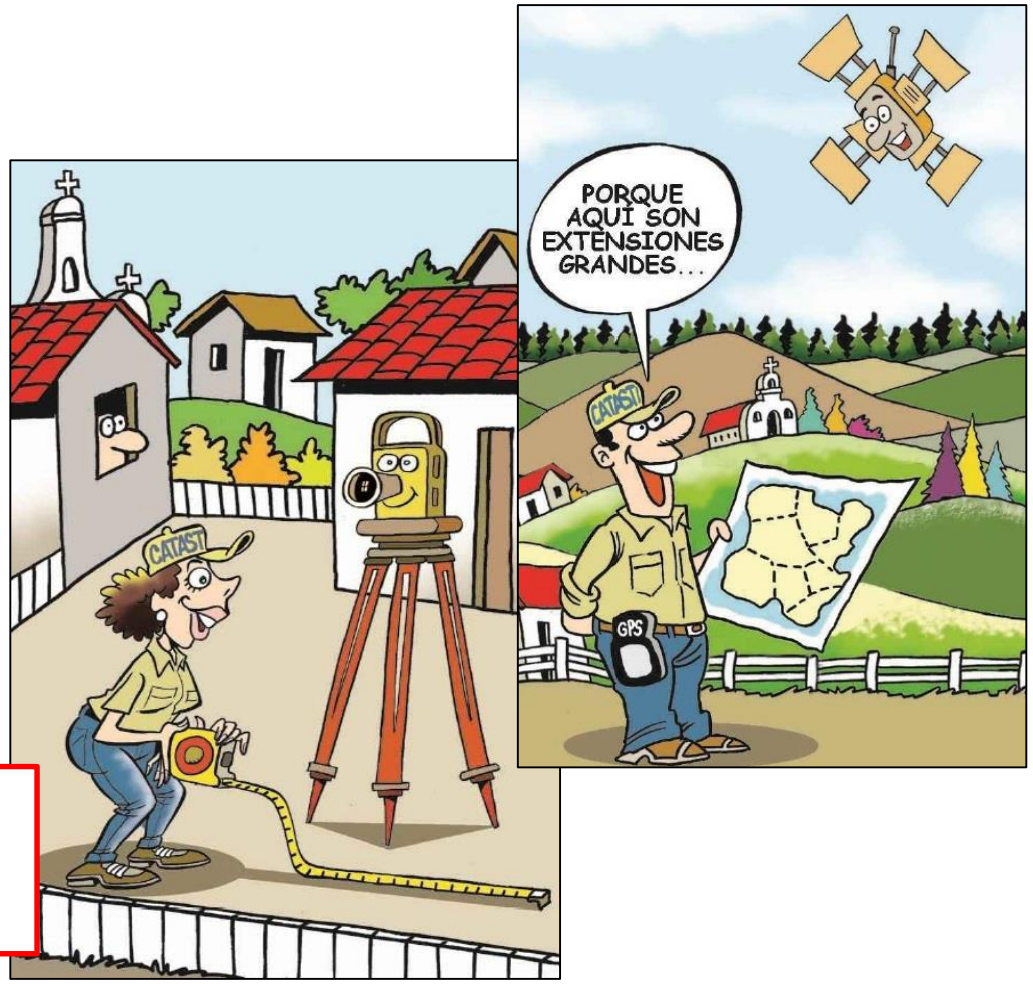
¿QUÉ TECNICA UTILIZAR?

3. Objetivos del Catastro →
La calidad de los datos y la toma de decisiones

¿Qué técnicas utilizar en la toma de datos?

- Topografía clásica, GNSS, Fotogrametría (restitución por línea, ortofoto), lidar, UAV,…???
- Campo y/o gabinete???

Depende…

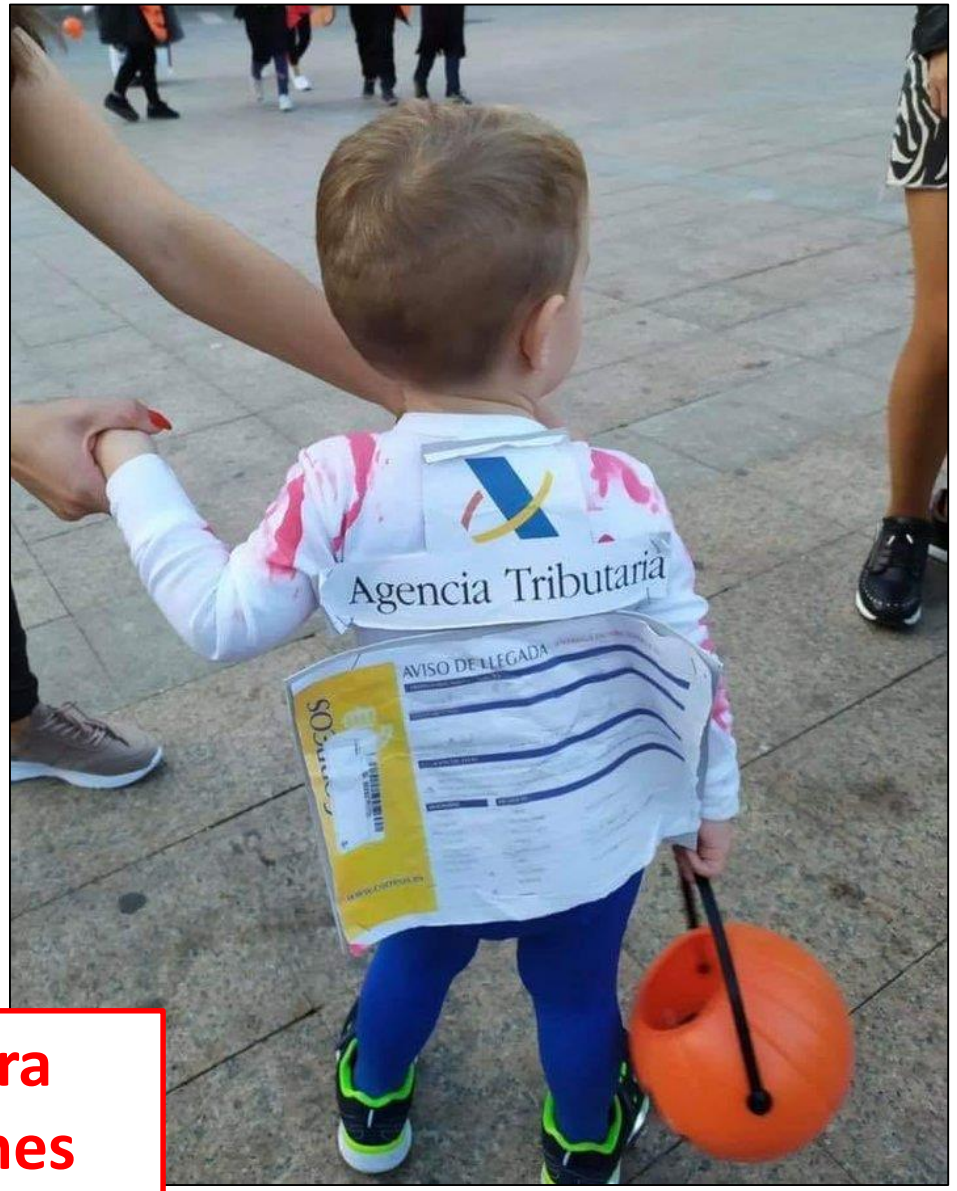


Los técnicos pueden ayudar a decidir…

Fiesta de Todos los Santos, de difuntos, Halloween…
(1 de noviembre)

Un disfraz que da miedo….

Una notificación de la agencia tributaria: Pago del IBI de Catastro (objetivo tributario)



Avancemos juntos para tomar buenas decisiones

"El Catastro y APPAT como nexo de unión de las ciencias cartográficas en Iberoamérica"

Dra. Carmen Femenia-Ribera

APPAT

Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía