



EL PLANO GEOMÉTRICO DE HUESCA (1891)

EL "CASAÑAL": DATOS TOPOGRÁFICOS

Para la elaboración del plano geométrico se hizo uso de una instrumentación y datos de referencia que

permitieron la obtención de la planimetría y altimetría de la ciudad y su término municipal.

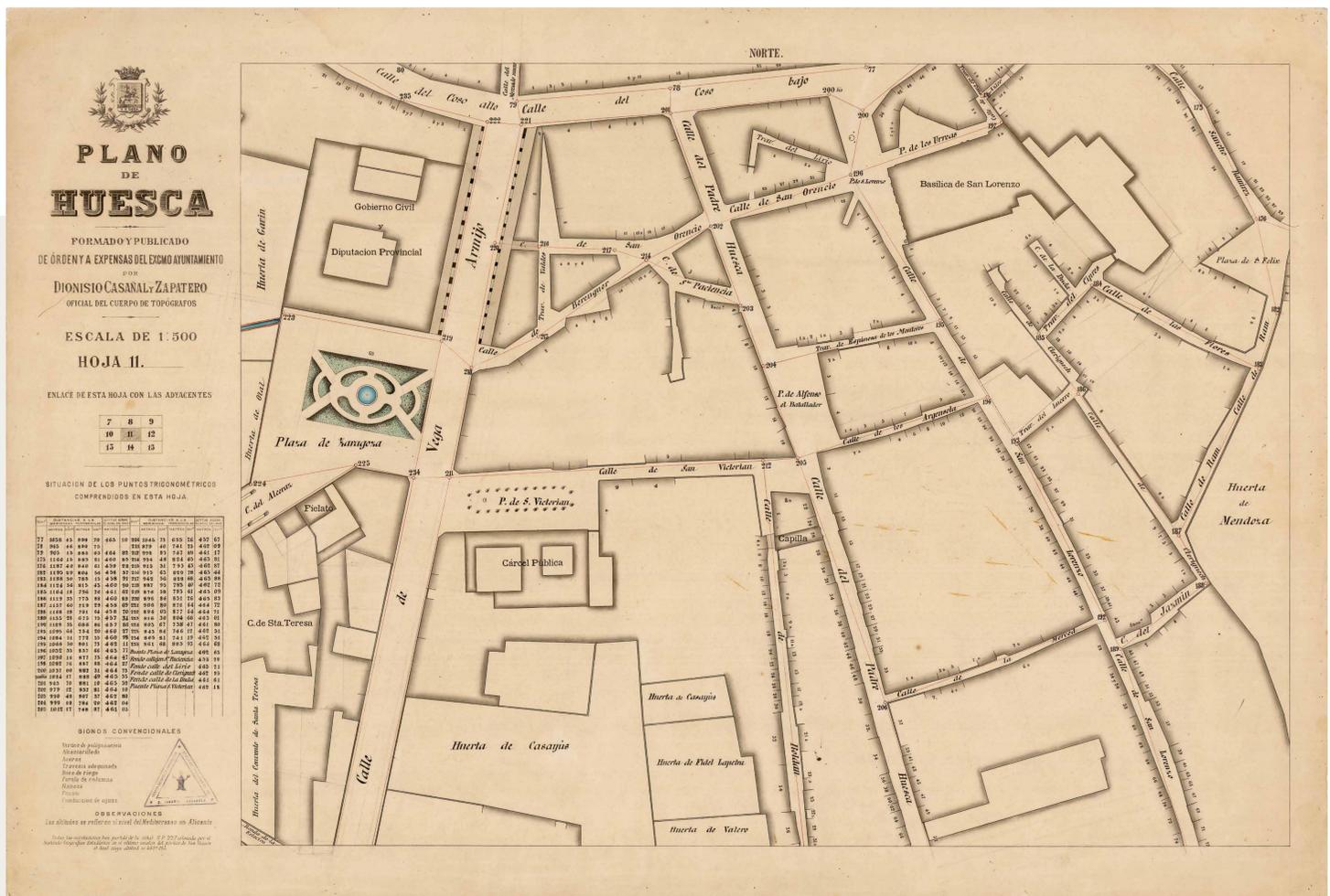
INSTRUMENTACIÓN



Nivel de precisión Kern, Suiza, 1870, Museo de Instrumentos del Instituto Geográfico Nacional. Uso: mediciones altimétricas.



Brújula taquimétrica Breithaupt, Madrid, Museo de Instrumentos del Instituto Geográfico Nacional. Uso: medición de ángulos y distancias (en término municipal).

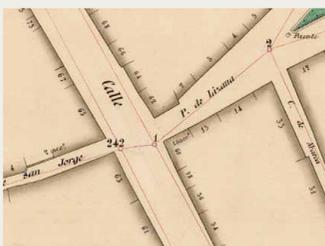


Plano Huesca, hoja 11 (1891) 1:500, Urbanismo, Ayuntamiento de Huesca

PLANIMETRÍA

ORIGEN

(X=700; Y = 1150; H = 468.38)



Extracto plano Huesca (1891) 1:500, Urbanismo, Ayuntamiento de Huesca.

El vértice topográfico 1 definía el origen relativo de coordenadas rectangulares para toda la ciudad y se situaba en el encuentro de Plaza Lizana y Coso Alto.

ORIENTACIÓN ASTRONÓMICA A LA POLAR

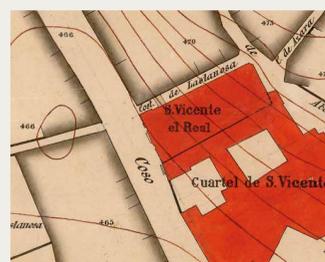
(Azimut: 342° 17' 0")

Azimut de referencia entre los vértices topográficos 15 y 16 en la Ronda de Montearagón. Estación en vértice 15.

ALTIMETRÍA

ORIGEN (H = 466.365 sobre el nivel del Mediterráneo en Alicante).

Señal N.P. 227, implantada por el IGE, situada en el pórtico de San Vicente el Real.



Extracto plano Huesca (1891) 1:500, Urbanismo, Ayuntamiento de Huesca.