MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

ESCALA 1:50.000

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

S. LEONARDO DE YAGÜE (348)

EL BURGO DE OSMA

377

21-15



CUAT.	HOLOCENO	12	13	14
	PLEISTOCENO	11		
TERCIARIO NEOGENO PLIOC.	MEDIO	10		
	INFERIOR	9		8
MIOCENO	SUPERIOR	7		
	MEDIO			
	INFERIOR	6		
PALEOGENO		5		
CRETACICO SUPERIOR	CAMPANIENSE	3		4
	SANTONIENSE	2		
	CONIACIENSE	1		

LEYENDA

14- Arena, gravas y arcillas (Aluvial)
13- Arcillas,arenas, gravas y cantos angulosos(Coluviones).
12- Arena, cantos,gravas y arcillas (Conos de deyección).
11- Gravas y cantos de cuarcita y cuarzo matriz arenosa (Terrazas)
10- Cantos silíceos sueltos y arenas
9- Conglomerados mixtos
8- Conglomerados calcáreos
7- Areniscas,arcillas y carbonatos
6- Brecha calcárea y margocalizas
5- Areniscas amarillentas
4- Piso compresivo de 2y3
3- Fm.Dolomías,margas dolomíticas y calizas de Santo Domingo de Silos
2- Fm. Calizas de Burgo de Osma
1- Fm. Calizas nodulares de Hortezuelos y Fm.Calizas de Hontoria del Pinar

SIGLAS DE LOS RECOLECTORES

IV	ISABEL VALLADARES
MV	MARIA FERNANDA VALVERDE
CC	JESUS CABALLEIRAS
PM	CARMEN POL

SIGNOS CONVENCIONALES

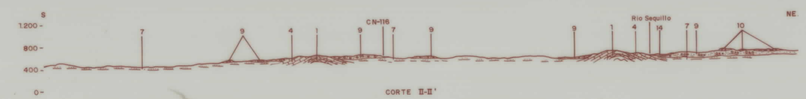
- Contacto normal ó concordante
- Contacto discordante
- Contacto entre cuaternarios
- Escarpe de terraza
- Cambio lateral de facies
- Situación de corte para columna estratigráficos
- Fotografía panorámica
- Dirección y buzamiento
- Estratificacion horizontal
- Eje Sinclinal
- Eje Anticlinal
- Falla
- Falla supuesta
- Fotografía puntual

ESCALA 1:50.000

0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoide internacional. Cuadrícula Lambert
Las cotitudes se refieren al nivel medio del Mediterraneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros

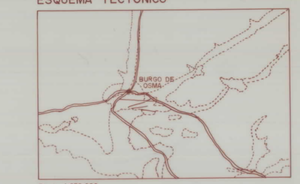




ESCALA HORIZONTAL 1: 50.000
ESCALA VERTICAL 1: 40.000

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION I.T.G.E.
Realización de la cartografía Geológica (1988)
RUIZ FERNANDEZ DE LA LOPA,V.
Dirección y Supervisión I.T.G.E.
GABALDON LOPEZ V.
MARTIN SERRANO A.

ESQUEMA TECTONICO



Escala= 1:250.000

- Cretácico
- Terciario y Sinorogénico
- Terciario Postorogénico
- Cuaternario

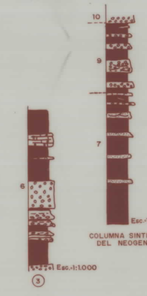
ESQUEMA GEOLOGICO



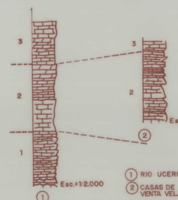
Escala=1:1000.000

- Cuaternario
- Plio-Cuaternario
- Mioceno superior -Plioceno
- Mioceno
- Paleogeno
- Cretacico sup.
- Cretacico inf
- Dogger
- Lias
- Muschelkalk y Keuper
- Buntsandstein
- Silurico

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



COLUMNA SINTETICA DEL NEOGENO



	X	Y	Z
(1) RIO UCERO	650100	774600	900
(2) CASAS DE VENTA VELASCO	658900	778300	940
(3) BURGO DE OSMA, ESTE	653400	776000	940