El conocimiento del medio físico constitutivo de todo el ámbito del término municipal de Madrid, fue iniciado por el Ayuntamiento de Madrid mediante la autrozación contenida en el Acuerdo Plenario celebrado el 9 de octubre de 1981.

Para tal fin, el 14 de Enero de 1982 se firmó el *"Convenio de colaboración Técnica y Cultural para el conocimiento de las características del suelo y subsuelo del término municipal de Madrid"*, suscrito por los representantes legales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense se Madrid, Excma. Diputación Provincial de Madrid, Dirección General de Obras Hidráulicas, Comisión de Planeamiento y Coordinación del Area y Excmo. Ayuntamiento de Madrid. El objeto de dicho Convenio Marco se concretaba en las investigaciones a realizar en las áreas de *Geología, Geomorfología, Hidrogeología, Geotécnia, recurso geológico-culturales y recursos minerales y rocas industriales.*

En el Convenio se especifican los distintos Organismos que se responsabilizarán del desarrollo, gestión y seguimiento de los estudios de cada una de las áreas, quedando establecido de la siguiente manera:

También se especificó en el Convenio que cada Institución u Organismo responsable de un Area, fijará el contenido y programa de la investigación y equipo de trabajo que haya de realizarlo.

Para la mejor ejecución del Convenio se creó un Comité de Dirección, constituído por un representante de cada uno de los Organismos o Instituciones intervinientes, que será el máximo responsable del cumplimiento de las finalidades del Convenio.

Para la coordinación e impulsión de os trabajos encomendados a cada equipo se constituyó un *Comité Técnico de Coordinación,* en el que estuvieron asimismo representados todos los Organismos e Instituciones responsables de cada Area de Estudio.

El ayuntamiento de Madrid, al quedar expresamente responsabilizado del desarrollo, gestión y seguimiento del Area de Geotecnia, suscribió el 16 de Marzo de 1982 con la Fundación "Instituto Agustín de Bethencourt" el *"Convenio de colaboración técnica y cultural para el conocimiento de las características geotécnicas del subsuelo del Término Municipal de Madrid".*

La totalidad de los trabajos concluyeron a finales de 1985.

El Ayuntamiento de Madrid, a través del Departamento de Estudios e Información del Area de Urbanismo e Infraestructuras editó una publicación que resume los aspectos más notables de los trabajos realizados.La *publicación* se denomina *"Geología, Geomorfología, Hidrogeología y Geotecnia de Madrid".*

Geología	Instituto Geológico y Minero de España. Coplaco.
Hidrogeología	Servicio Geológico de Obras Publicas (D. G. de Obras Hidraúlicas).
Geotecnia	Ayuntamiento de Madrid.
Recursos Geológicos y Culturales	Facultad de Ciencias Geológicas (Universidad Complutense de Madrid).
Recursos Minerales y Rocas Industriales	Diputación Provincial de Madrid.

Durante el desarrollo de los trabajos se realizaron dos *Bancos de Datos:* Uno correspondiente al Area de *Hidrogeología* y otro al de *Geotecnia*. Este último, denominado "GEOMADRID" se puede consultar a través del sistema informático municipal.

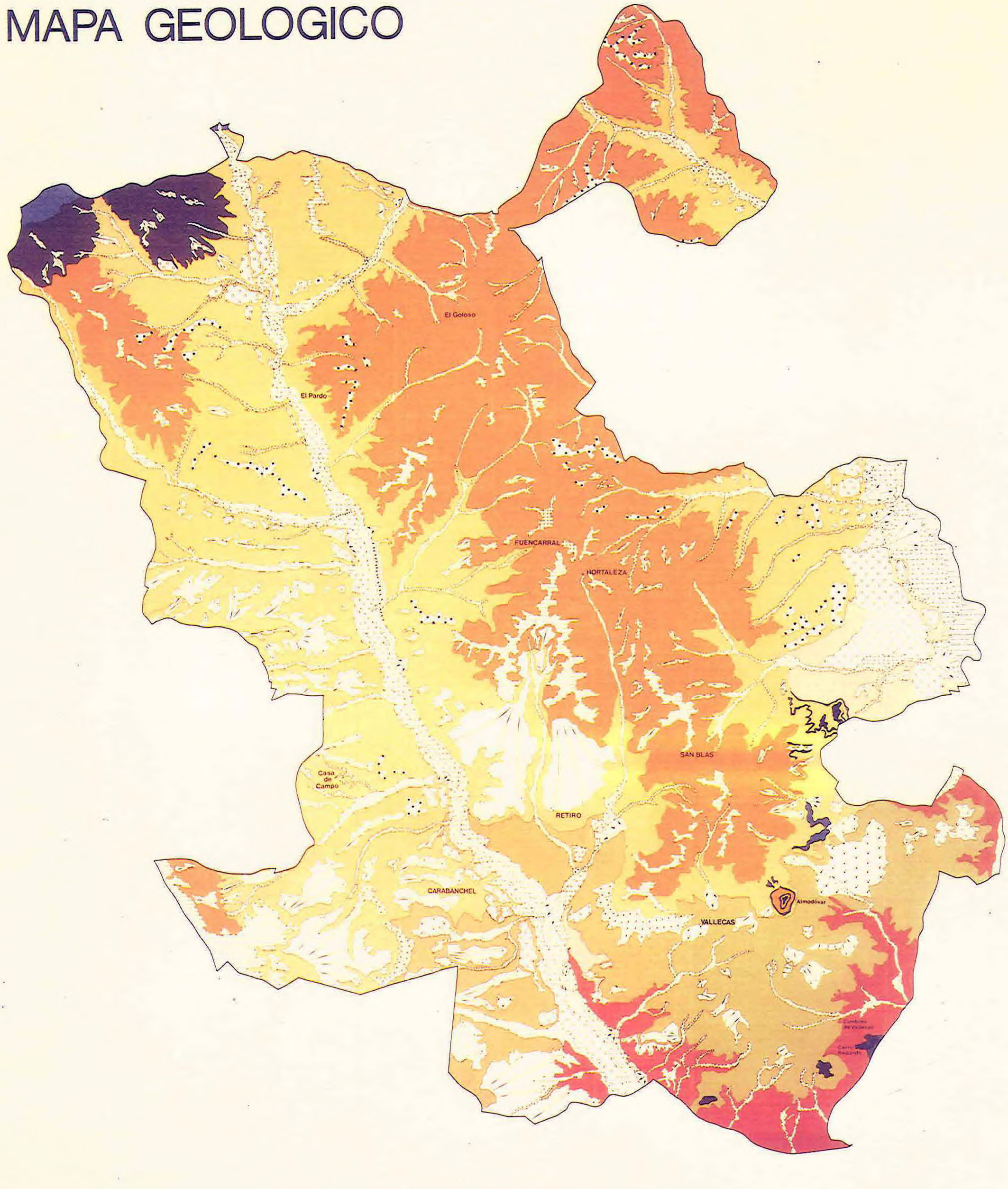
Pedro Laso
Miembro del Comité Técnico de Coordinación.

1983

MAPA GEOLOGICO
Reproducción fotográfica a colores 98,7 x 68,4 cm
ESCALA
1: 50.000
DESCRIPCION
Mapa geológico de sintesis realizado a partir de la cartografía geológica a E= 1: 25.000 del Término Municipal de Madrid
Gama de colores y simbologia para interpretación
Escudo de Madrid

PROCEDENCIA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

MAPA GEOLOGICO



17,21,22 Arenas cuarzo-feldespáticas y limos arenosos con cantos (Fondos de valle, vaguadas, aluvial, coluvial y diluviales)

20 Arenas y limos con cantos (Conos de deyección)

19 Arenas y limos con cantos dispersos (Conos aluvial y derrames)

18 Arcillas arenosas (Foretos semiendorreicos)

14,15,16 Gravas, cantos y bloques con matriz arenosa (Terrazas)

11,12,13 Arenas cuarzo-feldespáticas con gravas y cantos (Superficies y glacis)

10 Arcosas con bloques

9 Arenas arcósicas de grano grueso

8 Niveles de sílex

7 Carbonatos tableados y arcillas

6 Arcillas verdes, arenas micáceas, sílex y carbonatos

5 Niveles de sepiolita

4 Arenas arcósicas y arcillas

3 Arcillas con yesos subordinados y localmente arenas

2 Yesos masivos y yesos tableados

1 Granito

MAPA GEOLOGICO

Mapa Geológico de síntesis realizado por J.P. Calvo Sorando y P. Cabra a partir de la cartografía geológica escala 1:25.000 del término municipal de Madrid. (Autores: M.A. San José, R. Vegas, J.L. Goy, A. Pérez González y C. Zazo, 1985, inédito)