

MAPA GEOLOGICO
E. 1:200.000
SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE



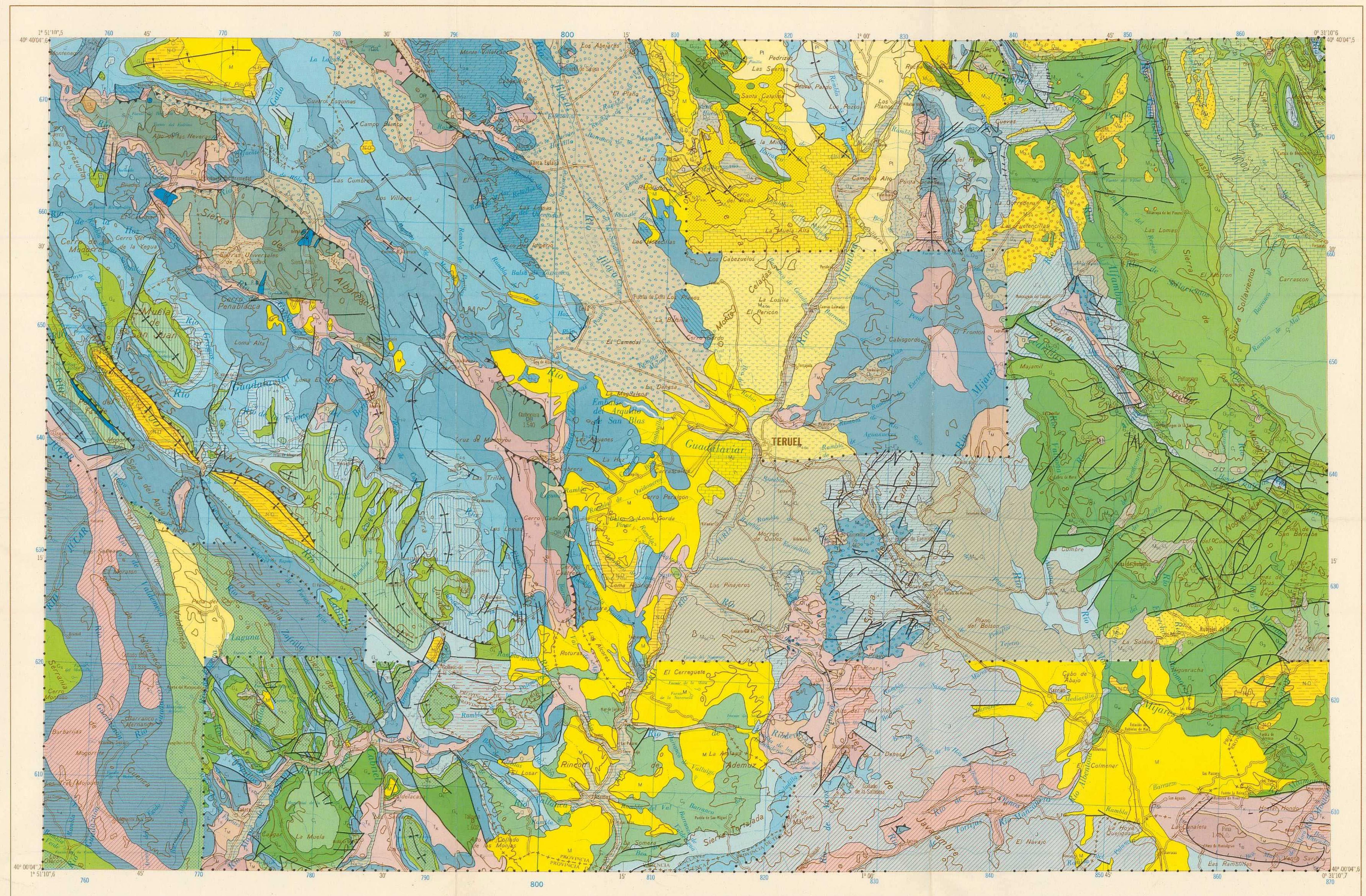
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

TERUEL

47

LEYENDA

CUATERN.	VILLAFRANQUENSE		Q ₁ Q ₂ Q ₃ Q ₄ Q ₅ Q ₆ Q ₇ Q ₈ Q ₉ Q ₁₀ Q ₁₁ Q ₁₂ Q ₁₃ Q ₁₄ Q ₁₅ Q ₁₆ Q ₁₇ Q ₁₈ Q ₁₉ Q ₂₀ Q ₂₁ Q ₂₂ Q ₂₃ Q ₂₄ Q ₂₅ Q ₂₆ Q ₂₇ Q ₂₈ Q ₂₉ Q ₃₀ Q ₃₁ Q ₃₂ Q ₃₃ Q ₃₄ Q ₃₅ Q ₃₆ Q ₃₇ Q ₃₈ Q ₃₉ Q ₄₀ Q ₄₁ Q ₄₂ Q ₄₃ Q ₄₄ Q ₄₅ Q ₄₆ Q ₄₇ Q ₄₈ Q ₄₉ Q ₅₀ Q ₅₁ Q ₅₂ Q ₅₃ Q ₅₄ Q ₅₅ Q ₅₆ Q ₅₇ Q ₅₈ Q ₅₉ Q ₆₀ Q ₆₁ Q ₆₂ Q ₆₃ Q ₆₄ Q ₆₅ Q ₆₆ Q ₆₇ Q ₆₈ Q ₆₉ Q ₇₀ Q ₇₁ Q ₇₂ Q ₇₃ Q ₇₄ Q ₇₅ Q ₇₆ Q ₇₇ Q ₇₈ Q ₇₉ Q ₈₀ Q ₈₁ Q ₈₂ Q ₈₃ Q ₈₄ Q ₈₅ Q ₈₆ Q ₈₇ Q ₈₈ Q ₈₉ Q ₉₀ Q ₉₁ Q ₉₂ Q ₉₃ Q ₉₄ Q ₉₅ Q ₉₆ Q ₉₇ Q ₉₈ Q ₉₉ Q ₁₀₀	Indiferenciado con cenizas volcánicas Aluviales Fanglomerados Cenizas volcánicas Cenizas Cenizas de descomposición Tobos calizos Conglomerados, arcillas yesíferas y calizas
NEOGENO	MIOCENO	P ₁	Conglomerados y arcillas	
		M ₁	Calizas, margas y arcillas	
		M ₂	Conglomerados y arcillas	
		M ₃	Calizas	
		M ₄	Calizas, margas y arcillas	
		M ₅	Calizas y margas	
		M ₆	Conglomerados y arcillas	
		M ₇	Calizas y margas arenosas	
		M ₈	Arcillas y margas	
		M ₉	Calizas, margas y conglomerados	
PALEOGENO	EODENO	N ₁	Calizas, margas y conglomerados	
		N ₂	Margas, arcillas, conglomerados y arenosas	
		N ₃	Arcillas, margas, calizas, arenosas y yeso	
		N ₄	Conglomerados y brechas	
		N ₅	Margas, calizas y yeso	
		N ₆	Arenosas, arcillas	
		N ₇	Conglomerados	
		N ₈		
		N ₉		
		N ₁₀		
CRETACICO	SUPERIOR	C ₁	Calizas y arenosas	
		C ₂	Calizas y margas calizas	
		C ₃	Calizas, calizas arenosas y calizas margosas	
		C ₄	Calizas dolomíticas, dolomitas y calizas	
		C ₅	Calizas	
	INFERIOR	C ₆	Calizas arenosas, calizas margosas, arenas y arcillas	
		C ₇	Arcillas, arenosas y arcillas	
		C ₈	Calizas, margas, arcillas y arenas	
		C ₉	Calizas, margas y margas calizas	
		C ₁₀	Arenosas, arcillas, margas y calizas	
JURASICO	MAYO	J ₁	Calizas, dolomitas y calizas margosas	
		J ₂	Calizas	
		J ₃	Arcillas, arenosas y calizas	
		J ₄	Calizas, arenas y arcillas	
		J ₅	Margas y calizas	
	DOGGER	J ₆	Calizas	
		J ₇	Calizas, margas y calizas margosas	
		J ₈	Arcillas, margas y calizas	
		J ₉	Calizas y margas	
		J ₁₀	Calizas	
LUS	J ₁₁	Calizas margosas, calizas y margas		
	J ₁₂	Calizas		
	J ₁₃	Calizas y dolomitas		
	J ₁₄	Calizas y margas		
	J ₁₅	Margas, margas calizas y calizas margosas		
TRIASICO	SUPRAKEUPER	T ₁	Margas y margas calizas	
		T ₂	Calizas y margas calizas	
		T ₃	Calizas dolomíticas y calizas	
		T ₄	Calizas y margas	
		T ₅	Dolomitas, arenas, calizas dolomíticas y calizas	
DEVON	INFERIOR	D ₁	Pizarras, calizas, cuarcitas y carboníferas	
		D ₂	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		D ₃	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		D ₄	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		D ₅	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
SILURICO	INFERIOR	S ₁	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		S ₂	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		S ₃	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		S ₄	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		S ₅	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
ORDOVICICO	INFERIOR	O ₁	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		O ₂	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		O ₃	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		O ₄	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
		O ₅	Pizarras, arenosas y cuarcitas	
ROCAS ERUPTIVAS	INFERIOR	R ₁	Basaltos	
		R ₂	Basaltos	
		R ₃	Basaltos	
		R ₄	Basaltos	
		R ₅	Basaltos	

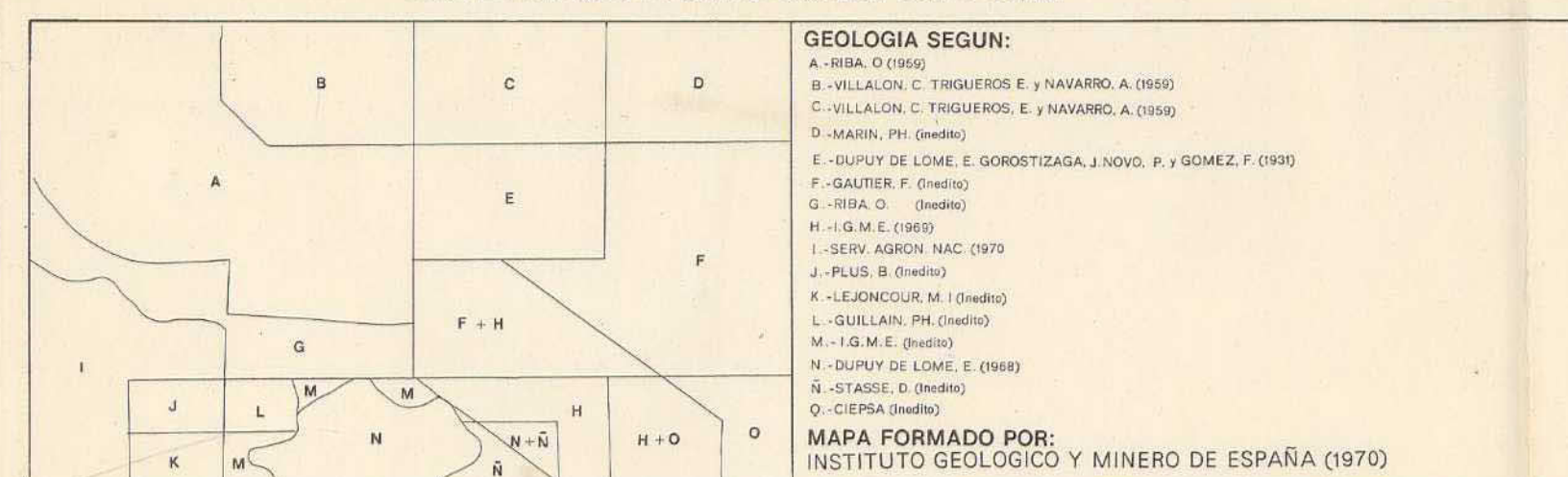


GRABADO, FOTOMECANICA, CARTOGRAFICA IBERICA-ANTEGRAFICA

Escala 1:200.000

1.000 m. 0 5 10 15 20 25 Km.

Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford.
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.
Equidistancia de Curvas 400 metros.
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich. Datum Europeo.



GEOLOGIA SEGUN:

- A. ARRA, C. (1950)
- B. VILLALON, C. (1950)
- C. VILLALON, C. (1950)
- D. VILLALON, C. (1950)
- E. VILLALON, C. (1950)
- F. VILLALON, C. (1950)
- G. VILLALON, C. (1950)
- H. VILLALON, C. (1950)
- I. VILLALON, C. (1950)
- J. VILLALON, C. (1950)
- K. VILLALON, C. (1950)
- L. VILLALON, C. (1950)
- M. VILLALON, C. (1950)
- N. VILLALON, C. (1950)
- O. VILLALON, C. (1950)

MAPA FORMADO POR:
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (1970)

NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones véase Memoria.

SIMBOLOS GEOLOGICOS	
Contorno de formaciones	Anticlinal
Falla	Anticlinal volcado
Falla con indicación del hundimiento	Con dirección de buzamiento del eje
Falla supuesta	Cúpula o domo
Falla con indicación del zócalo	Anticlinal
Falla inversa	Sinclinal
Rumbo y buzamiento de las capas	Sinclinal volcado
Buzamiento invertido	Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
Capas horizontales	Sinclinal
Capas verticales	
Cabalgamiento	
	• • • Cambio de información

DIVISION ADMINISTRATIVA	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Referencia Mapa Nacional 1:50.000			
540	541	542	543
544	545	546	547
548	549	550	551
552	553	554	555
556	557	558	559
560	561	562	563
564	565	566	567
568	569	570	571
572	573	574	575
576	577	578	579
580	581	582	583
584	585	586	587
588	589	590	591
592	593	594	595
596	597	598	599
600	601	602	603
604	605	606	607
608	609	610	611
612	613	614	615
616	617	618	619
620	621	622	623
624	625	626	627
628	629	630	631
632	633	634	635
636	637	638	639
640	641	642	643
644	645	646	647
648	649	650	651
652	653	654	655
656	657	658	659
660	661	662	663
664	665	666	667
668	669	670	671
672	673	674	675
676	677	678	679
680	681	682	683
684	685	686	687
688	689	690	691
692	693	694	695
696	697	698	699
700	701	702	703
704	705	706	707
708	709	710	711
712	713	714	715
716	717	718	719
720	721	722	723
724	725	726	727
728	729	730	731
732	733	734	735
736	737	738	739
740	741	742	743
744	745	746	747
748	749	750	751
752	753	754	755
756	757	758	759
760	761	762	763
764	765	766	767
768	769	770	771
772	773	774	775
776	777	778	779
780	781	782	783
784	785	786	787
788	789	790	791
792	793	794	795
796	797	798	799
800	801	802	803
804	805	806	807
808	809	810	811
812	813	814	815
816	817	818	819
820	821	822	823
824	825	826	827
828	829	830	831
832	833	834	835
836	837	838	839
840	841	842	843
844	845	846	847
848	849	850	851
852	853	854	855
856	857	858	859
860	861	862	863
864	865	866	867
868	869	870	871
872	873	874	875
876	877	878	879
880	881	882	883
884	885	886	887
888	889	890	891
892	893	894	895
896	897	898	899
900	901	902	903
904	905	906	907
908	909	910	911
912	913	914	915
916	917	918	919
920	921	922	923
924	925	926	927
928	929	930	931
932	933	934	935
936	937	938	939
940	941	942	943
944	945	946	947
948	949	950	951
952	953	954	955
956	957	958	959
960	961	962	963
964	965	966	967
968	969	970	971
972	973	974	975
976	977	978	979
980	981	982	983
984	985	986	987
988	989	990	991
992	993	994	995
996	997	998	999
1000	1001	1002	1003