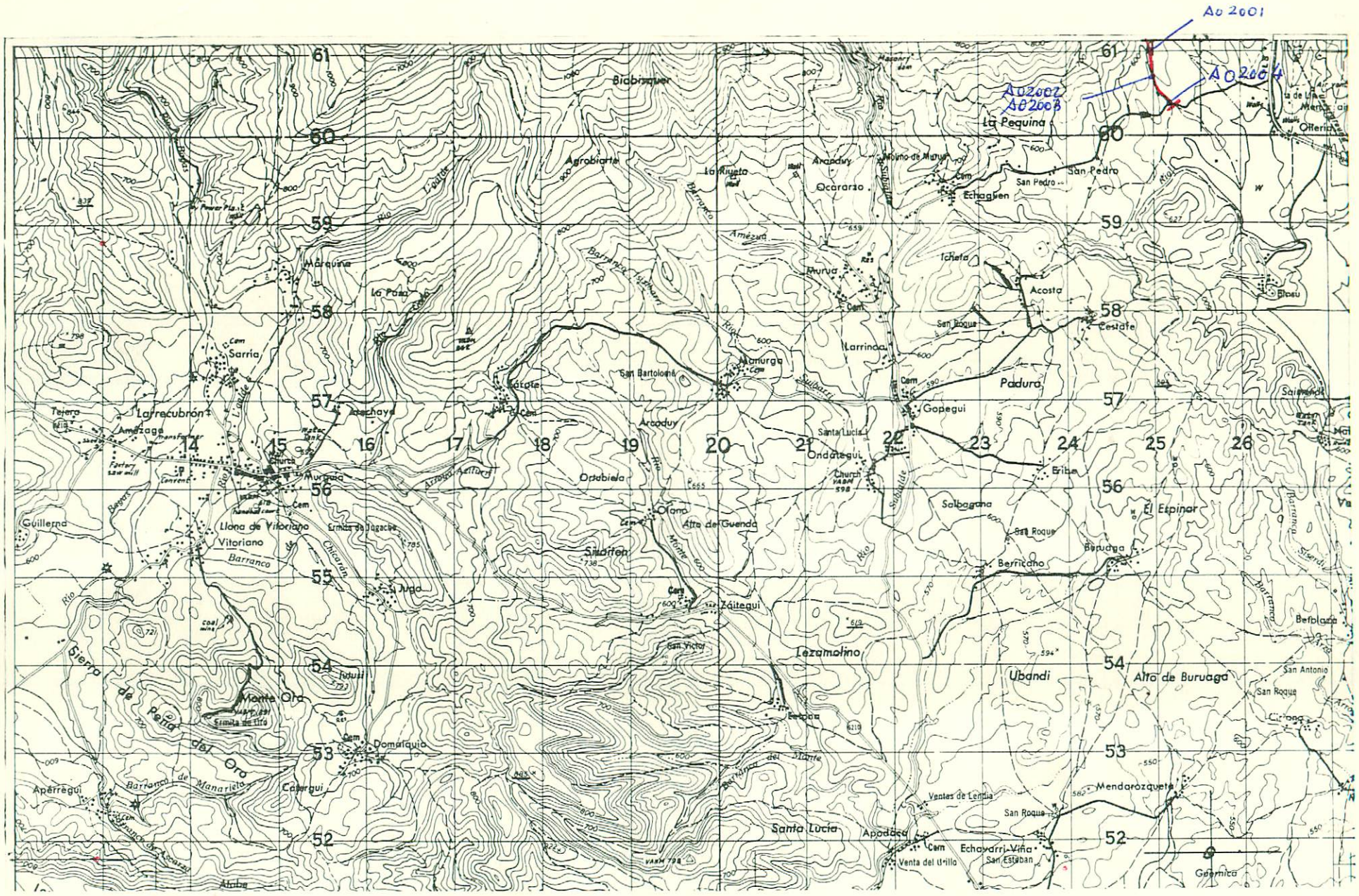


NUMERO DE LA HOJA 2-8-07 CUADRANTE

4	1
3	2

17

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
G	S	A	O

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	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
2001				1								
2002				1								
2003				1								
2004				1								

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	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 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

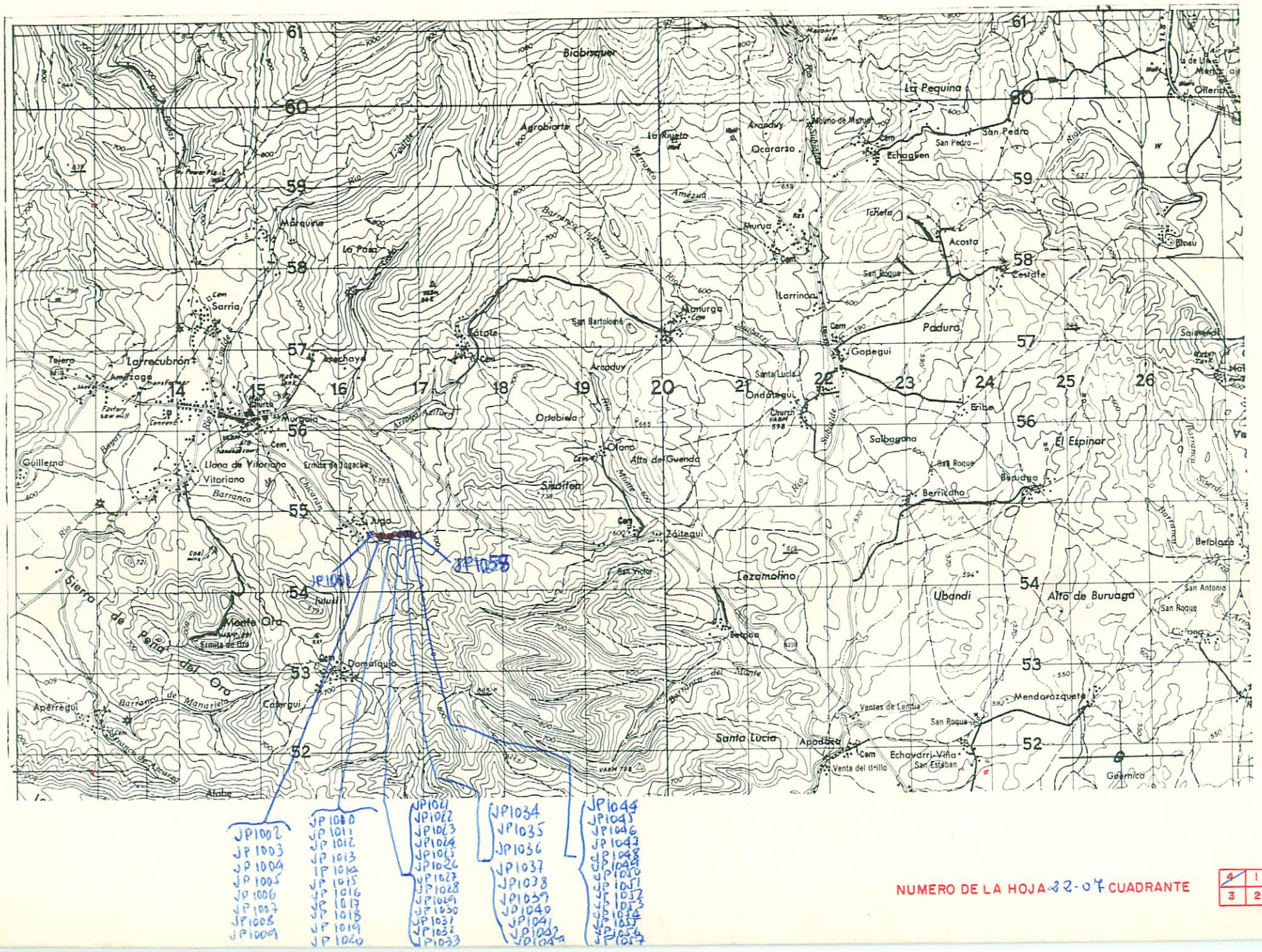
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

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 2-2-76 ..... Enviado el .....

El Supervisor

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

ARCHIVAR

31

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
22074			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR		
CONSULT	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTAC	
GS	J	R

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 quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
1001				1								
1002				1								
1003				1								
1004				1								
1005				1								
1006				1								
1007				1								
1008				1								
1009				1								
1010				1								
1011				1								
1012				1								
1013				1								
1014				1								
1015				1								
1016				1								
1017				1								
1018				1								
1019				1								

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otras analisis
1020				1								
1021				1								
1022				1								
1023				1								
1024				1								
1025				1								
1026				1								
1027				1								
1028				1								
1029				1								
1030				1								
1031				1								
1032				1								
1033				1								
1034				1								
1035				1								
1036				1								
1037				1								
1038				1								

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

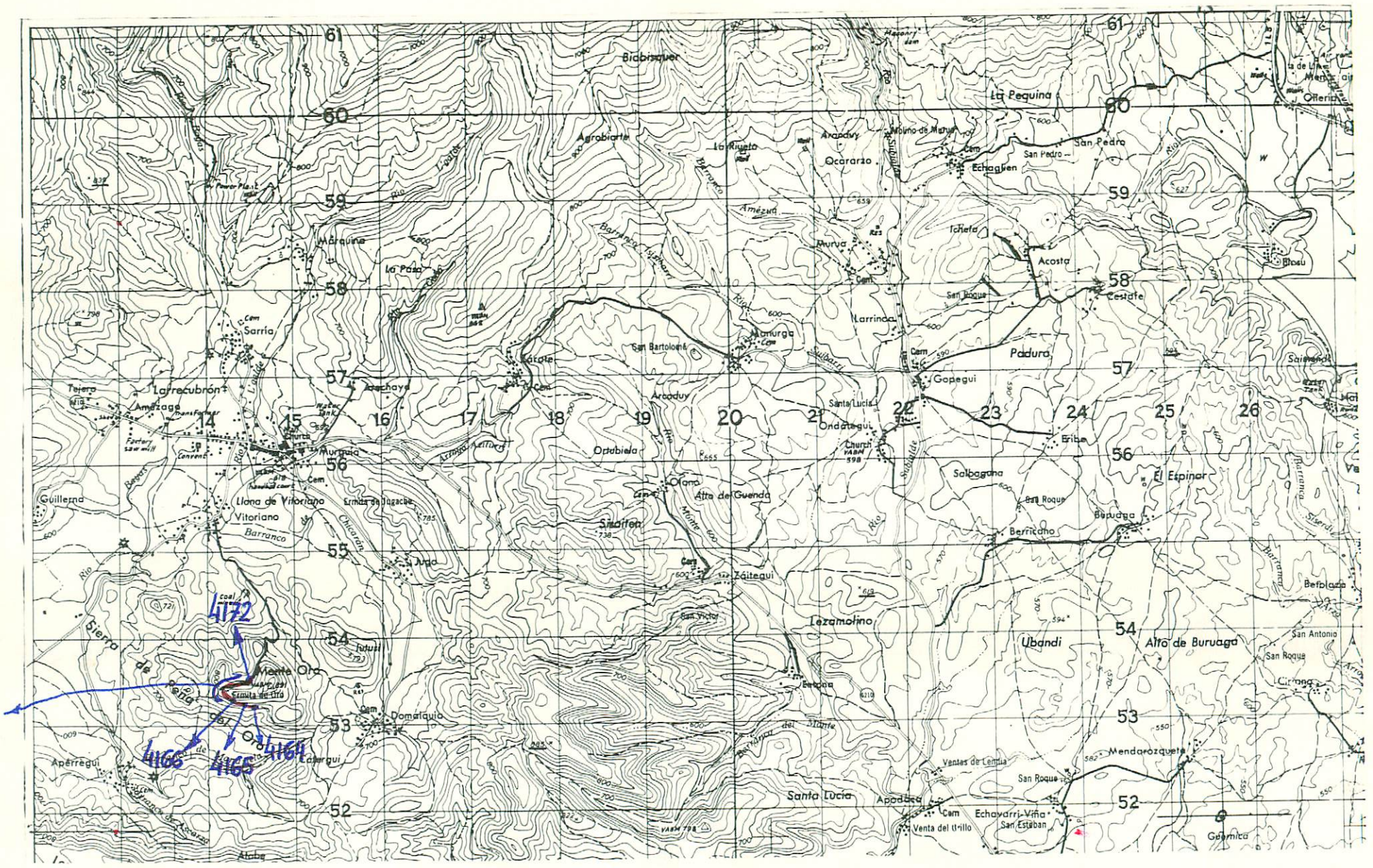
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otras analisis
1039				1								
1040				1								
1041				1								
1042				1								
1043				1								
1044				1								
1045				1								
1046				1								
1047				1								
1048				1								
1049				1								
1050				1								
1051				1								
1052				1								
1053				1								
1054				1								
1055				1								
1056				1								
1057				1								
1058				1								

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otras 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 1-3-76 ..... Enviado el 28/2/76 .....

El Supervisor — El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
G	S	P	O

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	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis
4164				1	1							
4165				1	1							
4166				1	1							
4167				1	1							
4168				1	1							
4169				1	1							
4170				1	1							
4171				1	1							
4172				1	1							

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

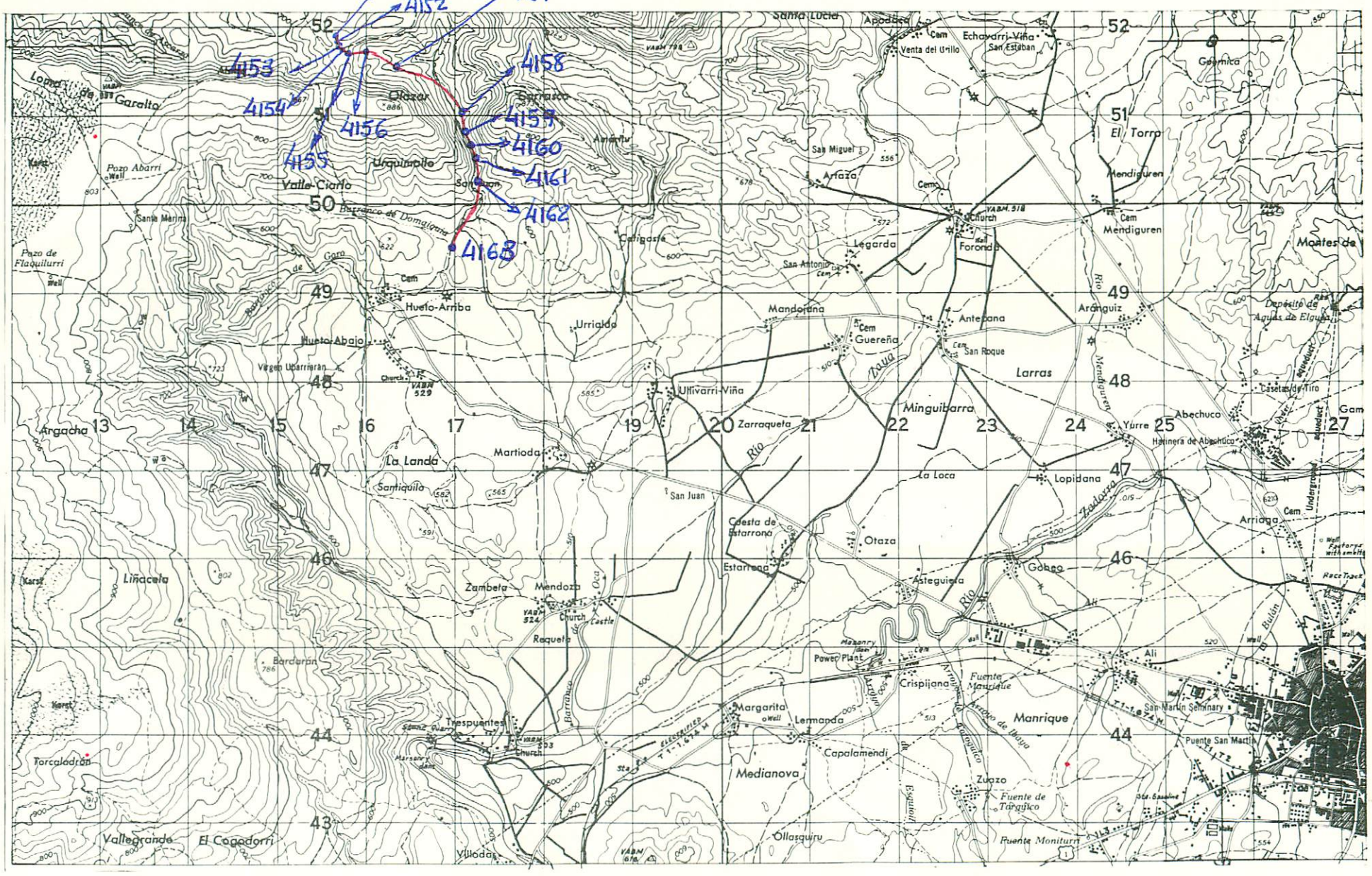
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

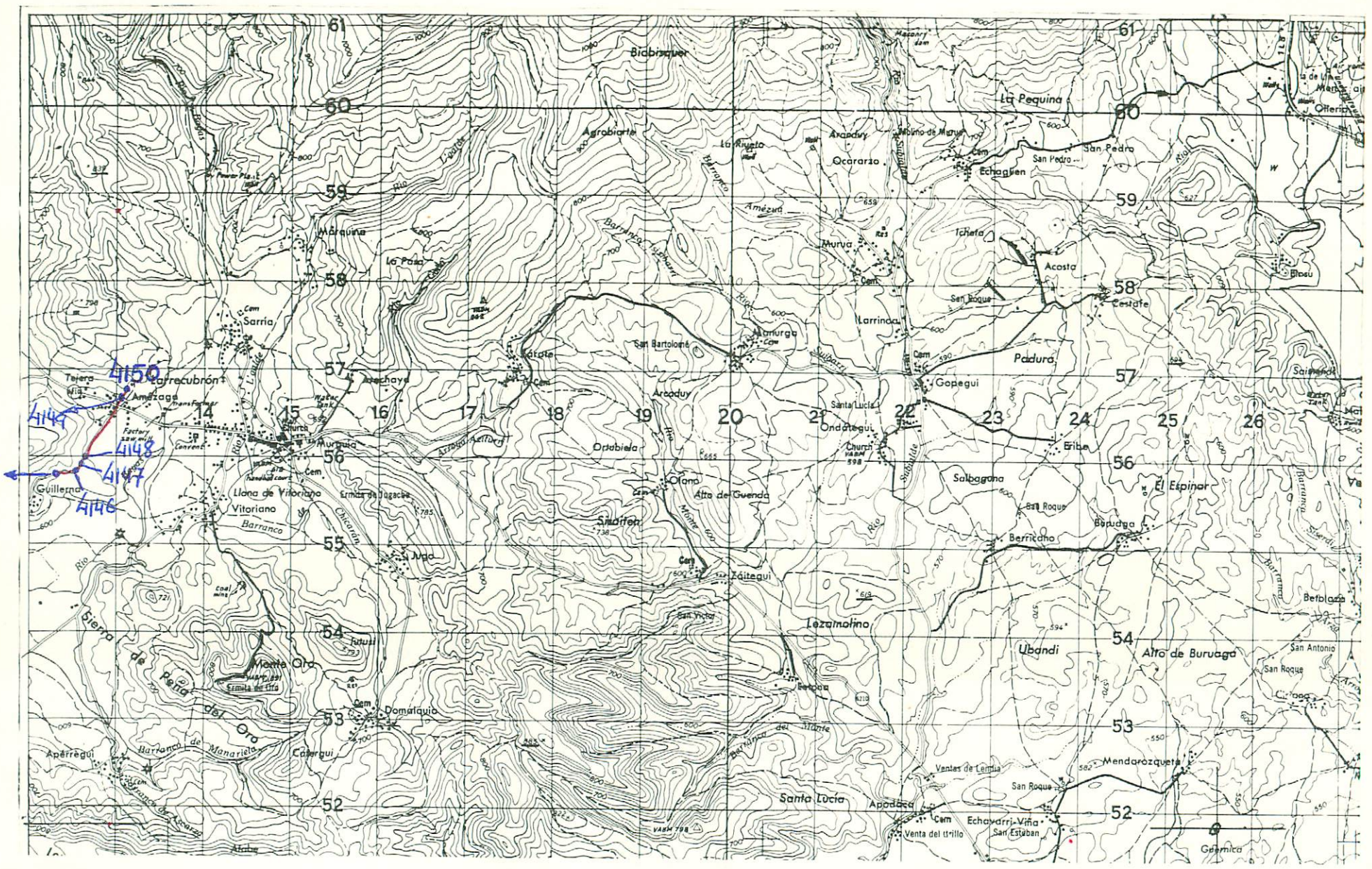
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	Muestras: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros análisis

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 7/7/76 .... Enviado el 6. Julio. 76

El Supervisor — El Consultor


4151
4152
4157
4153
4158
4154
4156
4159
4160
4155
4161
4162
4168
Olazar
Urquimollo
Valle-Cierto
Huelo-Arriba
Huelo-Abajo
Urrialde
Ullivarri-Viña
Mandojana
Guereña
Antezana
Larras
Minguibarra
Zarraqueta
Martioda
La Landa
Santiquito
San Juan
Cesta de Estarrona
Estarrona
Otaza
La Loca
Lopidana
Abechuco
Arriaga
Gobeo
Asteguieta
Zambeta
Mendoza
Requeta
Barderán
Tres puentes
Torcaladrón
Vallegrande
El Cogadorri
Villodas
Medianova
Ollasquiru
Margarita
Lermanda
Capalamendi
Crispijana
Manrique
Zuazo
Fuente de Targuico
Puente Moniturri
Ali
San Martín Seminary
Puente San Martín
Fuente Manrique
Arroyo de Ibaya
Power Plant
Artaza
Legarda
Foronda
Church
Mendiguren
El Torro
Aránguiz
Santa Lucía
Apodaca
Echavarri-Viña
San Esteban
Venta del Grillo
Gárnica
Montes de
Depósito de Aguas de Elguea
Casetas de Tiro
Harinera de Abechuco
Yurre
Argacha
Liñacela
Karst
Pozo Abarri
Pozo de Flaquilurri
Santa Marina
Lomas de Garalta
Barranco de Domaiguna
Barranco de Garo
Río Zaya
Río Zadorra
Río Bolín
Río Oca
Río Mendiguren
Underground Aqueduct
Race Track
Factory with smokestack
Masonry dam
Cemetery
Castle
Well
Spring
Ruins
Sta. Gasoline
Sta. Service
Electrified T.L.
Footbridge
Bridge
Ford
Tunnel
Aqueduct
Dam
Gam
Cem
Ermita
Ermita de San Roque
Ermita de San Antonio
Ermita de Santa Lucía
Ermita de San Miguel
Ermita de San Juan
Ermita de San Martín
Ermita de Santa Marina
Ermita de Santa Cruz
Ermita de Santa Ana
Ermita de Santa Eugenia
Ermita de Santa Ana
Ermita de Santa Cruz



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante número	Nº del documento	
2207			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
GS	Po		

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	Térmico diferen.	Microso	Otros analisis
4145				1	1							
4146				1	1							
4147				1								
4148				1								
4149				1								
4150				1								

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

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

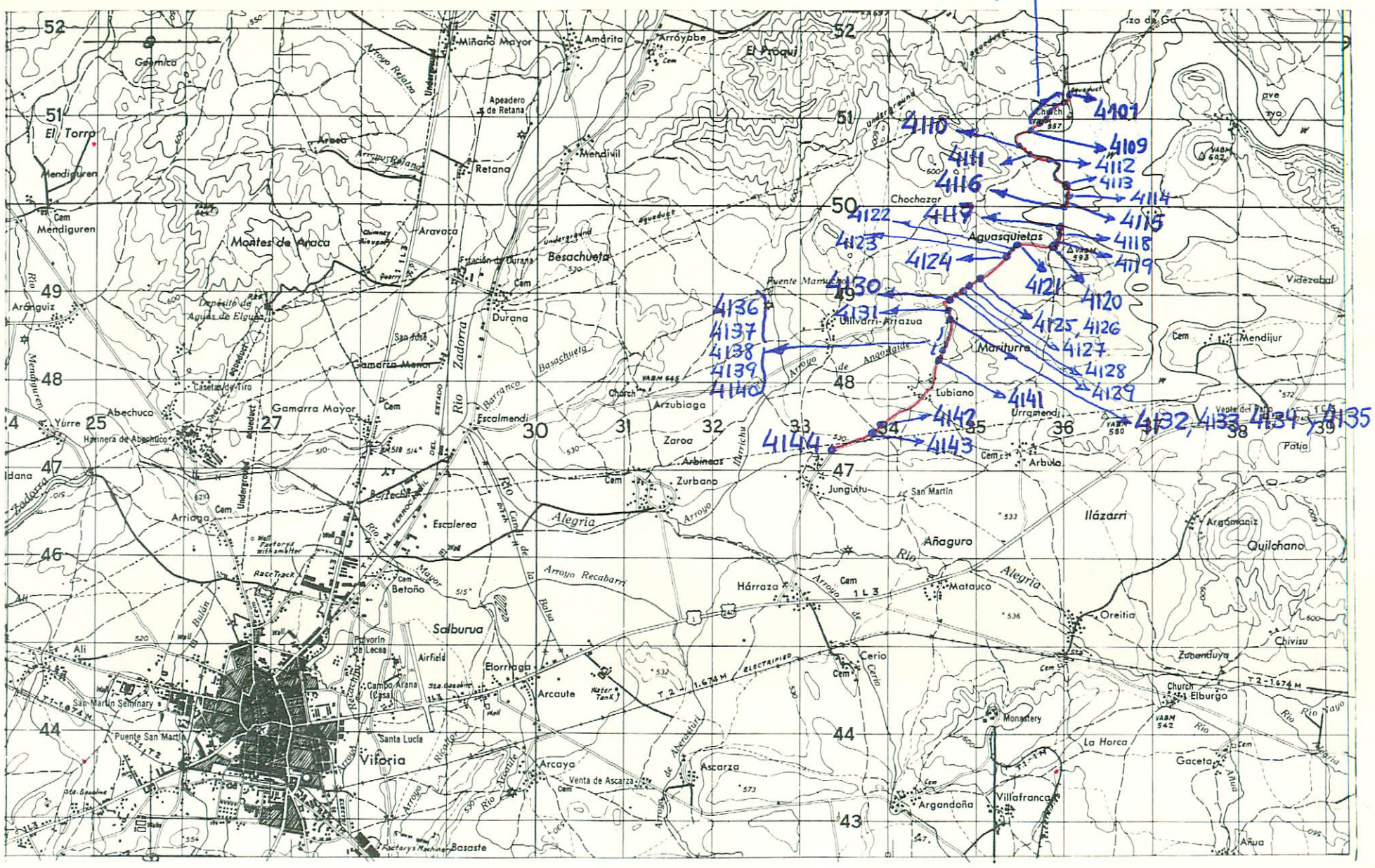
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro L y M	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis químico	Térmico diferen.	Microso	Otros analisis

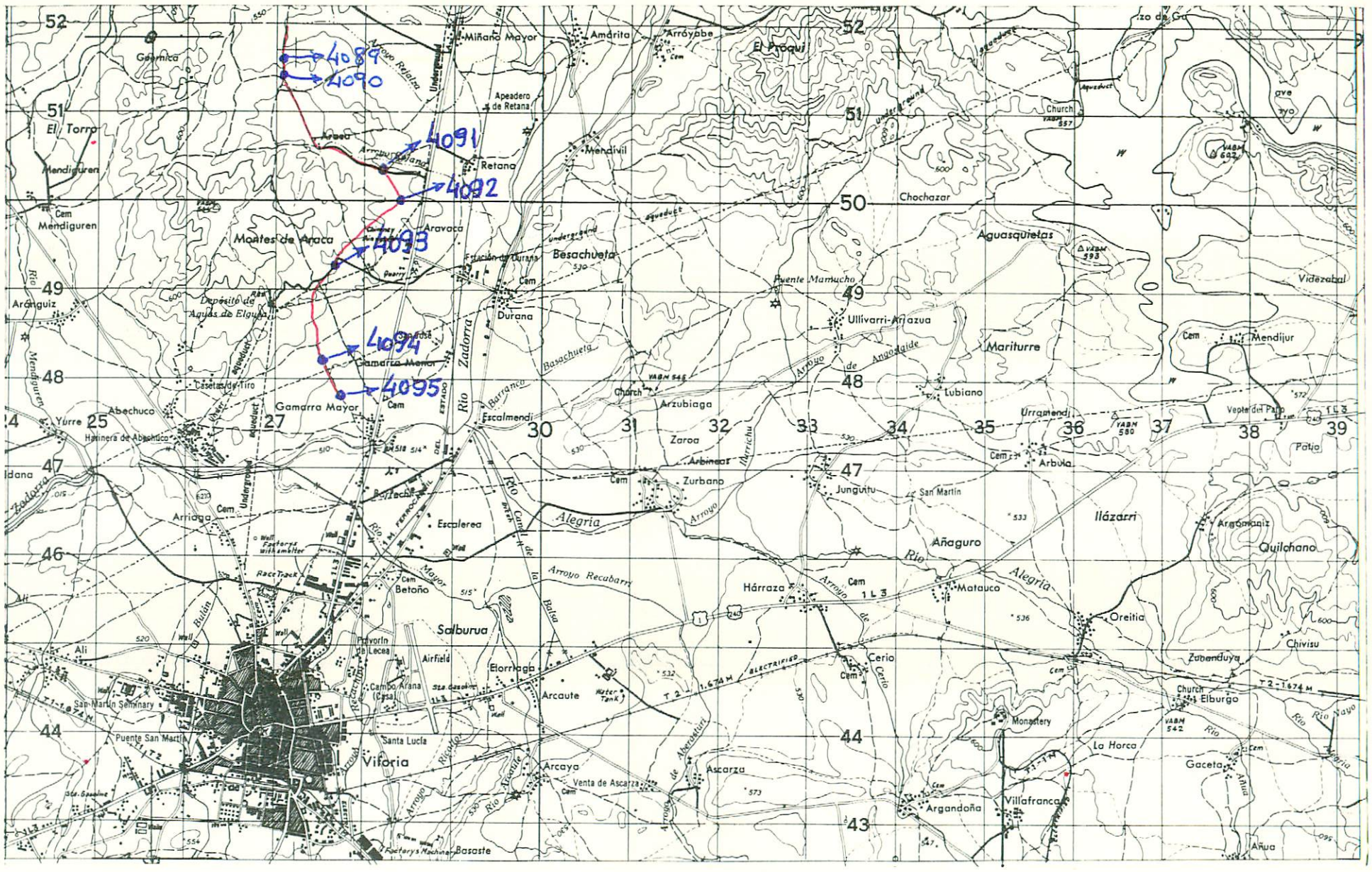
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO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

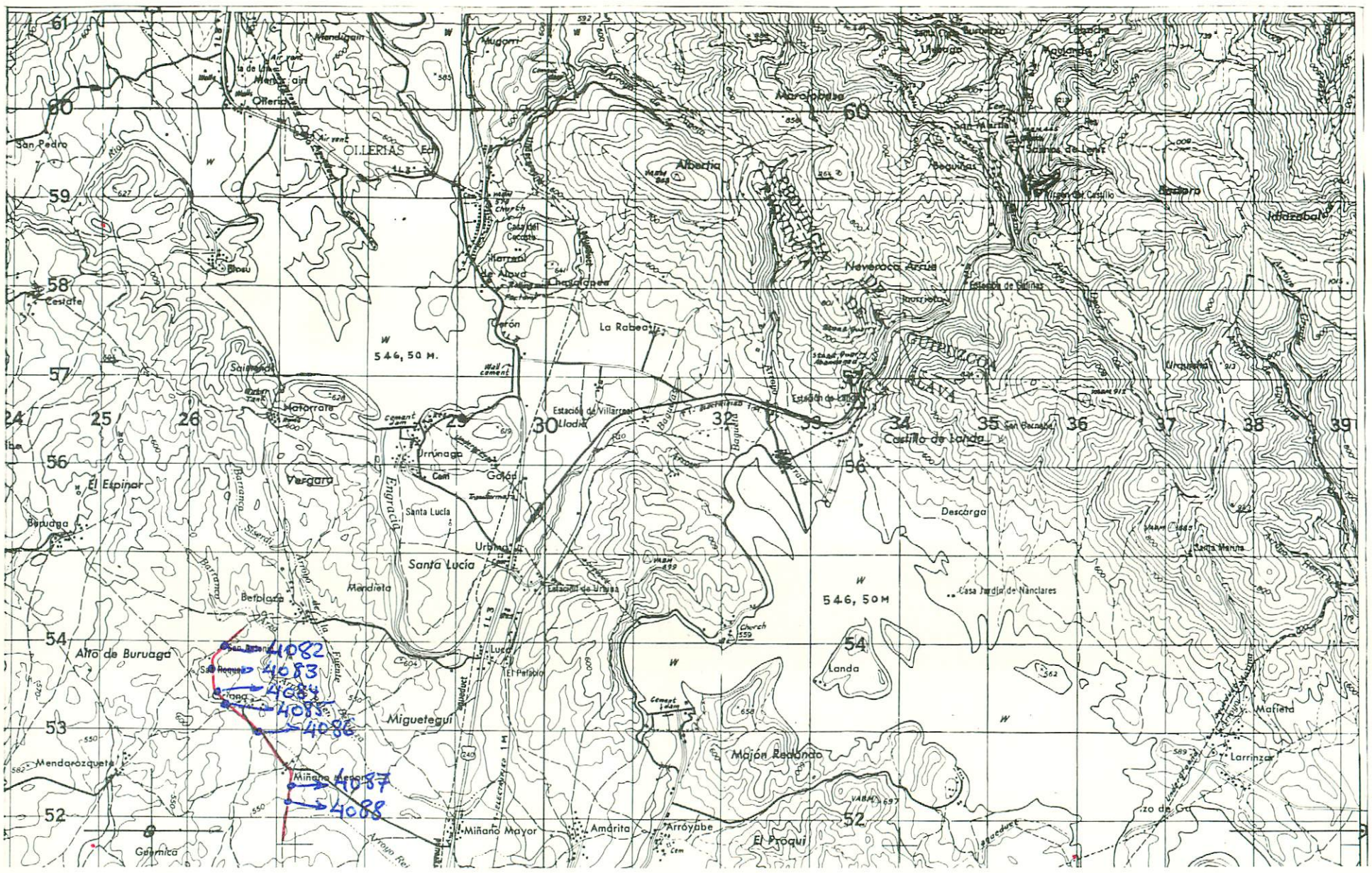
Recibido I.G.M.E. el 7/7/76 Enviado el 6 Julio 76

El Supervisor J. Mavés

El Consultor


4102 4106
4103 4107
4104 4108
4105
4101
4110
4109
4111
4112
4113
4116
4114
4117
4115
4122
4118
4123
4119
4124
4121
4120
4130
4131
4136
4137
4138
4139
4140
4125, 4126
4127
4128
4129
4141
4142
4143
4144
4132, 4133, 4134, 4135
Gernika
El Torro
Mendiguren
Miñano Mayor
Amarita
Arróyabe
El Proquí
Apeadero de Retana
Retana
Mendivil
Chochazar
Aguasquietas
Montes de Araca
Aravaca
Besachueta
Durana
Aránguiz
Gamarra Menor
Gamarra Mayor
Abechuco
Escalmendi
Ullivarri-Arrazua
Mariturre
Lubiano
Urramendi
Arbula
Zaroa
Arbineas
Zurbano
Junguitu
San Martín
Ilázarri
Añaguro
Quilchano
Escalerea
Betoño
Hárraza
Matauco
Oreitia
Chivisu
Salburua
Elorriaga
Arcaute
Cerio
Zubanduya
Elburgo
Monastery
La Horca
Gaceta
Vitoria
Arcaya
Ascarza
Argandoña
Villafranca
Basaste
Río Zadorra
Río Alegría
Río Sayo
Río Ayuda
Río Cerio
Río Arcaute
Río Ibaya
Arroyo Recabarri
Arroyo de Angoaldie
Arroyo de Aberasturi
Arroyo de Ascarza
Río Mayor
Río Balsa
Río Bulón
Río Barranca
Río Marricha
Río Arcaute
Río Ayuda
Río Ibaya
Río Sayo
Río Mendigurren
Río Ali
Río Arcaute
Río Cerio
Río Alegría
Río Zadorra
Río Ayuda
Río Ibaya
Río Sayo


4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
Miñano Mayor
Amárita
Arróyabe
El Proqui
Gárnica
Apeadero de Retana
El Torro
Mendiguren
Retana
Mendivil
Chochazar
Aguasquietas
Montes de Araca
Aravacá
Besachueta
Durana
Aránguiz
Depósito de Aguas de Elguea
Puente Marucho
Ullívarri-Arriazua
Mariturre
Mendijur
Videzabal
Gamarra Menor
Gamarra Mayor
Casetas de Tiro
Abechuco
Yurre
Escalmendi
Arzubiaga
Lubiano
Urramendi
Zaroa
Arbineat
Zurbano
Arbula
Patio
Junguitu
San Martín
Arriaga
Escalerea
Ilázarri
Argómaniz
Quilchano
Añaguro
Hárraza
Matauco
Oreitia
Chivisu
Zubenduya
Elburgo
Salburua
Betoño
Airfield
Elorriaga
Arcaute
Cerio
Monastery
La Horca
Gaceta
Ali
San Martín Seminary
Puente San Martín
Santa Lucía
Vitoria
Arcaya
Venta de Ascarza
Ascarza
Argandoña
Villafranca
Basaste
Río Zadorra
Río Alegría
Río Ayuda
Río Vayo
Arroyo Recabarri
Arroyo de Angosaldeo
Arroyo de Abecaturi
Arroyo Ratelas
Arroyo Rolando
Arroyo Ricaldo
Arroyo Ilarritu
Arroyo Buldán
Arroyo Mayor
Canal de la Balsa
Río Ferrocarril
Río Basachueta
Río Arcaute
Río Ríoja
Río Ayuda
Río Vayo
Río Zadorra
Río Alegría



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
2207			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
G	S	P	O

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 quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
4082				1								
4083				1	1							
4084				1	1							
4085				1	1							
4086				1	1							
4087				1	1							
4088				1								

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

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

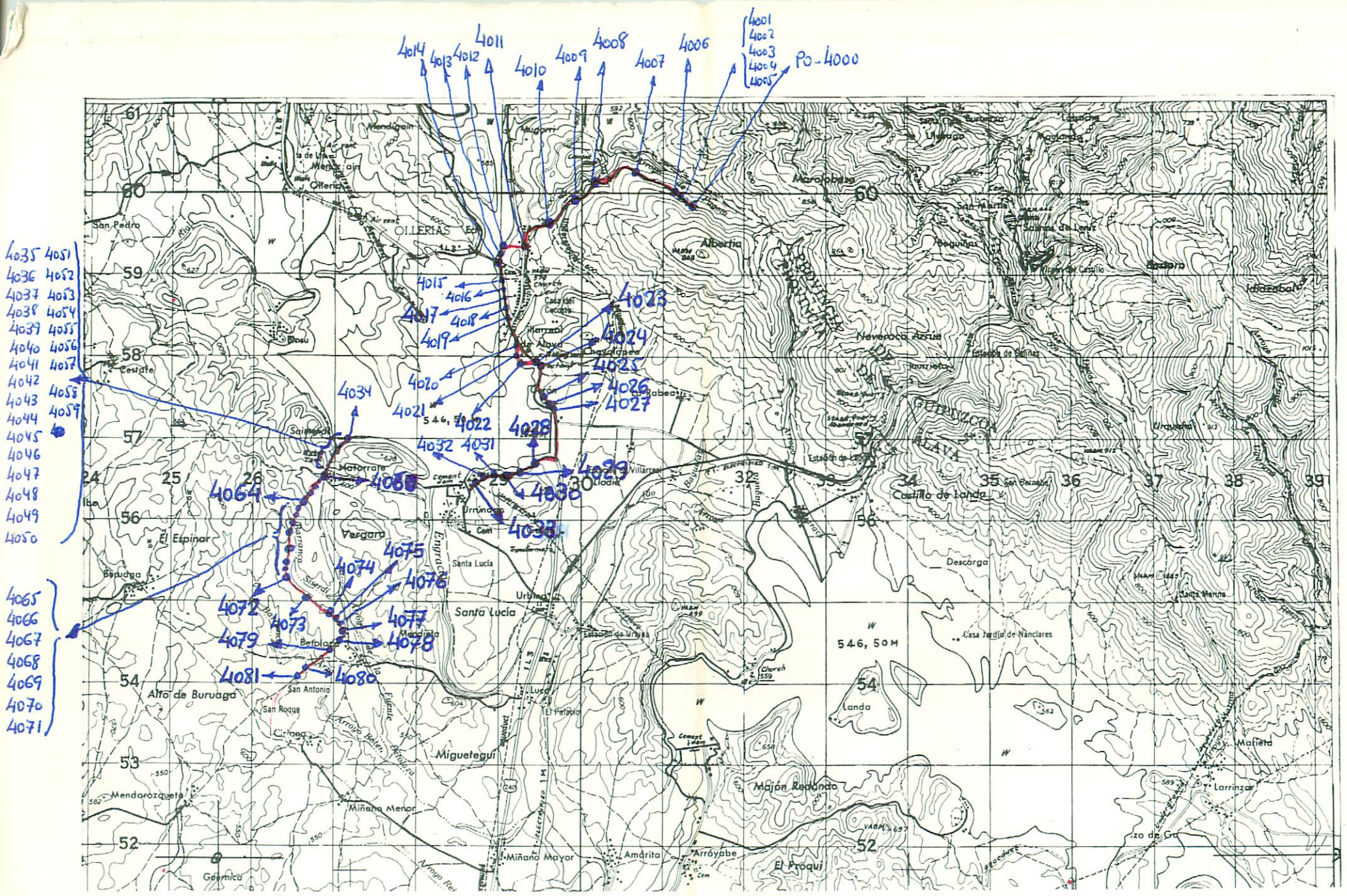
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

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 7/7/76 .... Enviado el 6. Junio. 76

El Supervisor J. Olave

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE 4 1 / 3 2

74

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLE. POR EL CONSUL.		
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC
GS	PO	

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	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
4000				1	1							X
4001				1	1							
4002				1	1							
4003				1	1							
4004				1								
4005				1								
4006				1								
4007				1	1							
4008				1	1							
4009				1	1							
4010				1	1							
4011				1								
4012				1								
4013				1								
4014				1								
4015				1	1							
4016				1	1							
4017				1	1							
4018				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
4019				1	1							
4020				1	1							
4021				1								
4022				1								
4023				1	1							
4024				1	1							
4025				1								
4026				1	1							
4027				1								
4028				1	1							
4029				1								
4030				1								
4031				1	1							
4032				1	1							
4033				1	1							
4034				1								
4035				1	1							
4036				1								
4037				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
4038				1	1							
4039				1	1							
4040				1	1							
4041				1								
4042				1	1							
4043				1								
4044				1	1							
4045				1	1							
4046				1	1							
4047				1	1							
4048				1	1							
4049				1	1							
4050				1	1							
4051				1								
4052				1	1							
4053				1	1							
4054				1	1							
4055				1	1							
4056				1								
4057				1	1							
4058				1	1							
4059				1	1							

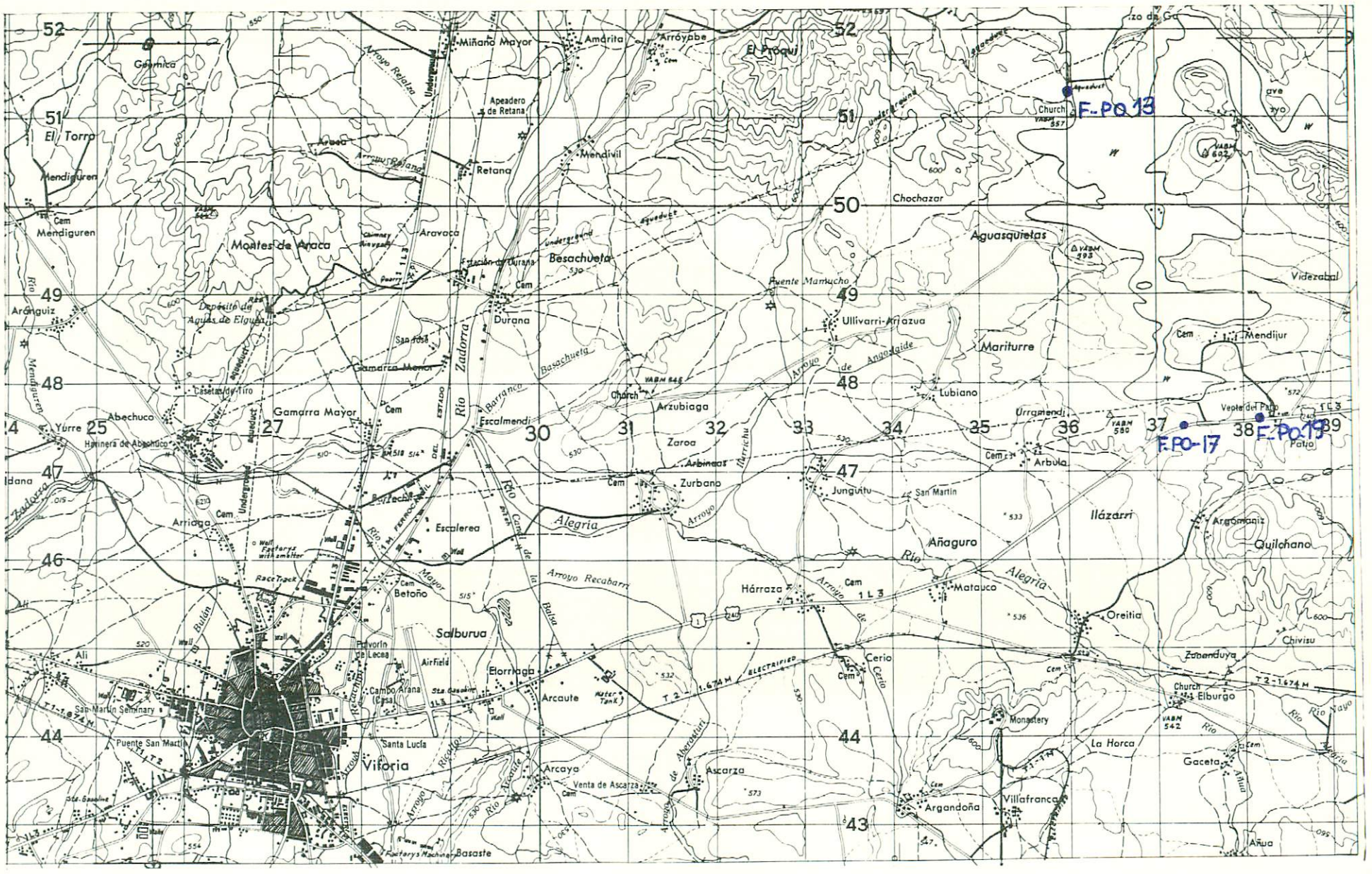
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
4060				1	1							
4061				1	1							
4062				1								
4063				1								
4064				1	1							
4065				1								
4066				1	1							
4067				1	1							
4068				1								
4069				1	1							
4070				1	1							
4071				1								
4072				1	1							
4073				1	1							
4074				1	1							
4075				1	1							
4076				1								
4077				1	1							
4078				1	1							
4079				1								
4080				1								
4081				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 7/7/76 Enviado el 6 Julio 76

El Supervisor: Y. Alvarez

El Consultor:



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

138

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIALIDAD QUE REALIZA LA ESTACION		
G	S	P	O

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y.M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis
131	1											
171	1											
191	1											

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

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

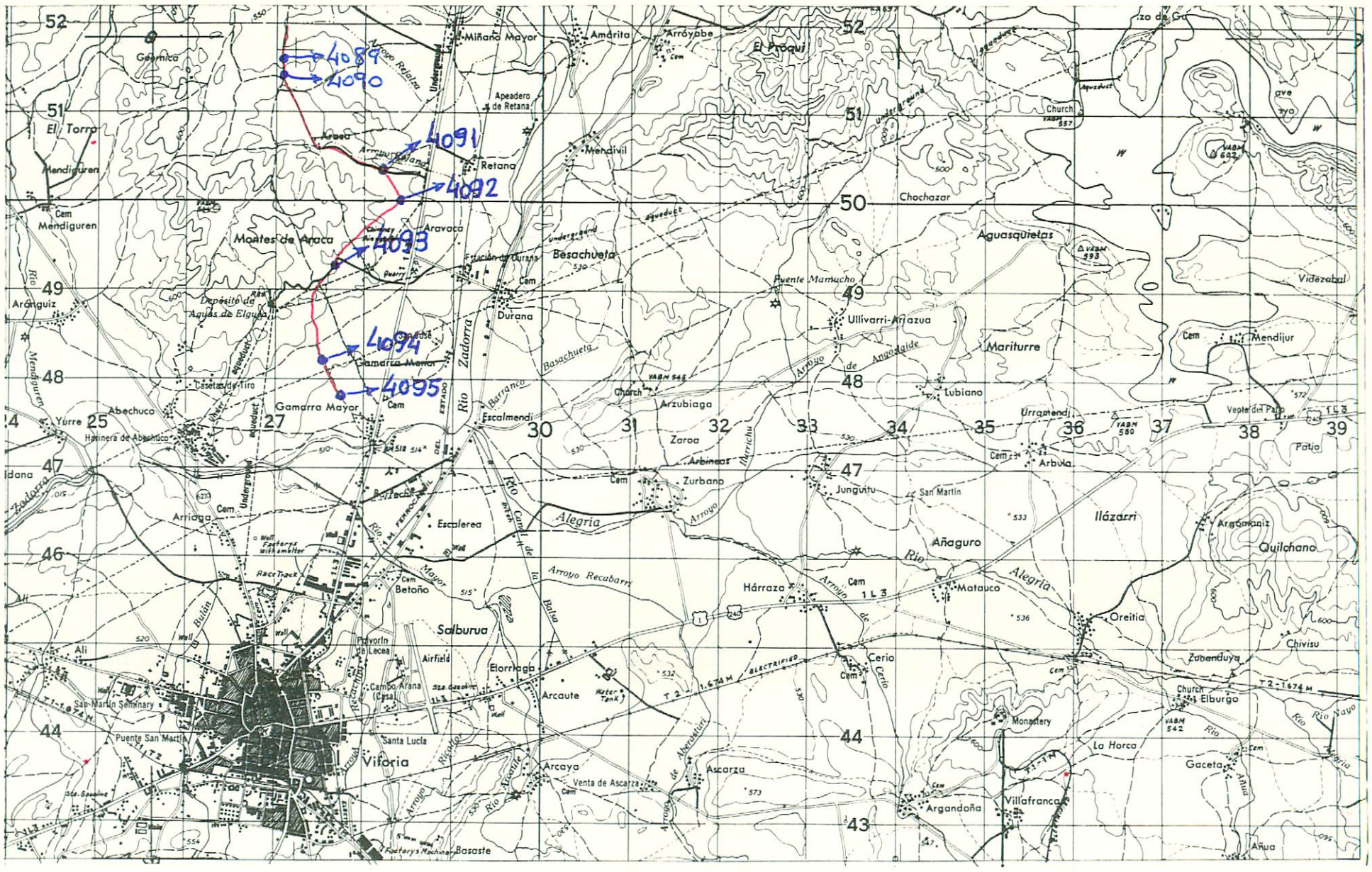
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y.M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis

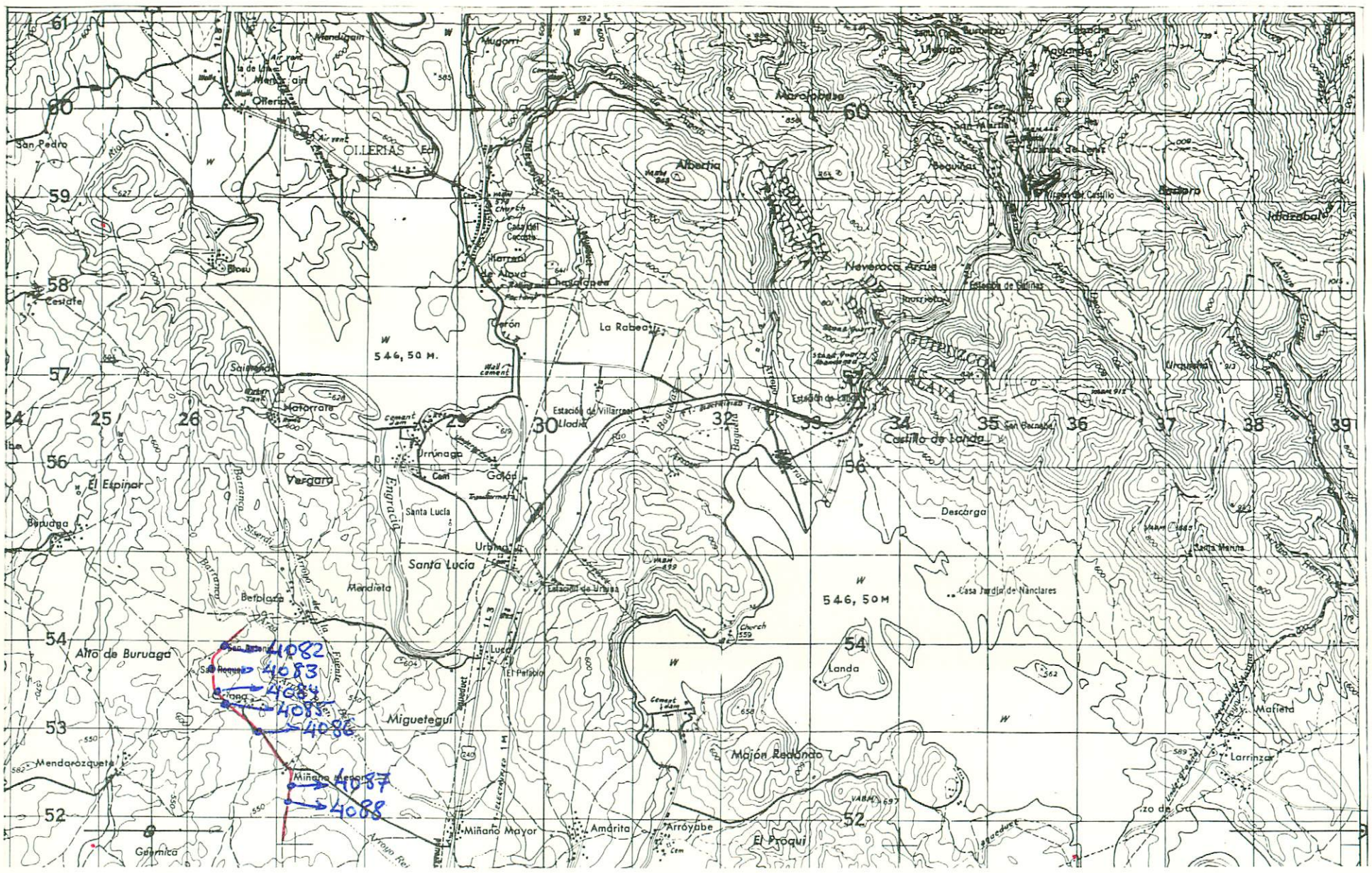
EL CONSULTOR.– DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA: LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTES REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO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

Recibido I.G.M.E. el 7/12/76 .... Enviado el .....

El Supervisor: J. Navés

El Consultor: P. del Olmo


4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
Miñano Mayor
Amárita
Arróyabe
El Proqui
Gárnica
Apeadero de Retana
El Torro
Mendiguren
Retana
Mendivil
Chochazar
Aguasquietas
Montes de Araca
Aravacá
Besachueta
Durana
Aránguiz
Depósito de Aguas de Elguea
Puente Marucho
Ullívarri-Arriazua
Mariturre
Mendijur
Videzabal
Gamarra Menor
Gamarra Mayor
Casetas de Tiro
Abechuco
Yurre
Escalmendi
Arzubiaga
Lubiano
Urramendi
Zaroa
Arbineat
Zurbano
Arbula
Patio
Junguitu
San Martín
Arriaga
Escalerea
Ilázarri
Argómaniz
Quilchano
Añaguro
Hárraza
Matauco
Oreitia
Chivisu
Zubenduya
Elburgo
Salburua
Betoño
Airfield
Elorriaga
Arcaute
Cerio
Monastery
La Horca
Gaceta
Ali
San Martín Seminary
Puente San Martín
Santa Lucía
Vitoria
Arcaya
Venta de Ascarza
Ascarza
Argandoña
Villafranca
Basaste
Río Zadorra
Río Alegría
Río Ayuda
Río Vayo
Arroyo Recabarri
Arroyo de Angosaldeo
Arroyo de Abecaturi
Arroyo Ratelas
Arroyo Rolando
Arroyo Ricaldo
Arroyo Ilarritu
Arroyo Buldán
Arroyo Mayor
Canal de la Balsa
Río Ferrocarril
Río Basachueta
Río Arcaute
Río Ríoja
Río Ayuda
Río Vayo
Río Zadorra
Río Alegría



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
2207			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULT	ESPECIAL	QUE REAL	LA ESTAC
G	S	P	O

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 quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
4082				1								
4083				1	1							
4084				1	1							
4085				1	1							
4086				1	1							
4087				1	1							
4088				1								

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

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

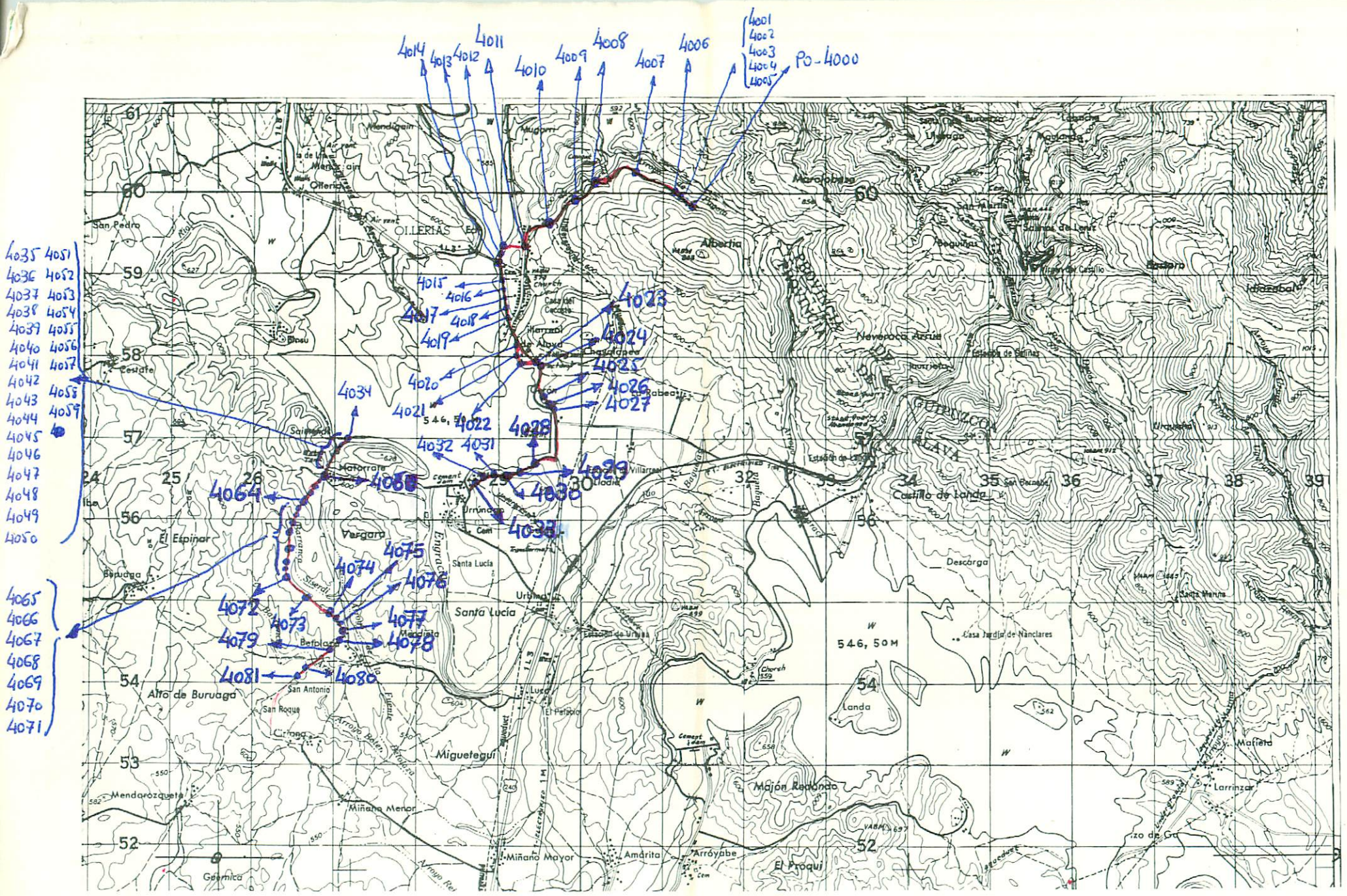
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

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 7/7/76 .... Enviado el 6. Junio. 76

El Supervisor J. Olave

El Consultor



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE 4 1 / 3 2

74

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLE. POR EL CONSUL.		
CONSULT	ESPECIAL QUE REAL	LA ESTAC
GS	PO	

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	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
4000				1	1							X
4001				1	1							
4002				1	1							
4003				1	1							
4004				1								
4005				1								
4006				1								
4007				1	1							
4008				1	1							
4009				1	1							
4010				1	1							
4011				1								
4012				1								
4013				1								
4014				1								
4015				1	1							
4016				1	1							
4017				1	1							
4018				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
4019				1	1							
4020				1	1							
4021				1								
4022				1								
4023				1	1							
4024				1	1							
4025				1								
4026				1	1							
4027				1								
4028				1	1							
4029				1								
4030				1								
4031				1	1							
4032				1	1							
4033				1	1							
4034				1								
4035				1	1							
4036				1								
4037				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
4038				1	1							
4039				1	1							
4040				1	1							
4041				1								
4042				1	1							
4043				1								
4044				1	1							
4045				1	1							
4046				1	1							
4047				1	1							
4048				1	1							
4049				1	1							
4050				1	1							
4051				1								
4052				1	1							
4053				1	1							
4054				1	1							
4055				1	1							
4056				1								
4057				1	1							
4058				1	1							
4059				1	1							

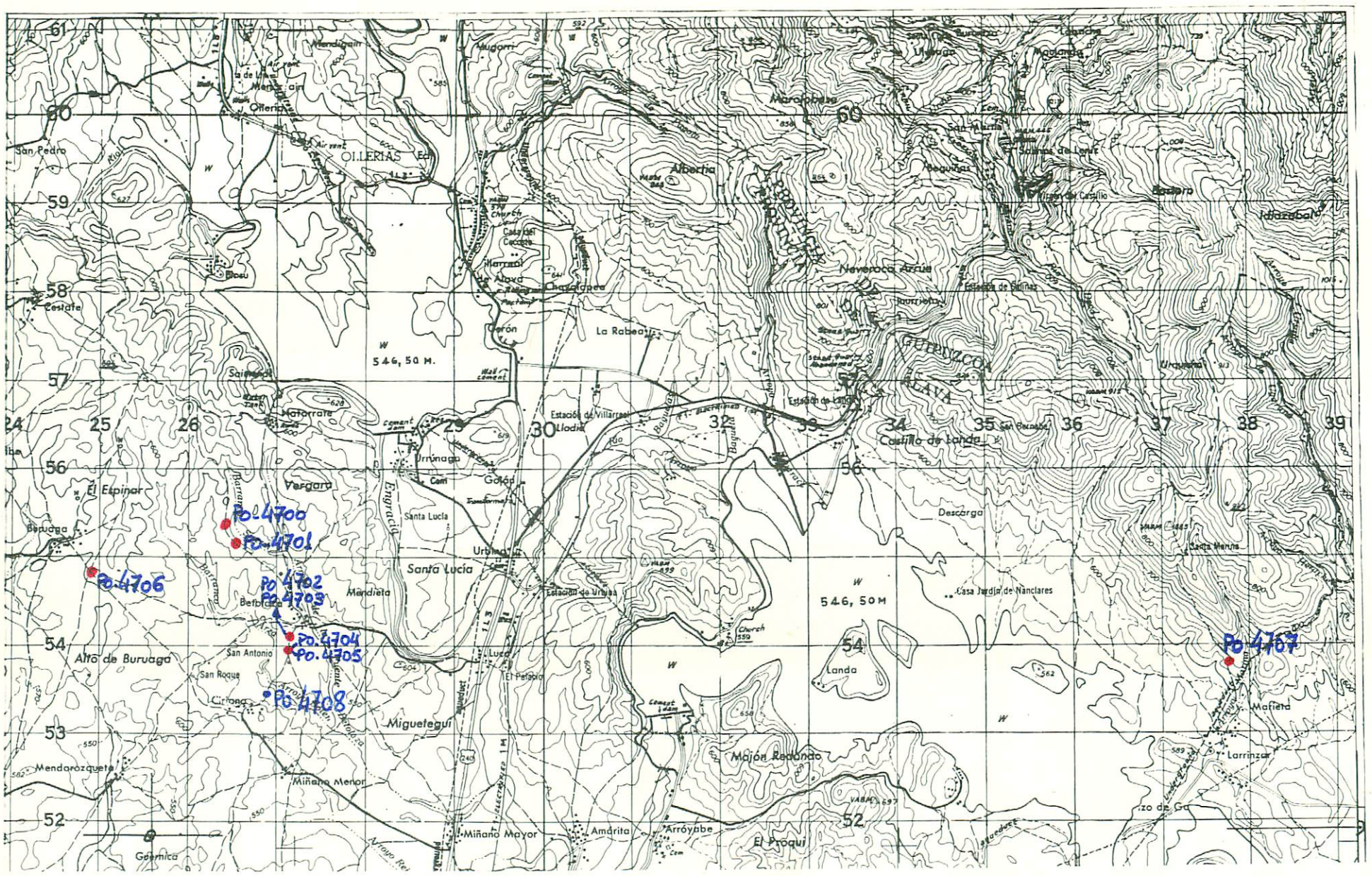
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Análisis químico	Termico diferen.	Microso	Otros análisis
4060				1	1							
4061				1	1							
4062				1								
4063				1								
4064				1	1							
4065				1								
4066				1	1							
4067				1	1							
4068				1								
4069				1	1							
4070				1	1							
4071				1								
4072				1	1							
4073				1	1							
4074				1	1							
4075				1	1							
4076				1								
4077				1	1							
4078				1	1							
4079				1								
4080				1								
4081				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 7/7/76 Enviado el 6 Julio 76

El Supervisor: Y. Alvarez

El Consultor:



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

115

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento	
2207			

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIALIDAD QUE REALIZA LA ESTAC.		
GSPO			

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 quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
4700			1									
4701			1									
4702			1									
4703			1									
4704			1									
4705			1									
4706			1									
4707			1									
4708			1									

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

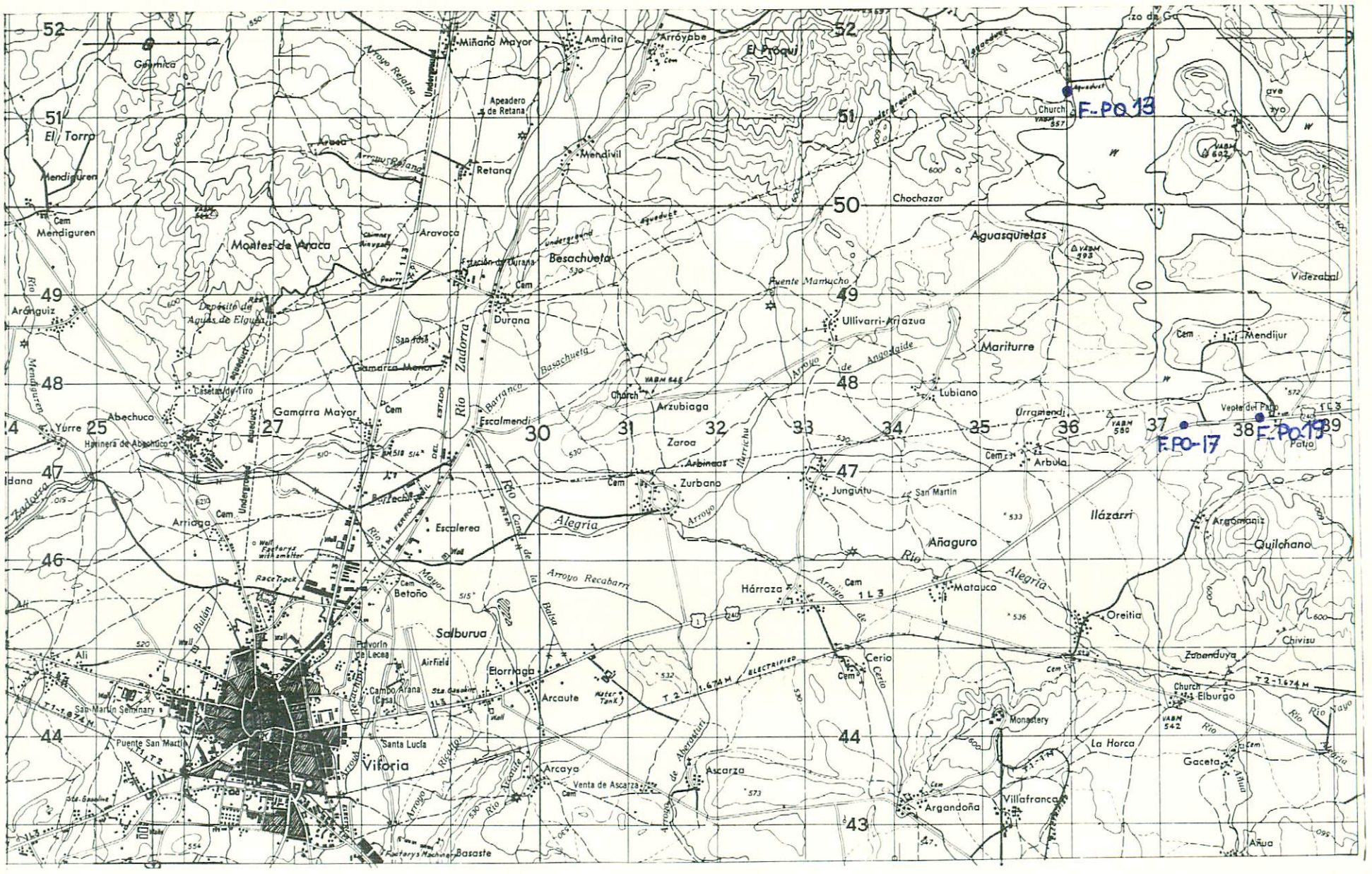
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

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 29/11/76.... Enviado el 29/11/76...

El Supervisor — Y. Olaizola

El Consultor — Pablo Olave



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

138

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIALIDAD QUE REALIZA LA ESTACION		
G	S	P	O

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR

NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y.M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis
131	1											
171	1											
191	1											

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

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

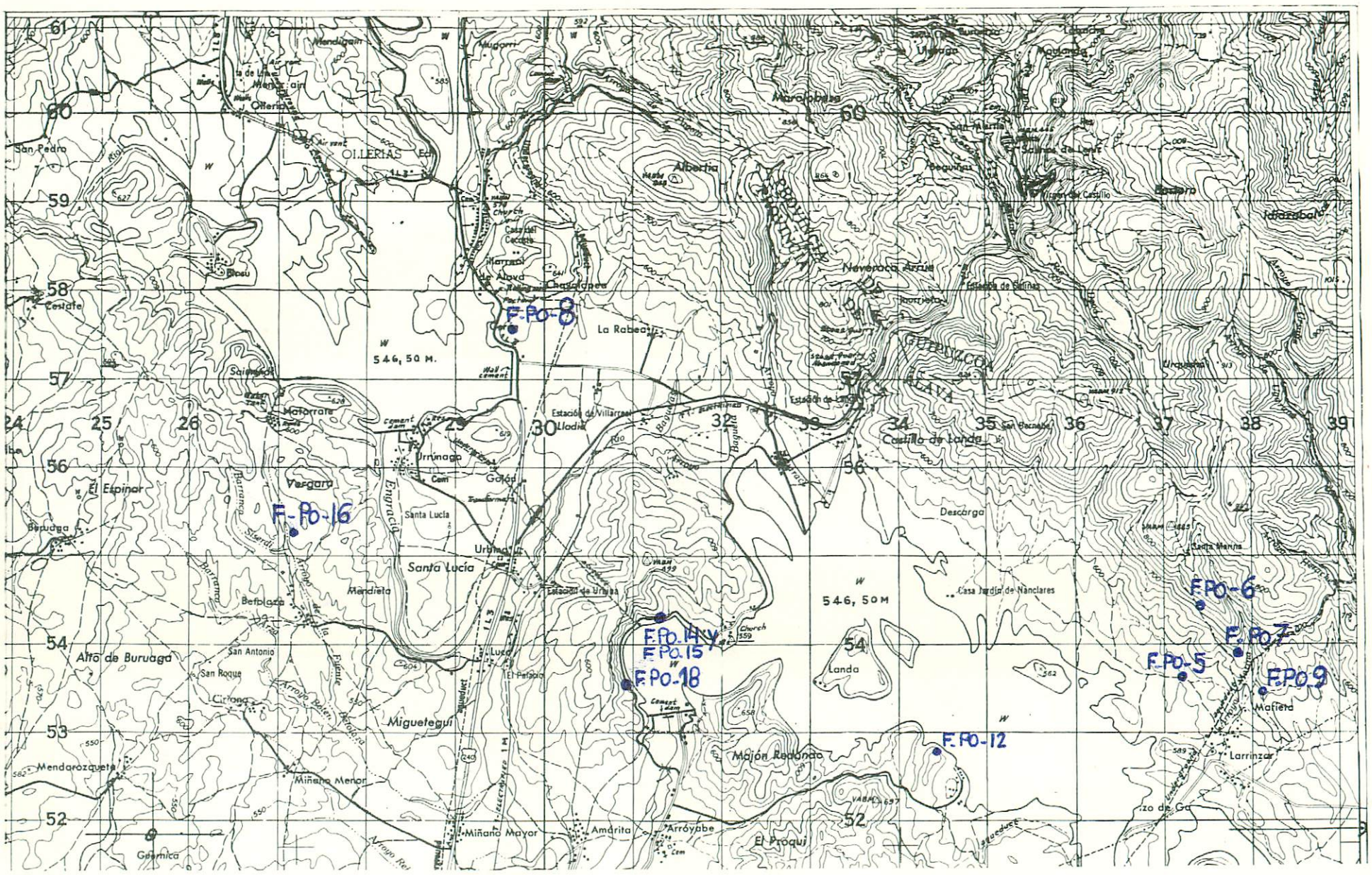
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografia	MUESTRAS: Petro l.y.M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso.	Otros analisis

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 7/12/76 .... Enviado el .....

El Supervisor: J. Navés

El Consultor: P. del Olmo



NUMERO DE LA HOJA 22-07 CUADRANTE

4	1
3	2

139

DATOS A RELLENAR POR EL IGME		
Nº de la hoja 1:50.000	Cuadrante numero	Nº del documento
2207		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACION		
G	S	P	O

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 quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis
5	1											
6	1											
7	1											
8	1											
9	1											
12	1											
14	1											
15	1											
16	1											
18	1											

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

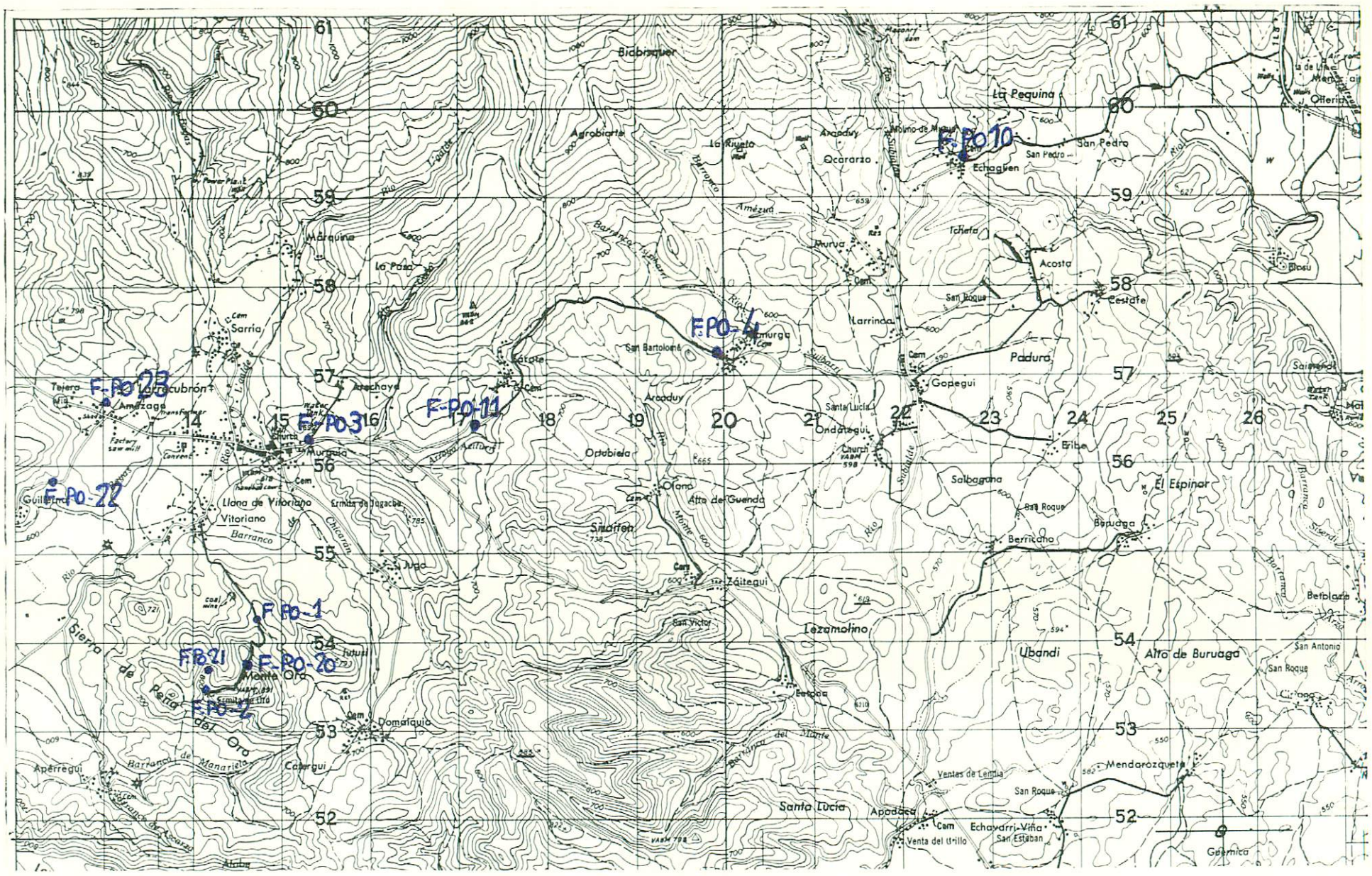
NUMERO DE LA ESTACION	Fotografía	MUESTRAS: Petro l.y M.	Macrop.	Micropal.	Sedimen.	Rayos X	Espectro. masas	C 14	Analisis quimico	Termico diferen.	Microso	Otros analisis

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 7/12/76 ..... Enviado el .....

El Supervisor: Y. Alavés

El Consultor: P. del Olmo


F.PO-23
F.PO-3
F.PO-11
F.PO-4
F.PO-10
F.PO-22
F.PO-1
F.PO-21
F.PO-20
F.PO-2
Bidbizquer
La Pequina
Agrobiarte
La Rivera
Ocararzo
Echagüen
San Pedro
Amézua
Marquina
La Paza
Murua
Icheta
Acosta
Cestafe
Sarria
Larrinda
Padura
Gopegui
Arrechaya
Arroduy
Ondarategui
Erbe
Otabiela
Olano
Alto de Guenda
Salbagana
El Espinar
Llona de Vitoriano
Vitoriano
Ermita de Jugacha
Smarten
Berricano
Buruaga
Juga
Záitegui
Lezamolino
Ubandi
Alto de Buruaga
Domaiquio
Cabregui
Apérregui
Mendarozqueta
Ventas de Lemia
Santa Lucia
Apodaca
Echavarri-Viña
San Esteban
Venta del trillo
Galarreta
Sierra de Peña del Oro
Barranco de Manariela
Barranco de Lezamolino
Barranco del Monte
Barranco de Ubandi
Barranco de Buruaga
Barranco de Arroduy
Barranco de Ondarategui
Barranco de Olano
Barranco de Sarria
Barranco de Marquina
Barranco de Vitoriano
Barranco de Juga
Barranco de Cabregui
Barranco de Apérregui
Barranco de Galarreta
Barranco de Berricano
Barranco de Buruaga
Barranco de Padura
Barranco de Gopegui
Barranco de Larrinda
Barranco de Icheta
Barranco de Murua
Barranco de Acosta
Barranco de Cestafe
Barranco de Erbe
Barranco de Salbagana
Barranco de Olano
Barranco de Otabiela
Barranco de Arroduy
Barranco de Arrechaya