MC-465

MINISTERIO DE INDUSTRIA
DIRECCION GENERAL DE MINAS
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA. MAPA GEOLOGICO NACIONAL A ESCALA 1:50.000
MAGNA

NO CORRESPONDENDEN AL BLOQUE 13-02
SU BLOQUE ES - 13-1

FICHA DE CONTROL DEL TRABAJO DE CAMPO MCC1

Datos a rellenar por el Consultor											Datos a rellenar por el IGME												
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrícula	Consultor		Página		Especificar la estación		RECIBIDO						REF CONTROL				PERFORADO	VERIFICADO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80		
3	3	1	8	3	F	I		4	M	B	1	9	0	7	7	2	M	C	C	1	ANGELINES	MANOLI

CONFORME EL CONSULTOR

FIRMA

ESQUEMA DE NUMERACION DE LOS CUADRANTES

4	1
3	2

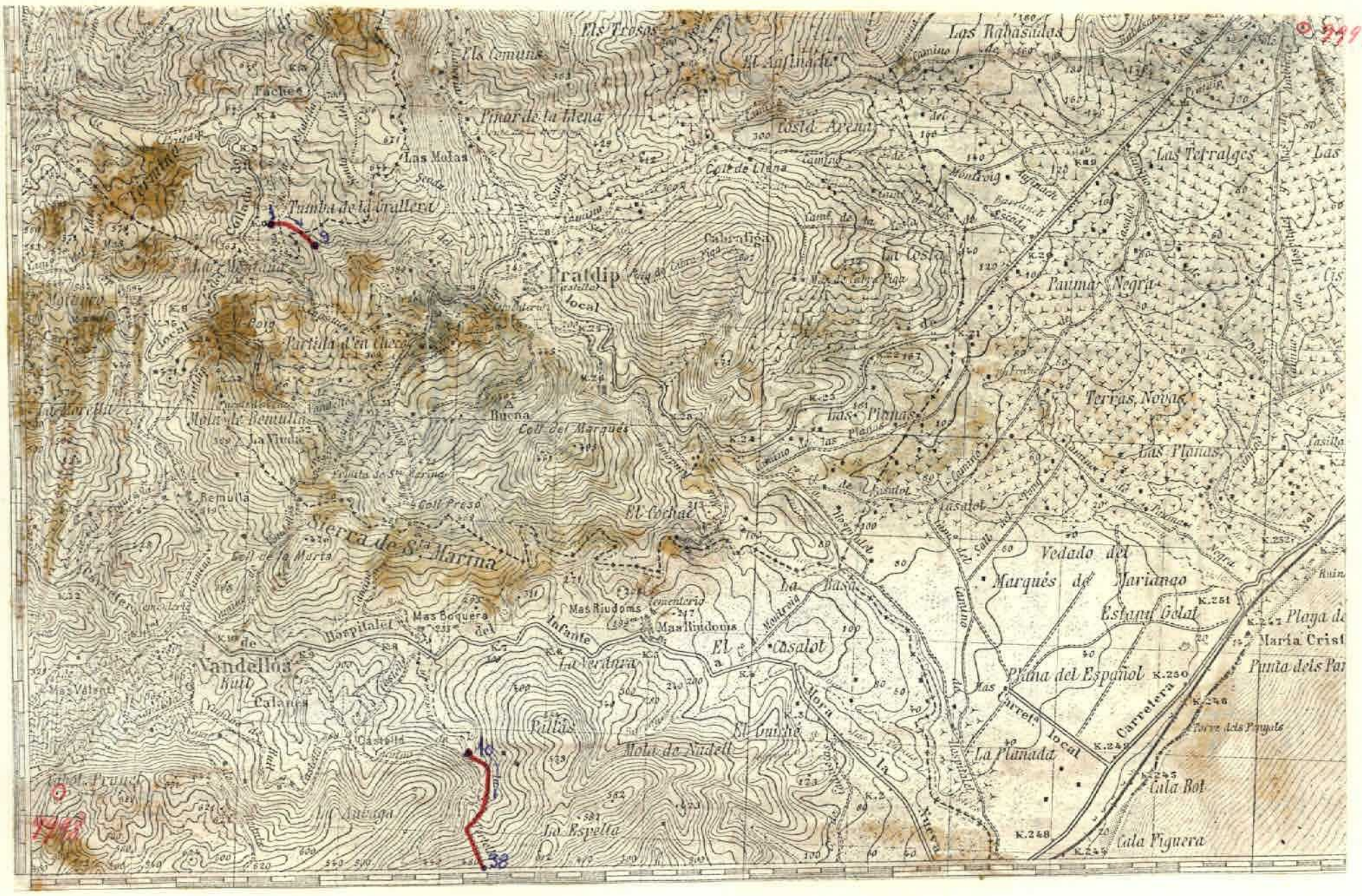
25

DATOS A RELLENAR POR EL IGME

CONTROL	FECHA	OBSERVACIONES
LIBRETA DE CAMPO		
MUESTRAS. LABORATORIO		
CARTOGRAFIA		
ESTACIONES VISITADAS		

OBSERVACIONES:

EL SUPERVISOR DEL PROYECTO



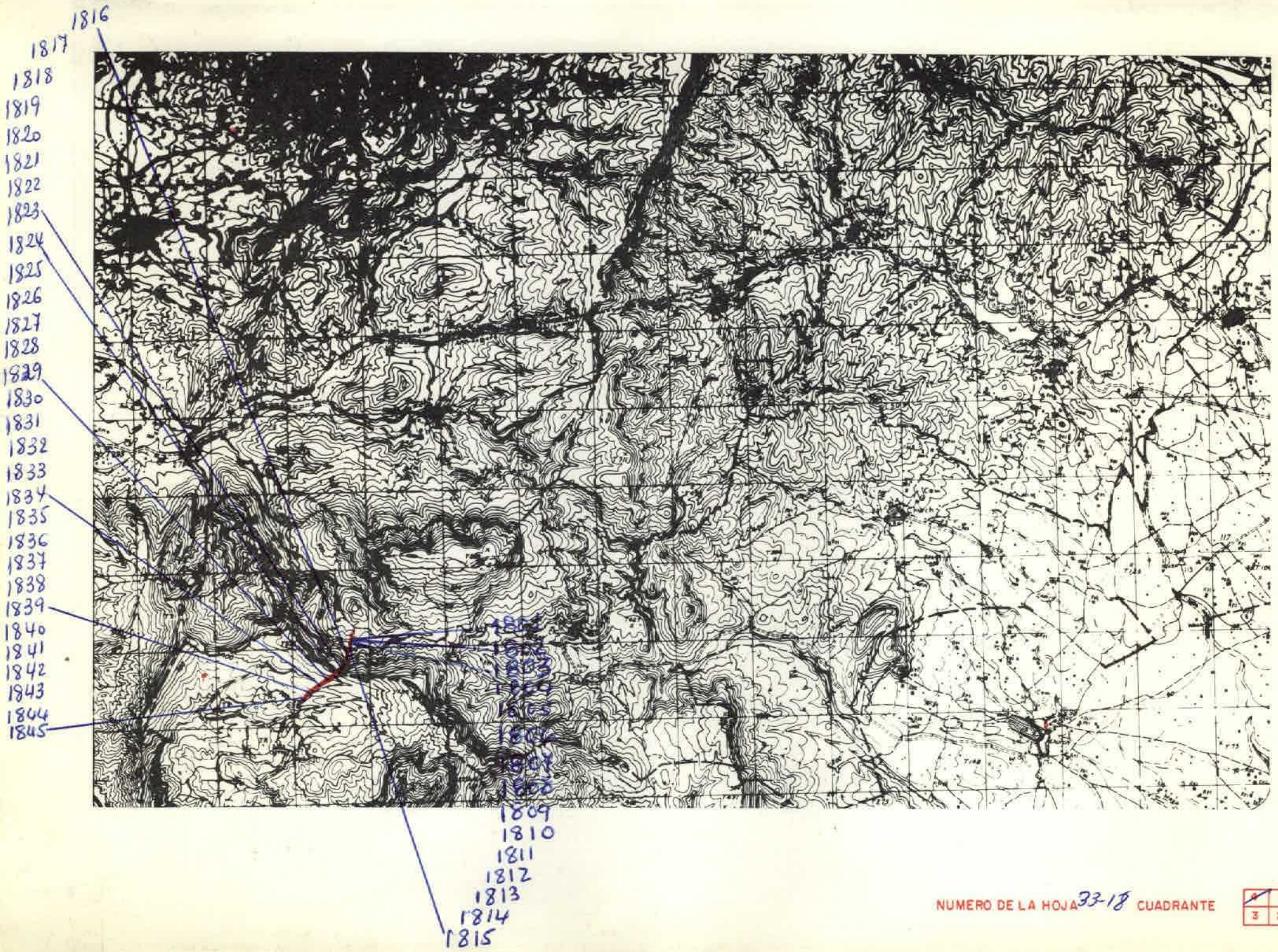
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº de la estación	Fecha día	Fecha mes	Fecha año	Muestras: Ruido	Muestras: Buzamiento	Muestras: Croquis	Muestras: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscopía	Muestras: Microscopía	Muestras: Sedimentos	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectrometría	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Muestras: Tectónico	Muestras: Hidrológico	Puntos de interés: Petrometría	Puntos de interés: Estratigrafía	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleontología	Puntos de interés: Hidrogeología	Puntos de interés: Edafología	Puntos de interés: Fotogrametría	Puntos de interés: Geofísicos	Puntos de interés: Fotografías	Tipo de terreno: Rocoso	Tipo de terreno: Mixto	Tipo de terreno: Sedimentos	Tipo de terreno: Volcánico
	1	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	2	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	3	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	4	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	5	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	6	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	7	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	8	29	37					/		/								/	/	/	/								/	
	9	29	37							/								/	/		/								/	
	10	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	11	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	12	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	13	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	14	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	15	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	16	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	17	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	18	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	19	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	20	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	21	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	22	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	23	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	24	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	25	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	26	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	27	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	28	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	29	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	30	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	31	25	37						/									/	/	/	/								/	
	32	25	37						/									/	/	/	/								/	
	33	25	37						/									/	/	/	/								/	
	34	25	37						/									/	/	/	/								/	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

Nº de la estación	Fecha día	Fecha mes	Fecha año	Muestras: Ruido	Muestras: Buzamiento	Muestras: Croquis	Muestras: Fotografías	Muestras: Petrografía	Muestras: Macroscopía	Muestras: Microscopía	Muestras: Sedimentos	Muestras: Rayos X	Muestras: Espectrometría	Muestras: C14	Muestras: Análisis químicos	Muestras: Tectónico	Muestras: Hidrológico	Puntos de interés: Petrometría	Puntos de interés: Estratigrafía	Puntos de interés: Litológicos	Puntos de interés: Paleontología	Puntos de interés: Hidrogeología	Puntos de interés: Edafología	Puntos de interés: Fotogrametría	Puntos de interés: Geofísicos	Puntos de interés: Fotografías	Tipo de terreno: Rocoso	Tipo de terreno: Mixto	Tipo de terreno: Sedimentos	Tipo de terreno: Volcánico
	35	25	37						/									/	/		/								/	
	36	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	37	25	37					/		/								/	/	/	/								/	
	38	25	37					/		/								/	/	/	/								/	

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR LOS DIAS 1 Y 15 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA (DIVISION DE GEOLOGIA) C/ RIOS ROSAS 23 – MADRID-3



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 1 2 3 4

MES: FEBRERO - 02

1

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION	Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
3318			FIAN					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
1801				1	1							
1802				1	1							
1803				1	1							
1804				1	1							
1805				1	1							
1806				1	1							
1807				1	1							
1808				1	1							
1809				1	1							
1810				1	1							
1811				1	1							
1812				1	1							
1813				1	1							
1814				1	1							
1815				1	1							
1816				1	1							
1817				1	1							
1818				1	1							
1819				1	1							

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
1820				1	1							
1821				1	1							
1822				1	1							
1823				1	1							
1824				1	1							
1825				1	1							
1826				1	1							
1827				1	1							
1828				1	1							
1829				1	1							
1830				1	1							
1831				1	1							
1832				1	1							
1833				1	1							
1834				1	1							
1835				1	1							
1836				1	1							
1837				1	1							
1838				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

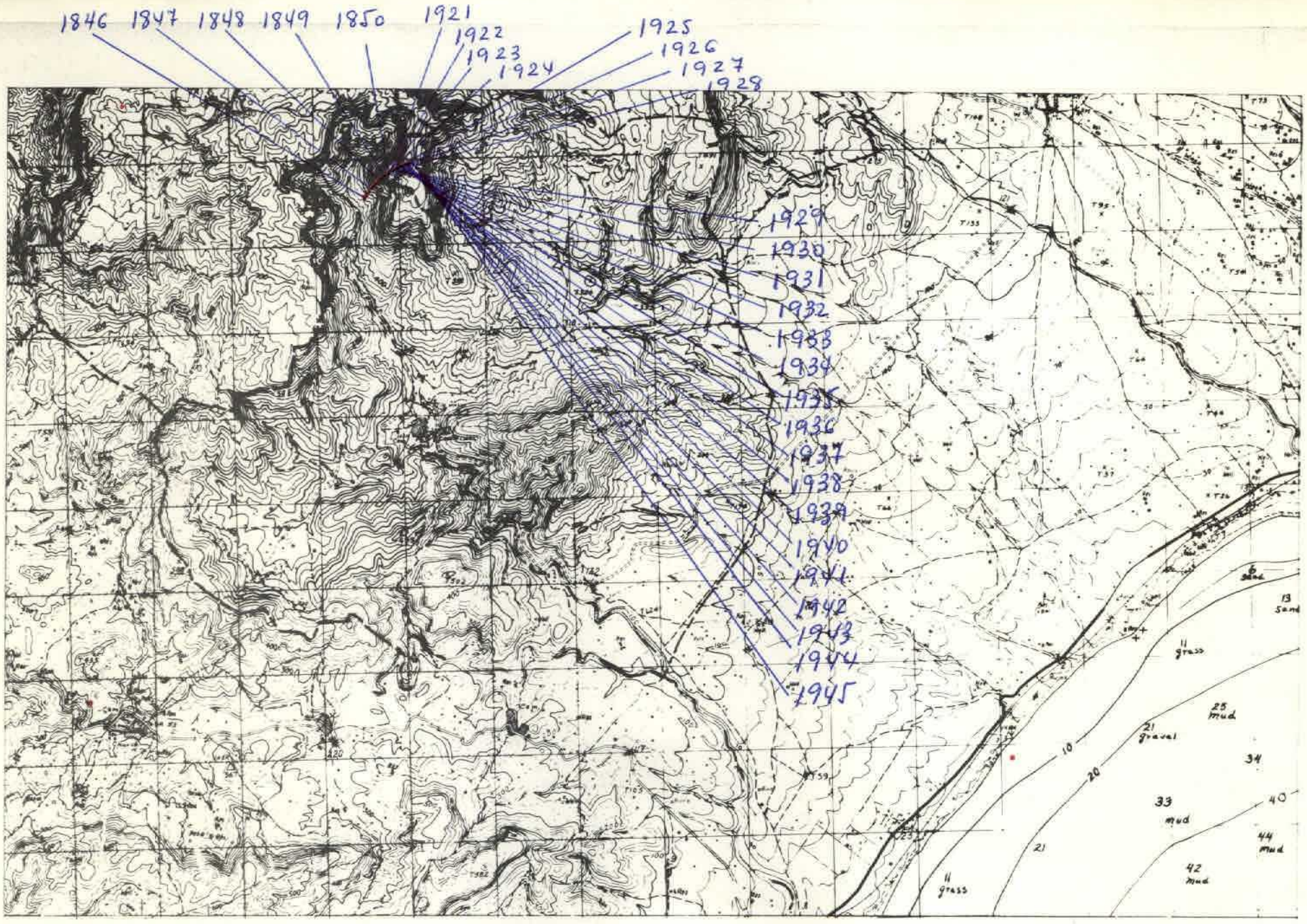
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
1839				1	1							
1840				1	1							
1841				1	1							
1842				1	1							
1843				1	1							
1844				1	1							
1845				1	1							

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 4-2-76 ..... Enviado el 2-11-76 .....

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
F I	A N

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
1846				1	1							
1847				1	1							
1848				1	1							
1849				1	1							
1850				1	1							
1921				1	1							
1922				1	1							
1923				1	1							
1924				1	1							
1925				1	1							
1926				1	1							
1927				1	1							
1928				1	1							
1929				1	1							
1930				1	1							
1931				1	1							
1932				1	1							
1933				1	1							
1934				1	1							

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
1935				1	1							
1936				1	1							
1937				1	1							
1938				1	1							
1939				1	1							
1940				1	1							
1941				1	1							
1942				1	1							
1943				1	1							
1944				1	1							
1945				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

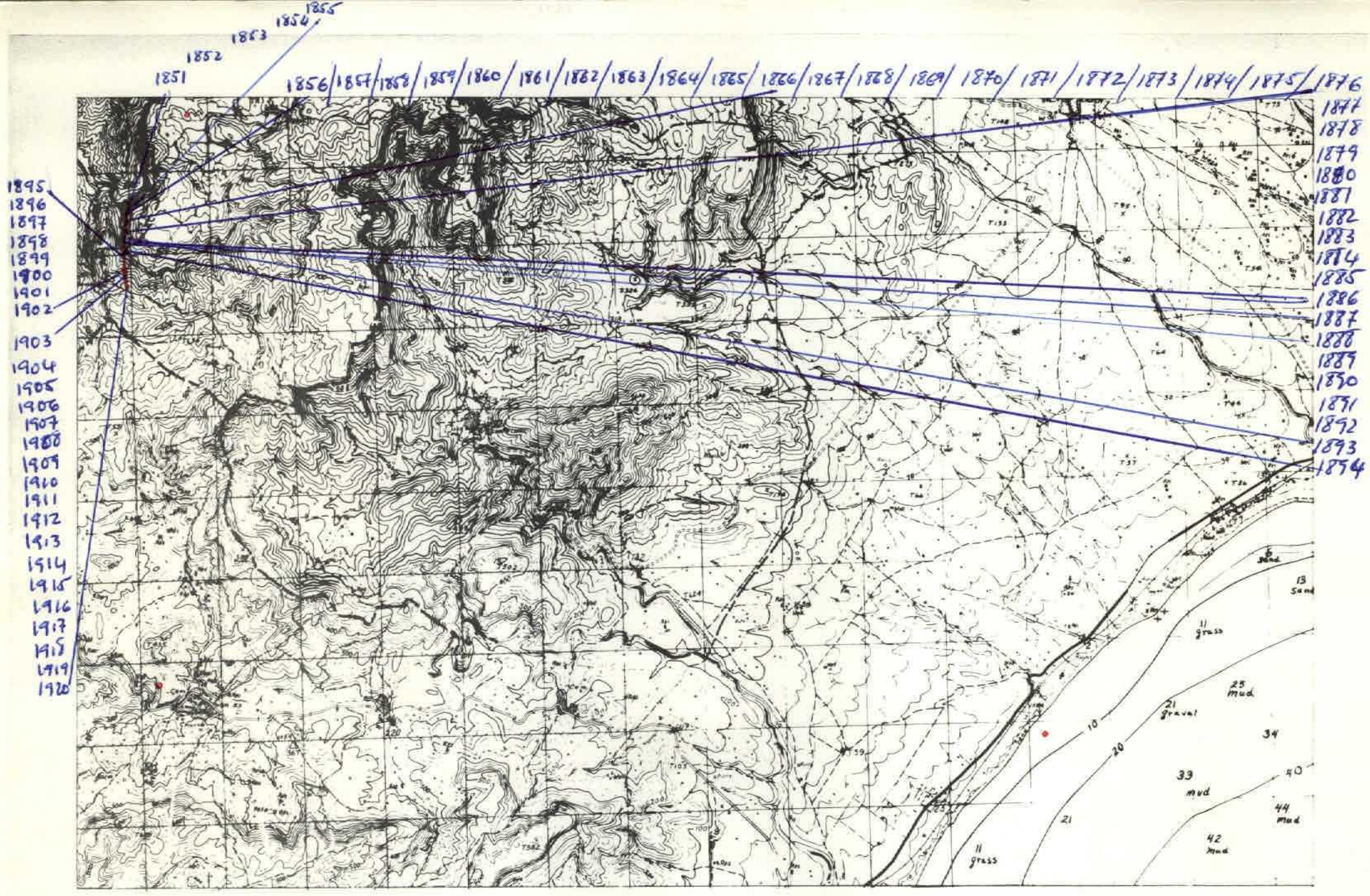
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 4-2-76 Enviado el 2-11-76

El Supervisor El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 4 | 1 / ~~3~~ | 2

3

DATOS A RELLENAR POR EL IGME					
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento			
3318					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT.	ESPECIAL	DIR. REAL	LA ESTAC.
F	I	A	N

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros análisis
1851				1	1							
1852				1	1							
1853				1	1							
1854				1	1							
1855				1	1							
1856				1	1							
1857				1	1							
1858				1	1							
1859				1	1							
1860				1	1							
1861				1	1							
1862				1	1							
1863				1	1							
1864				1	1							
1865				1	1							
1866				1	1							
1867				1	1							
1868				1	1							
1869				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros análisis
1870				1	1							
1871				1	1							
1872				1	1							
1873				1	1							
1874				1	1							
1875				1	1							
1876				1	1							
1877				1	1							
1878				1	1							
1879				1	1							
1880				1	1							
1881				1	1							
1882				1	1							
1883				1	1							
1884				1	1							
1885				1	1							
1886				1	1							
1887				1	1							
1888				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros análisis
1889				1	1							
1890				1	1							
1891				1	1							
1892				1	1							
1893				1	1							
1894				1	1							
1895				1	1							
1896				1	1							
1897				1	1							
1898				1	1							
1899				1	1							
1900				1	1							
1901				1	1							
1902				1	1							
1903				1	1							
1904				1	1							
1905				1	1							
1906				1	1							
1907				1	1							
1908				1	1							
1909				1	1							
1910				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

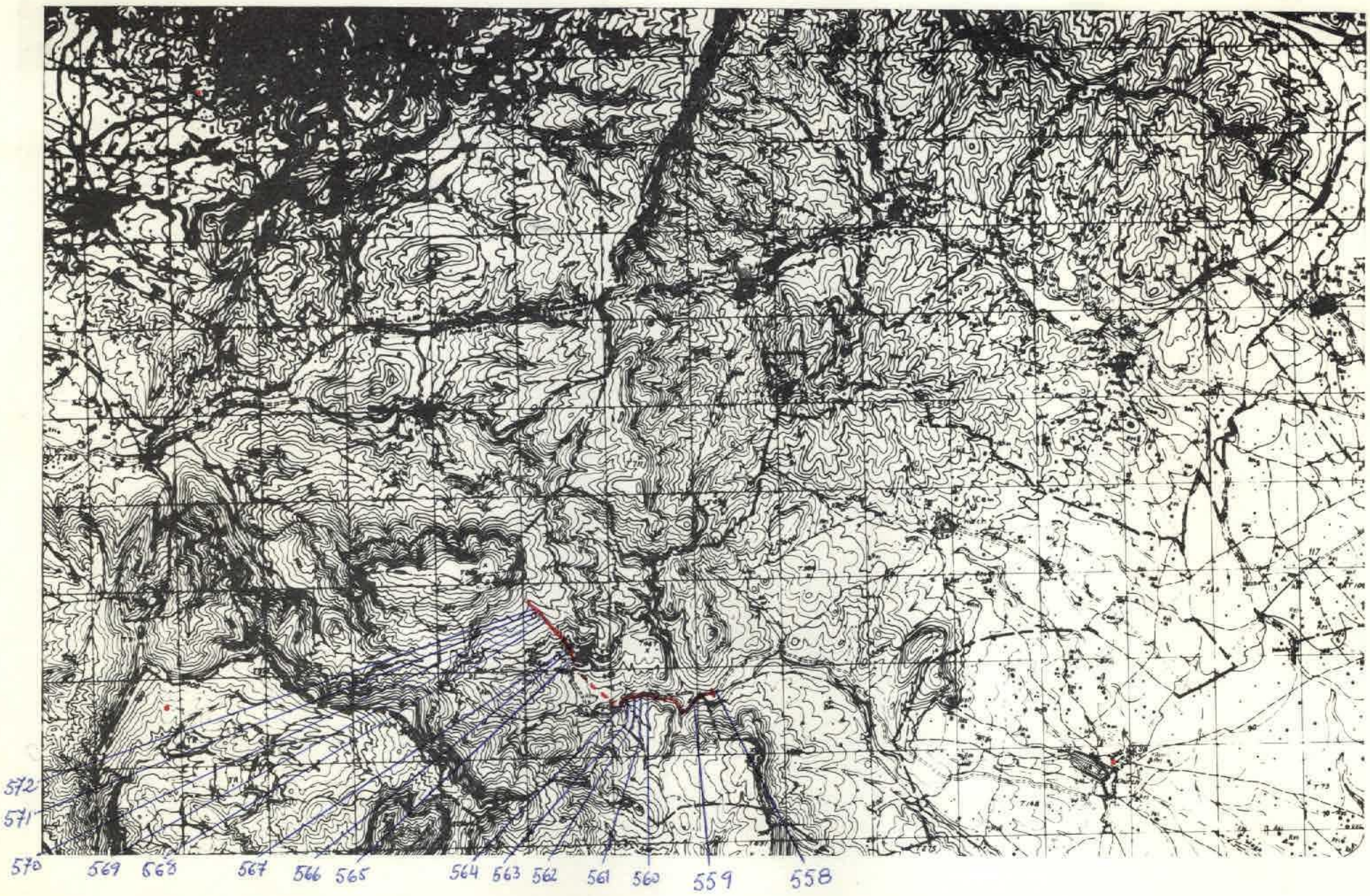
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros análisis
1911				1	1							
1912				1	1							
1913				1	1							
1914				1	1							
1915				1	1							
1916				1	1							
1917				1	1							
1918				1	1							
1919				1	1							
1920				1	1							

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C. RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 4-2-76 Enviado el 2-II-76

El Supervisor: Alberto

El Consultor: Jesús



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
3	2

4

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION
F/CG	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
0558		1										
559					1							
560				1	1							
561				1	1							
562				1	1							
563				1	1							
564				1	1							
565				1	1							
566				1	1							
567				1	1							
568				1	1							
569				1	1							
570				1	1							
571				1	1							
572				1	1							

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

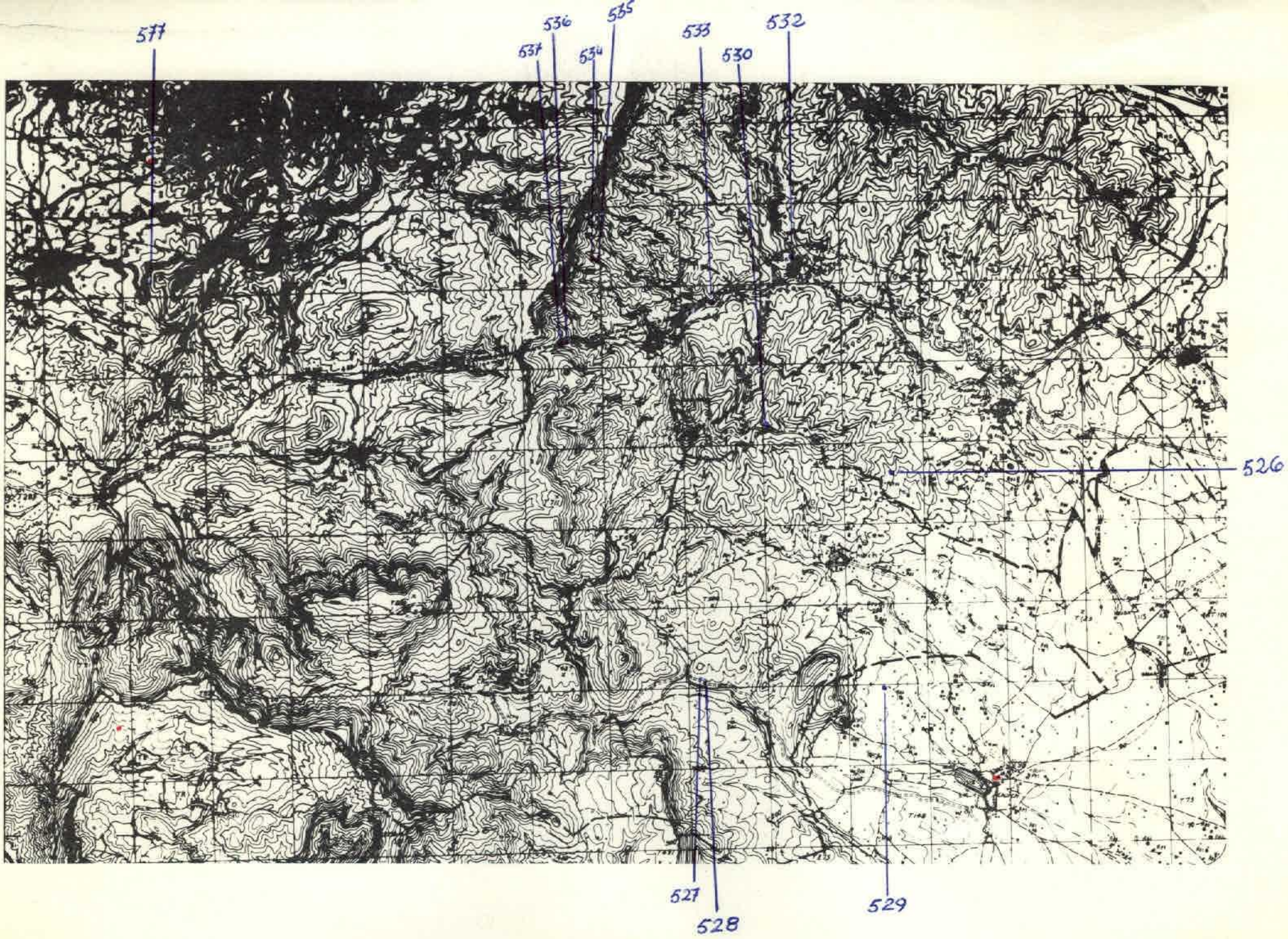
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 4-2-76 Enviado el 2-11-76

El Supervisor: Clelle

El Consultor: Jaury



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
3	2

ABRIL : 04

5

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULT.	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
F1	C6

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis
526		1										
527		1										
528		1										
529		1										
530		1										
532		1										
533		1										
534		1										
535		1										
536		1										
537		1										
577		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

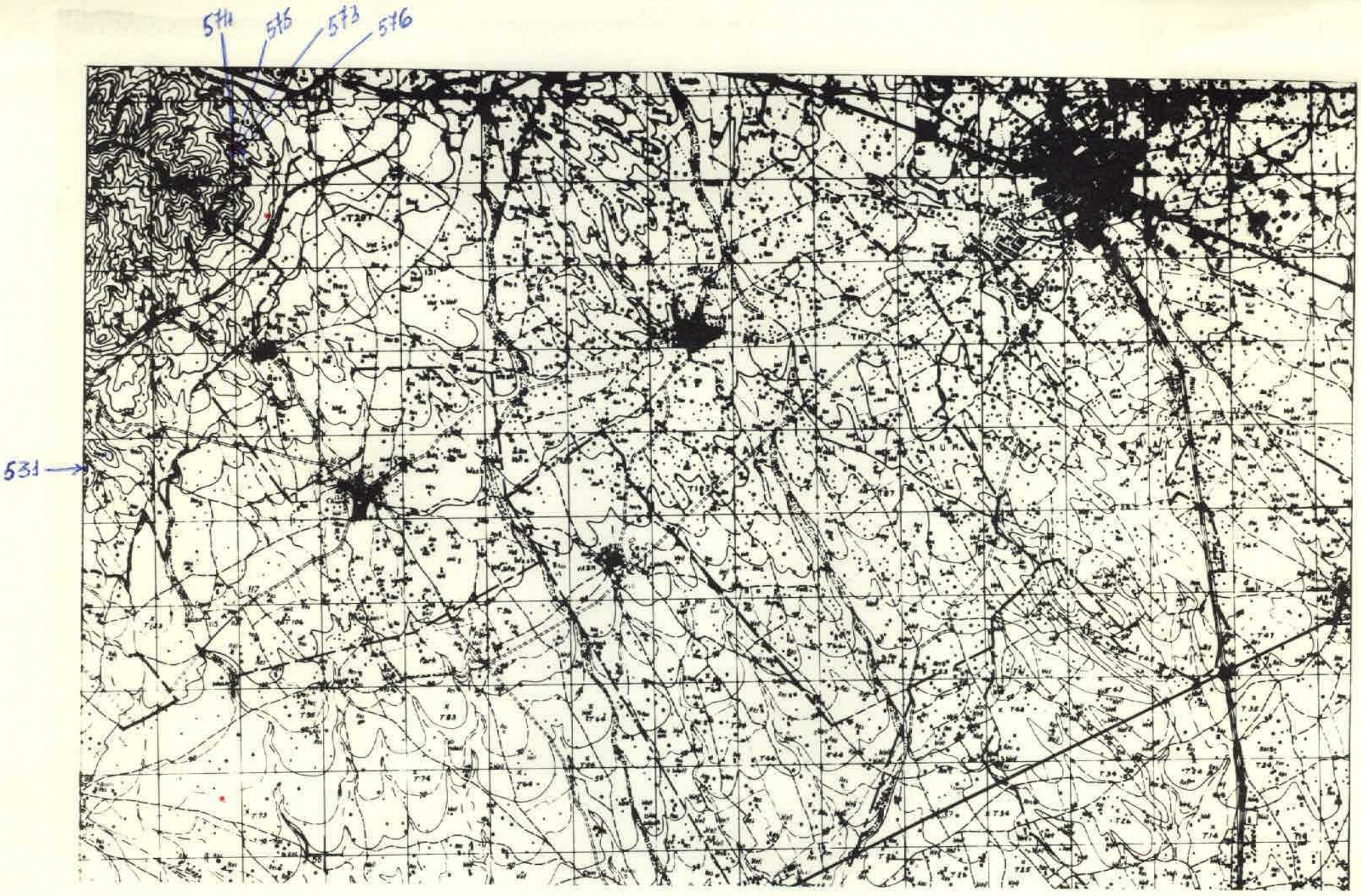
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID 3.

Recibido I.G.M.E. el 26-4-76 . . Enviado el . . . . . .

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 4 / 3 2

6

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
3318			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.		
CONSULT.	ESPECIAL QUE REAL LA ESTAD.	
F1	CG	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibida	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masa	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
531	/											
573	/											
574	/											
575	/											
576	/											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masa	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masa	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

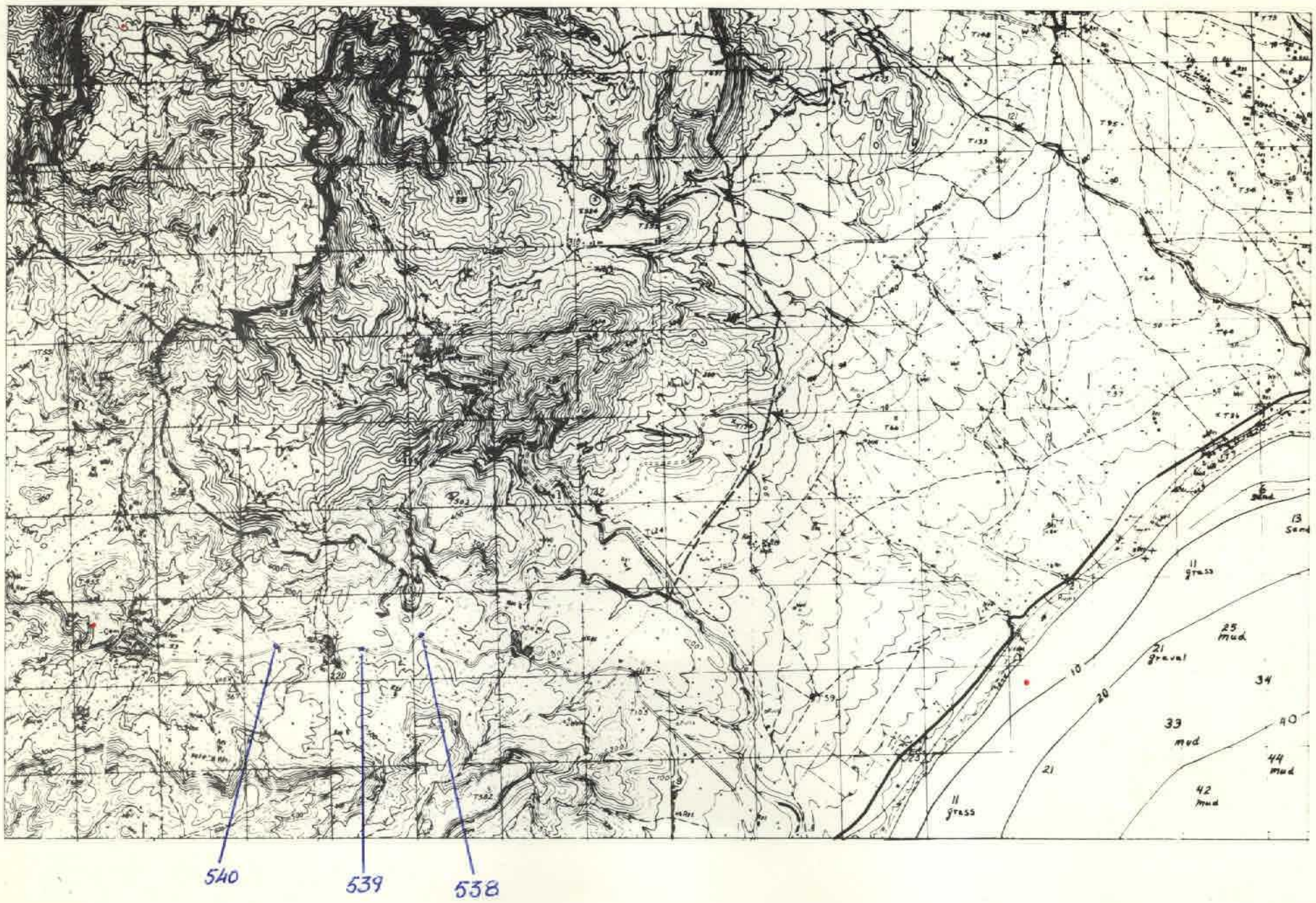
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masa	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 26-4-76.... Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

7

DATOS A RELLENAR POR EL IGME							
Nº de la hoja 1:50.000				Cuadrante número	Nº del documento		
3	3	1	8				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.			
CONSULT.	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC.
F	I	C	6

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
538		1										
539		1										
540		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

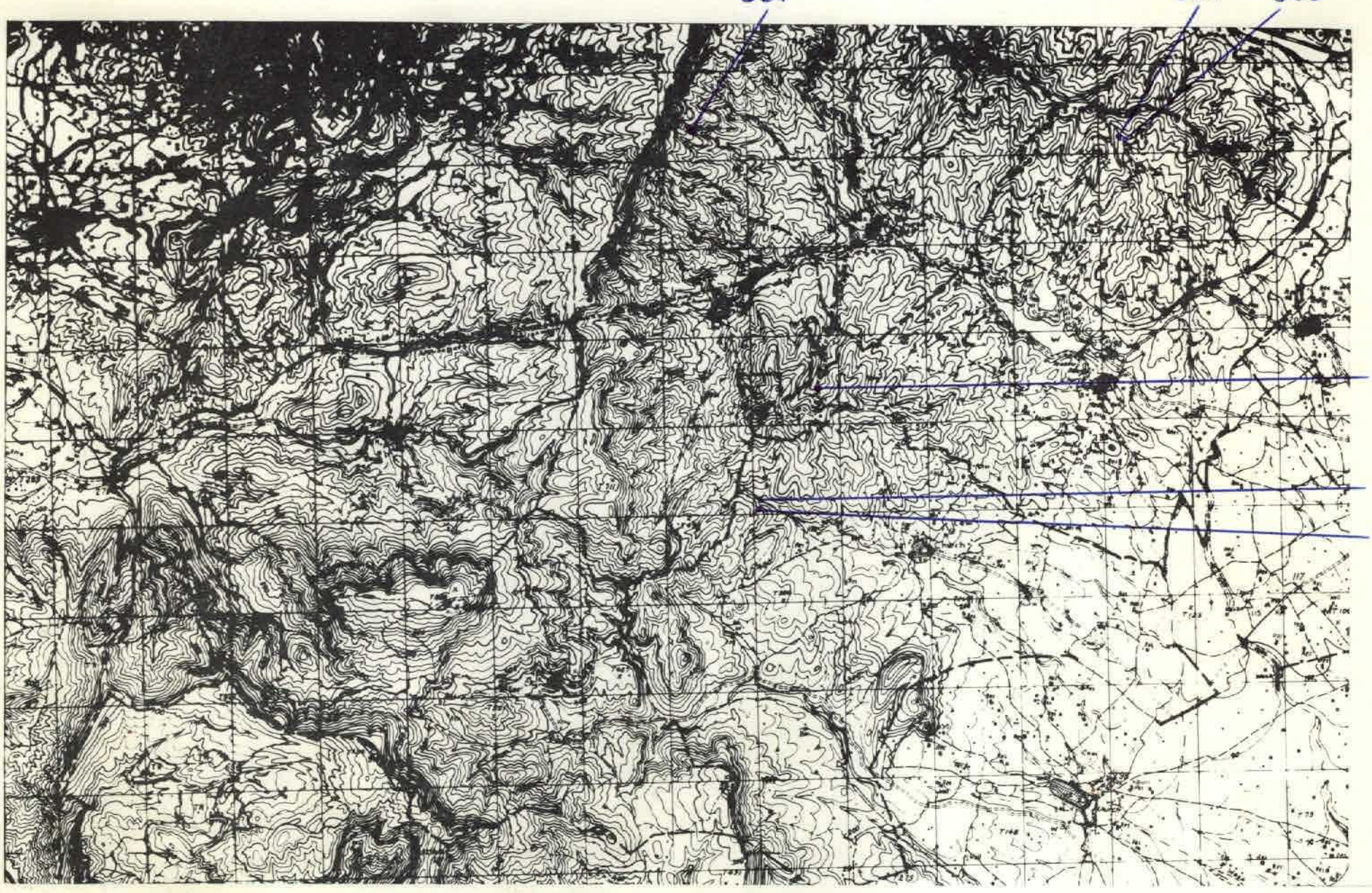
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 e 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 26-4-76 . . . Enviado el . . . . . .

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 4 (1 / 3 / 2)

10

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
F	I	C	G

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. Masas	C I a	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis
581	/											
582	/											
583	/											
584	/											
585	/											
586	/											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C I a	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

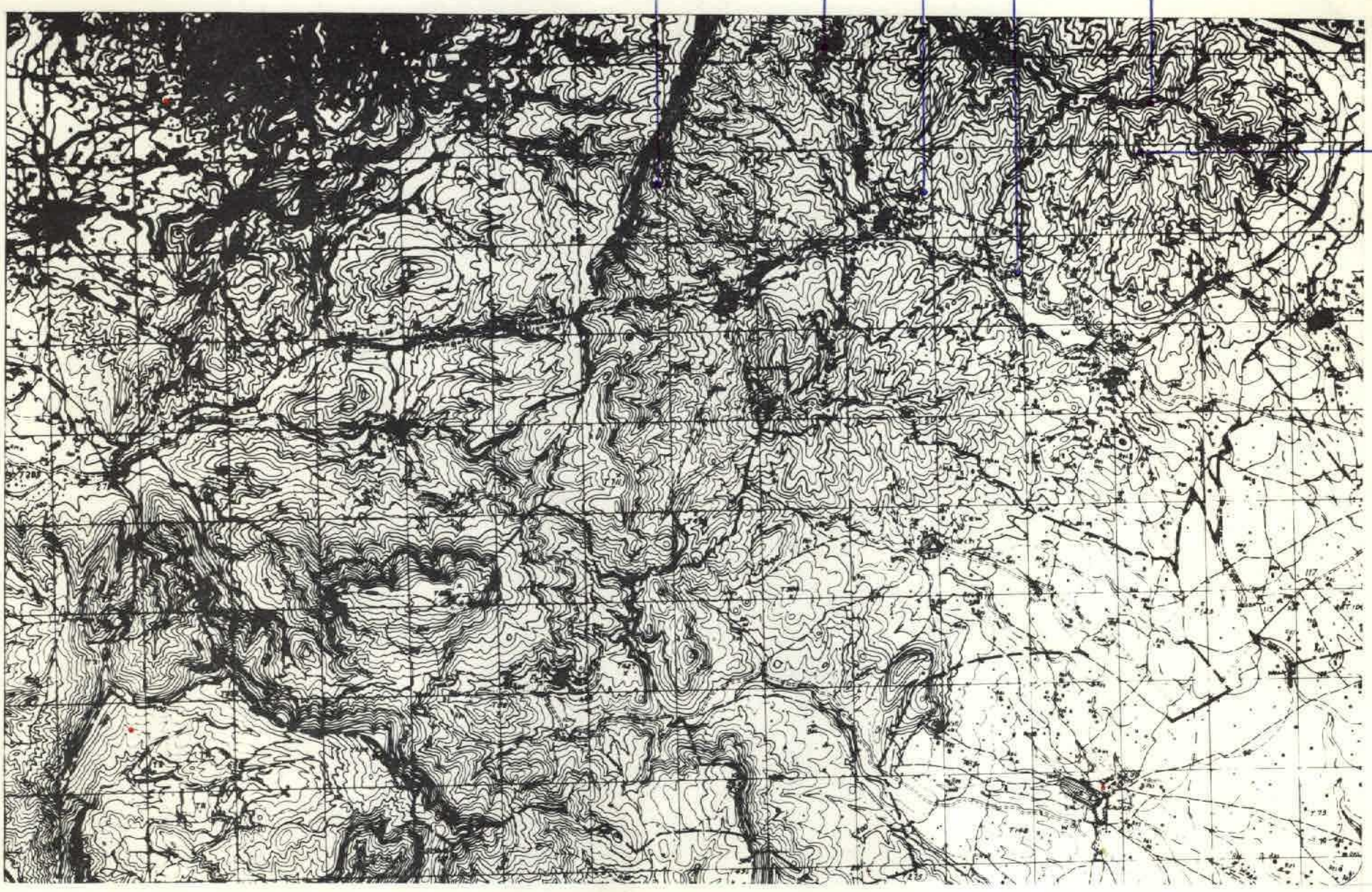
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C I a	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis
Rj			76									

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C I a	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 4-5-76 Enviado el .....

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 2 1 3 2

11

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante Cuadro	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
F	I	C	G

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. molec.	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
587		1										
588		1										
589		1										
590					1							
591		1										
592		1										

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. molec.	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

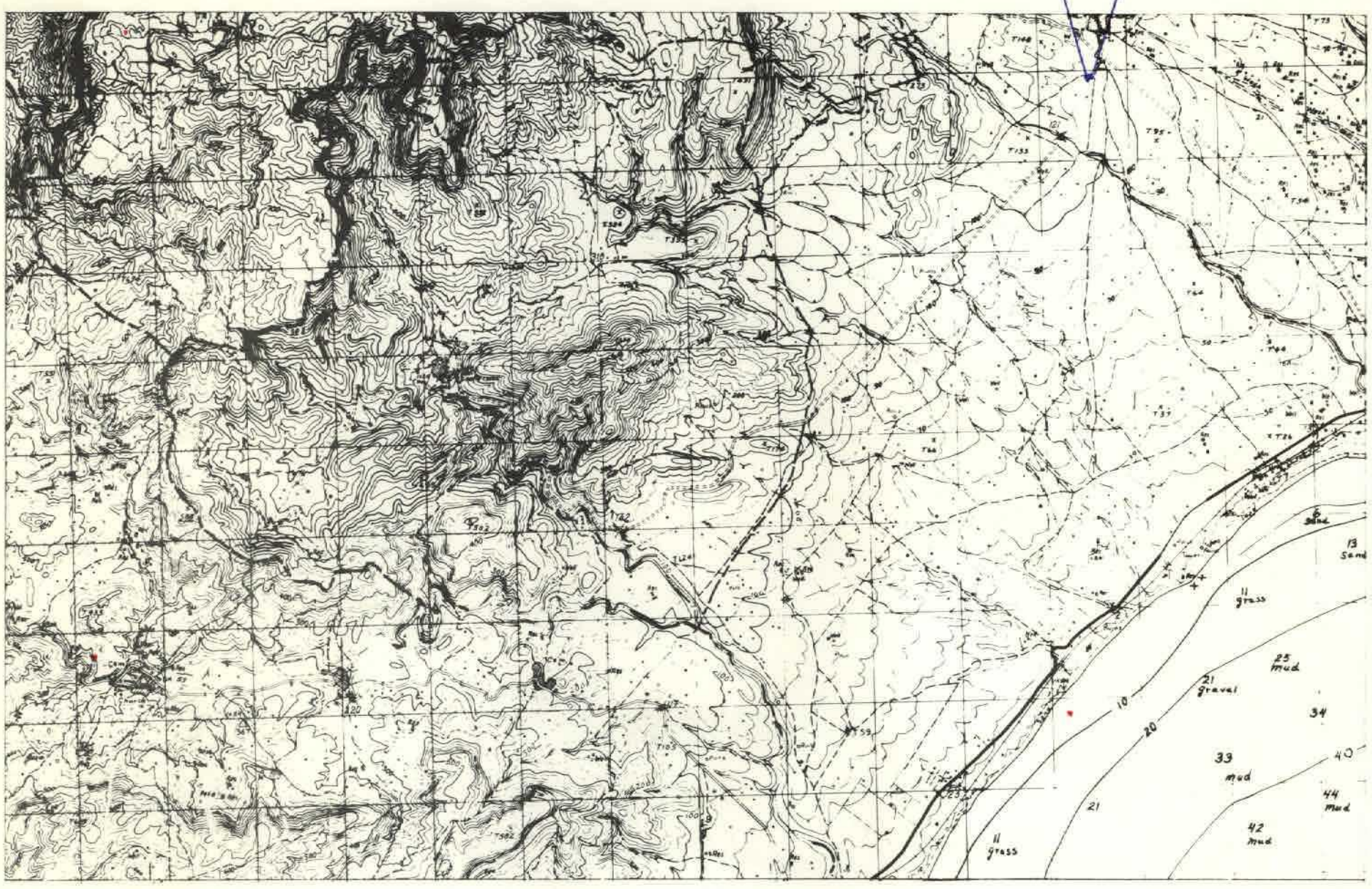
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. molec.	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. molec.	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 31.5.76 ..... Enviado el .....

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
~~3~~	2

12

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT		ESPECIAL	QUE REALIZA LA ESTAC
F1		CG	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
593					1							
594					1							

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropol.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

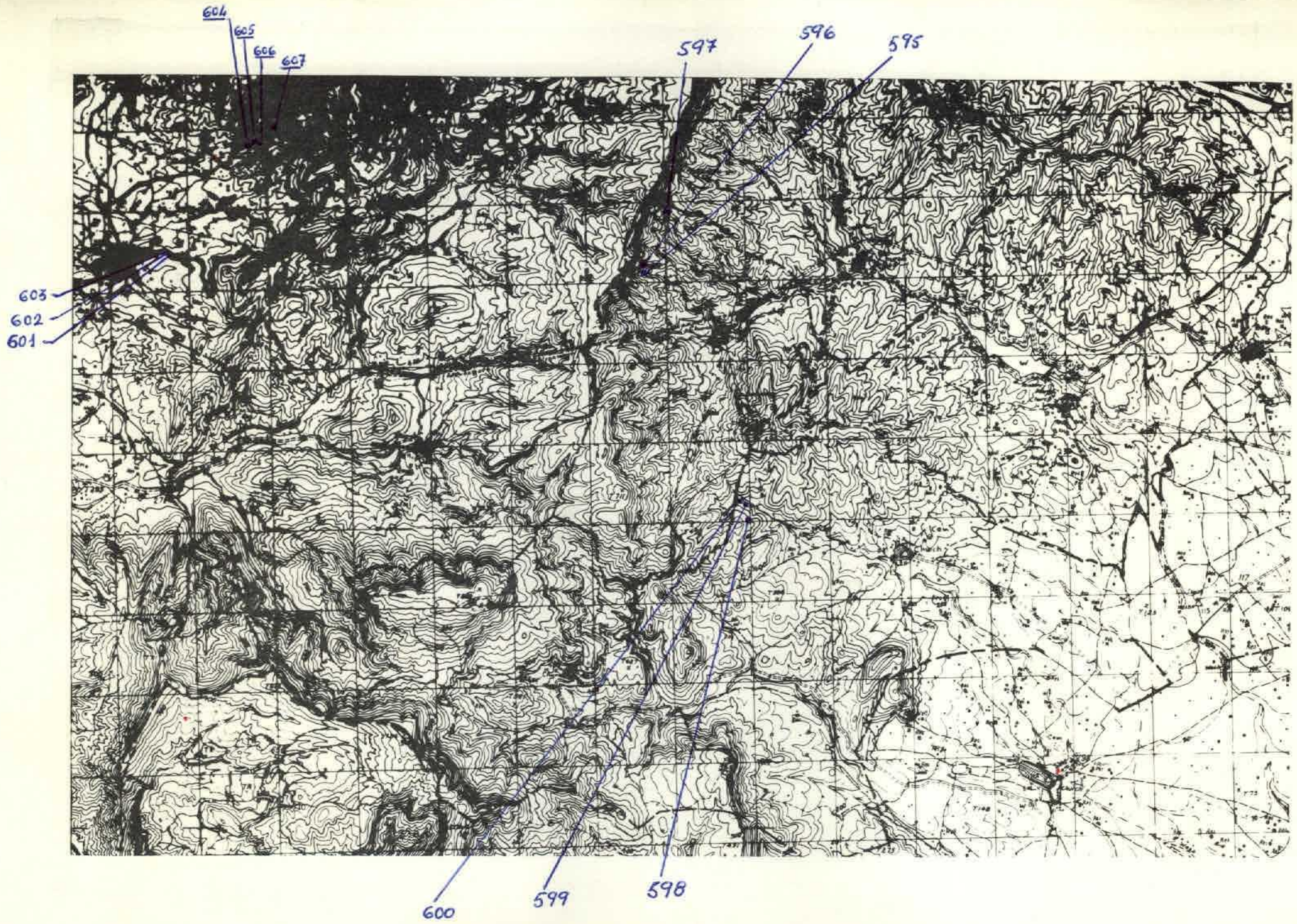
EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).

PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 28-6-76 ..... Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 1 2 3 4

13

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIALIDAD	QUE REALIZA LA ESTACION	
F	I	C	G

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

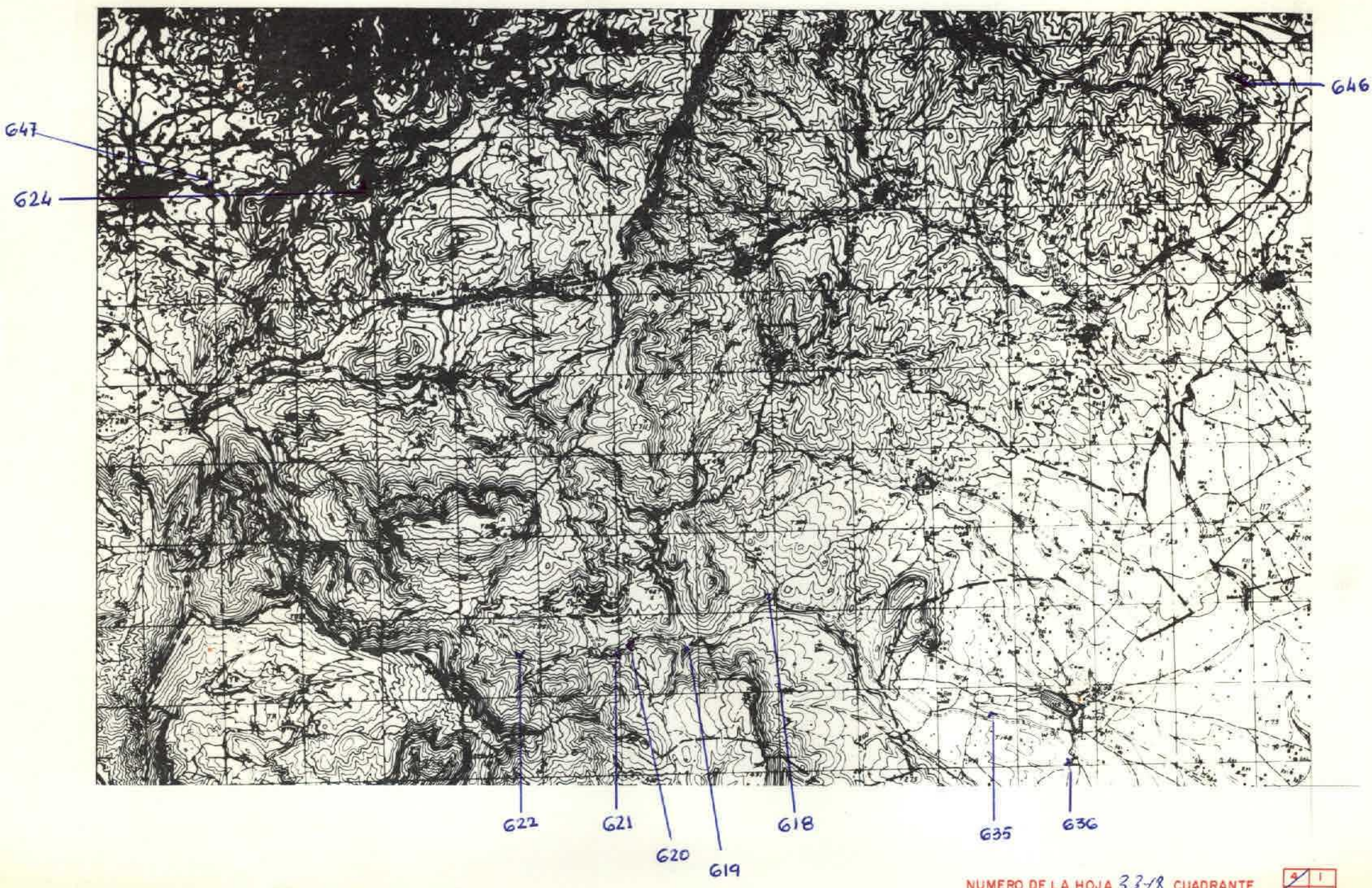
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
595		1										
596		1										
597		1										
598		1										
599		1										
600		1										
601		1										
602		1										
603		1										
604		1										
605		1										
606		1										
607		1										

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. al 28-6-76 Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 3318 CUADRANTE

4	1
3	2

14

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante	Nº del documento
3318		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION
FICG	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis
618	1											
619	1											
620	1											
621	1											
622	1											
624	1											
635	1											
636	1											
646	1											
647	1											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

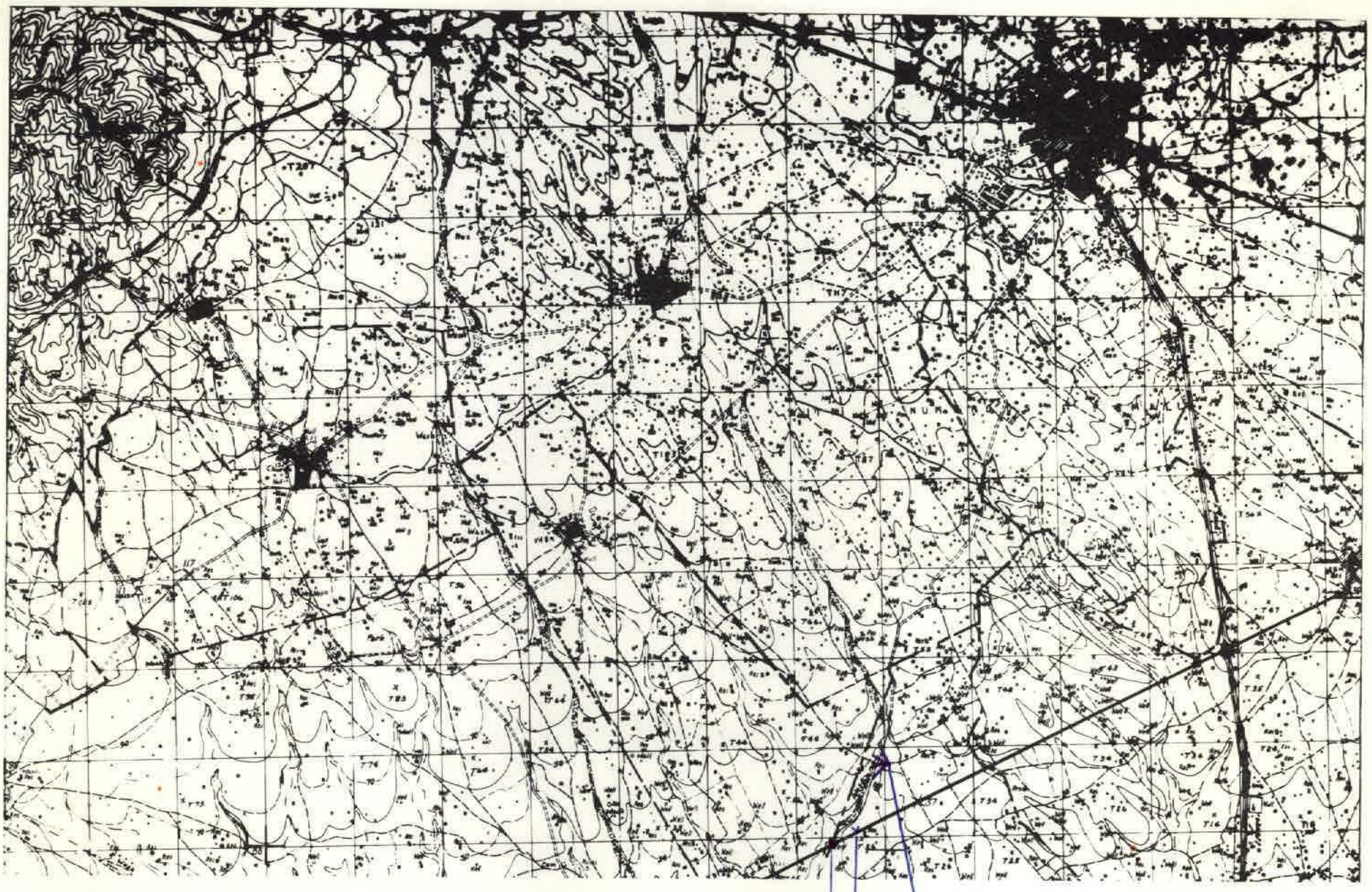
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microsó.	Otros análisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 10.11.76 ..... Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
3	2

15

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
3318			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL	QUE REALIZA	LA ESTAC.
F	I	C	G

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	Muestras: Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis
638	1											
641	1											
643	1											
644	1											
645	1											

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	Muestras: Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	Muestras: Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

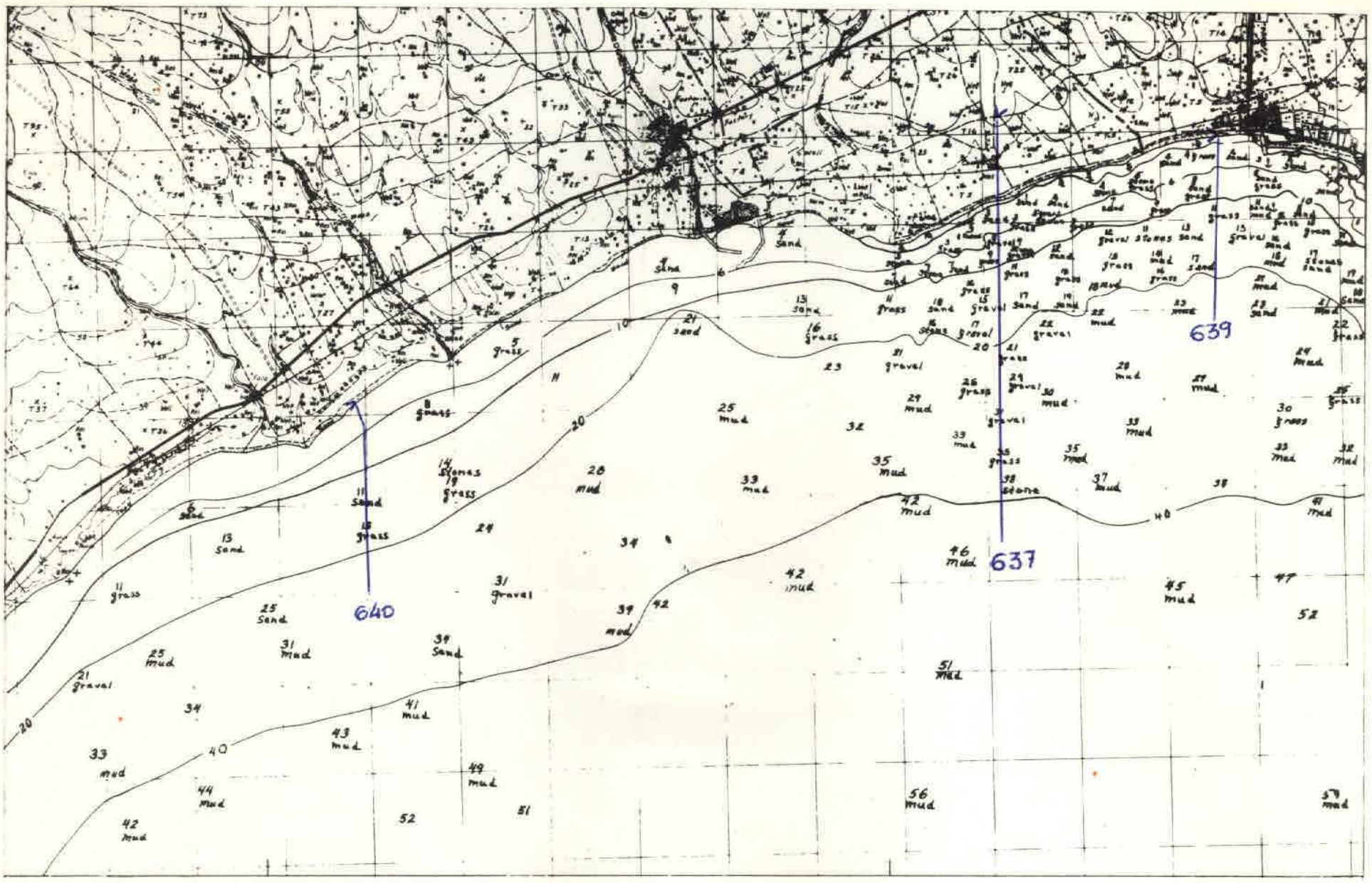
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	Muestras: Petro I y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO, EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el 10.11.76 ..... Enviado el .....

El Supervisor

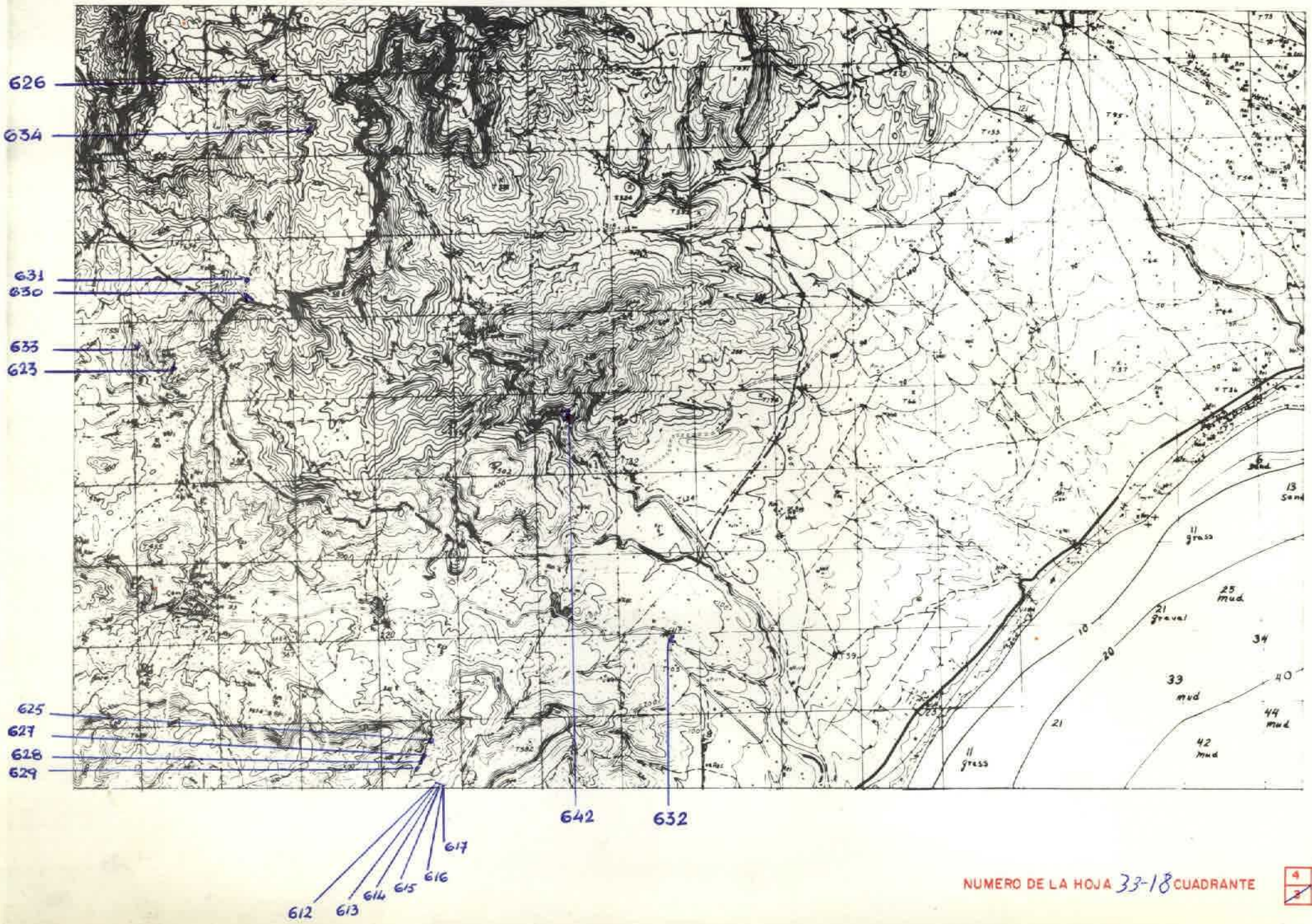
El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 3318 CUADRANTE 4 1 / 3 2

16

| DATOS A RELLENAR POR EL IGME | | |



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE

4	1
3	2

17

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR				DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION			Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
3318			F	I	C	G				

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
612			1									
613			1									
614			1									
615			1									
616			1									
617			1									
623	1											
625	1											
627	1											
628	1											
629	1											
630	1											
631	1											
632	1											
633	1											
634	1											
642	1											
626	1											

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

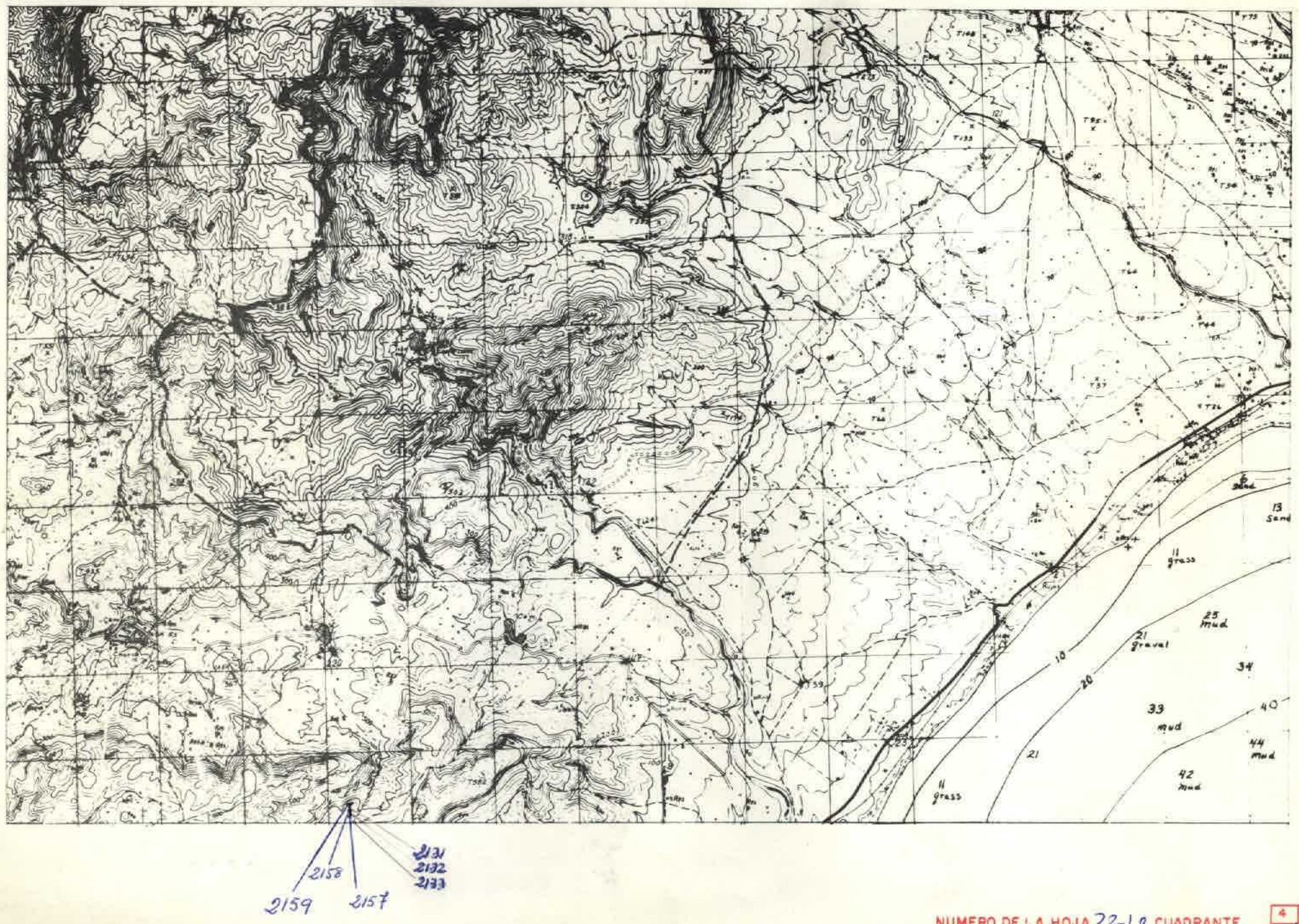
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro LyM	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis

EL CONSULTOR.— DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. al 10.11.76 ..... Enviado el .....

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 33-18 CUADRANTE 4 1 / 3 2

20

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante Número	Nº del documento	
3318			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR	
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC.
FIAN	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis
2131			1									
2132			1									
2133			1									
2157			1									
2158			1									
2159			1									

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro. y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso.	Otros análisis

EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA, LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS 23 – MADRID - 3

Recibido I.G.M.E. el 11.11.76 Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor

REUS (33-18)

CORTE CORRESPONDIENTE A LA HOJA DE MORA DE EBRO (32-18)

Nº de Hoja 33-18 cuadrante 1 2 3 4

288

DATOS A RELLENAR POR EL IGME				DATOS A RELLENAR POR EL CONSULT.				DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento		CONSULT.	ESCALA A LA QUE REALIZA LA ESTACION			Recibido	Ref. Control	Perforado	Verificado
33	18	4		A	D	O	G				

3

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis
114												1*
115				1	1							
116				1	1							
117				1	1							
118				1	1							
119				1	1							
120				1	1							
121				1	1							
122				1	1							

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis químico	Termico diferen.	Microsc.	Otros analisis

EL CONSULTOR.- DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA. DIVISION DE GEOLOGIA. C/ RIOS ROSAS, 23 – MADRID - 3.

Recibido I.G.M.E. el ..... Enviado el .....

El Supervisor — El Consultor

* GRANULOMETRIA