



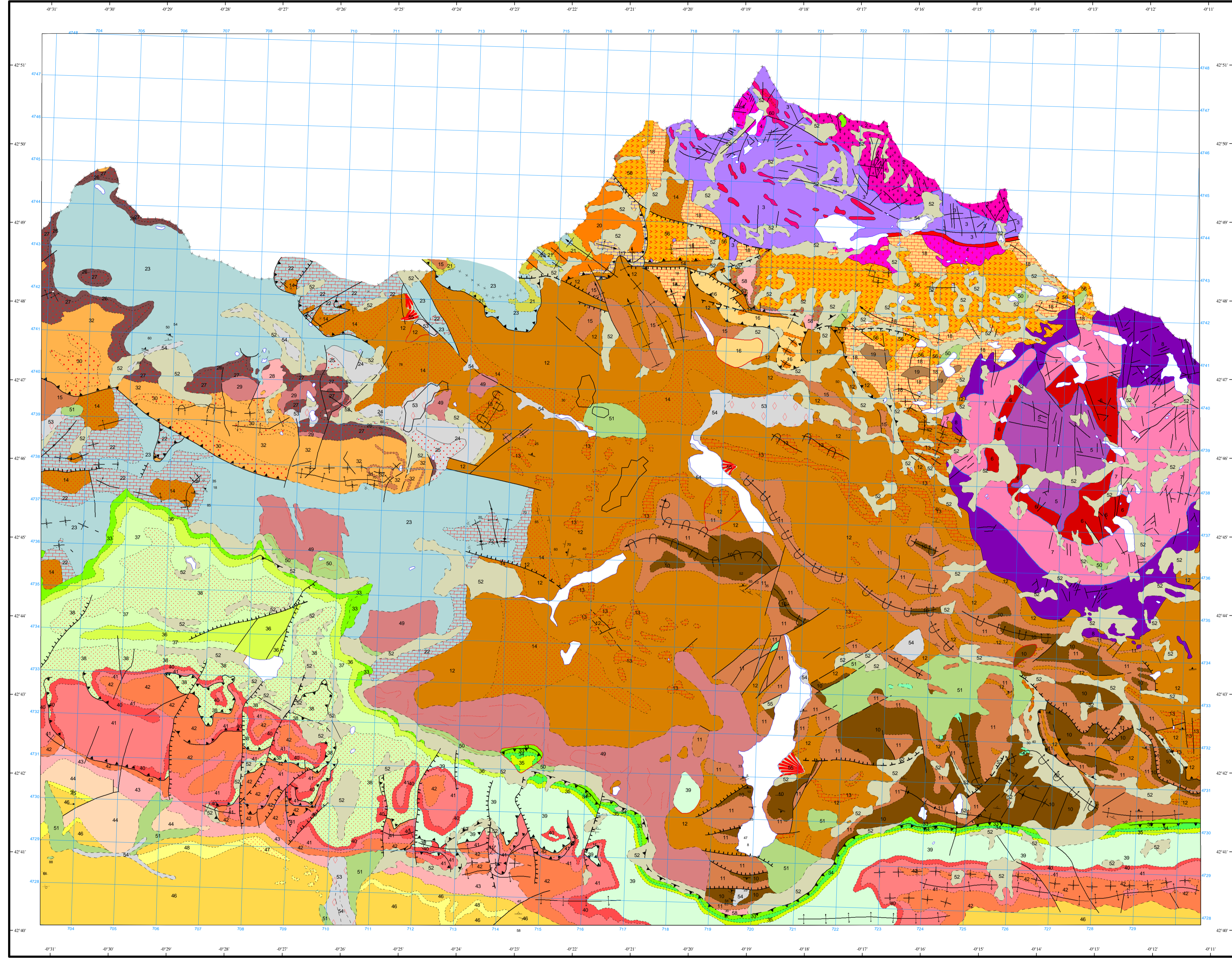
### LEYENDA

CUATERNARIO		55 Cono de deyección 54 Aluvial 53 Coluvial 52 Derrubios de ladera 51 Morrenas (bloques erráticos) 50 Cordones morrénicos recientes 49 Morrenas, cordones morrénicos 48 Olistostroma 47 Olistolito
TERCIARIO	EOCENO	LUTECIENSE 46 Flysch pardo 45 Calcarenta 44 Olistostroma 43 Flysch calcáreo basal
		CUSINIENSE 42 Caliza con sílex, Areniscas, Margas 41 Caliza masiva, Areniscas calcáreas 40 Dolomia tabeada
	PALEOCENO	39 Calizas arenosas y areniscas margosas "Arenisca de Marboré" 38 Calizas arenosas y areniscas 37 Areniscas margosas 36 Calizas y calizas arenosas 35 Calizas
CRETÁCICO SUPERIOR	MAASTRICHIENSE 34 Calizas arenosas ferruginosas "Maciños" 33 Calizas de patina gris claro	
	CAMPANIENSE 32 Lutitas, areniscas rojas y calizas 31 Basalto	
	SANTONIENSE 30 Conglomerados 29 Andesitas y tobas andesíticas de Anayet 28 Intrusión andesítica de Anayet	
	CONIACIENSE 27 Areniscas rojas	
	TURONIENSE 26 Lutitas, areniscas y calizas grises 25 Pizarras negras y carbón. Pizarras tabeadas. Conglomerados brechoides	
PERMIANO	CENOMANIENSE 24 Andesitas de Ossau 23 Grauwacas y pizarras. Facies "Culm" 22 Calizas negras masivas. Liditas 21 Calizas grietas negras masivas o tabeadas. Liditas	
	SAJONIENSE 20 Alternancia de pizarra y arenisca. Serie del "Pic Lariste" 19 Mármol	
CARBONIFERO	AUTUNIENSE 18 Calizas de Gabiedou 17 Caliza de Moncalvos 16 Caliza de Puy Arcol	
	ESTEFANIENSE 15 Pizarras arrefreadas de la Forata 14 Pizarras con pasaditas arenosas 13 Calizas versicolores	
	WESTFALIENSE 12 Pizarras	
	NAMURIENSE 11 Caliza tabeada negra "Dalle" 10 Pizarras y calizas	
	VISEIENSE 9 Pizarras ampelíticas 8 Tonalia (Gabrodoria cuarcífera)	
	TOURNAIENSE 7 Grandiorita clara de grano medio 6 Grandiorita clara de grano fino 5 Granito monzonítico 4 Granito monzonítico de grano grueso 3 Grandiorita-diorita cuarcífera 2 Enclaves pelíticos 1 Porfírita	
DEVÓNICO	SUP. FAMENIENSE FRASNIENSE	
	MED. GIVETIENSE EIFELIENSE	
	INF. EMSIENSE SIEGENIENSE	
	GEDIENIENSE	
SILURICO	9	

GRANITO DE PANTICOSA	6
	7
	8
	5
GRANITO DE BALAITOUS	4
	3

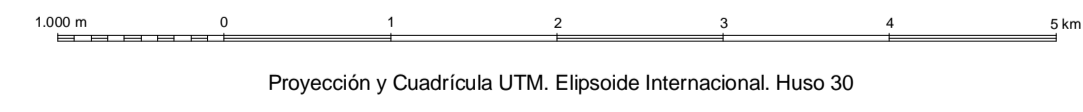
### SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante	- - - - -	Contacto discordante supuesto
-----	Contacto mecánico	-----	Contacto gradual
+ + + + +	Límite político	-----	Antrópico
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Falla con indicación de hundimiento sup.
-----	Fractura	-----	Cabalgamiento conocido
-----	Cabalgamiento supuesto	-----	Deslizamiento
-----	Anticinal	-----	Anticinal con sentido de inmersión
-----	Anticinal tumbado	-----	Anticinal tumbado N con sentido de inmersión W
-----	Sinclinal con sentido de inmersión	-----	Sinclinal tumbado
-----	Sinclinal tumbado supuesto	-----	Sinclinal tumbado N con sentido de inmersión W
-----	Anticinal (traza axial)	-----	Sinclinal (traza axial) sup.
-----	Anticinal síforme	-----	Sinclinal antifórme
-----	Estratificación invertida	-----	Estratificación
-----	Segunda esquistosidad	-----	Dirección y buzamiento de otra esquistosidad posterior a S2
-----	Eje de pliegue	-----	Coladas de solifluxión
-----	Cordón morrénico		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1987  
Autores: L.M. Ríos Aragües (ETSIMM)  
J.M. Galera Fernández (ETSIMM)  
D. Baretino Fraile (ETSIMM)  
Dirección y supervisión: A. Bamolas (ITGE)