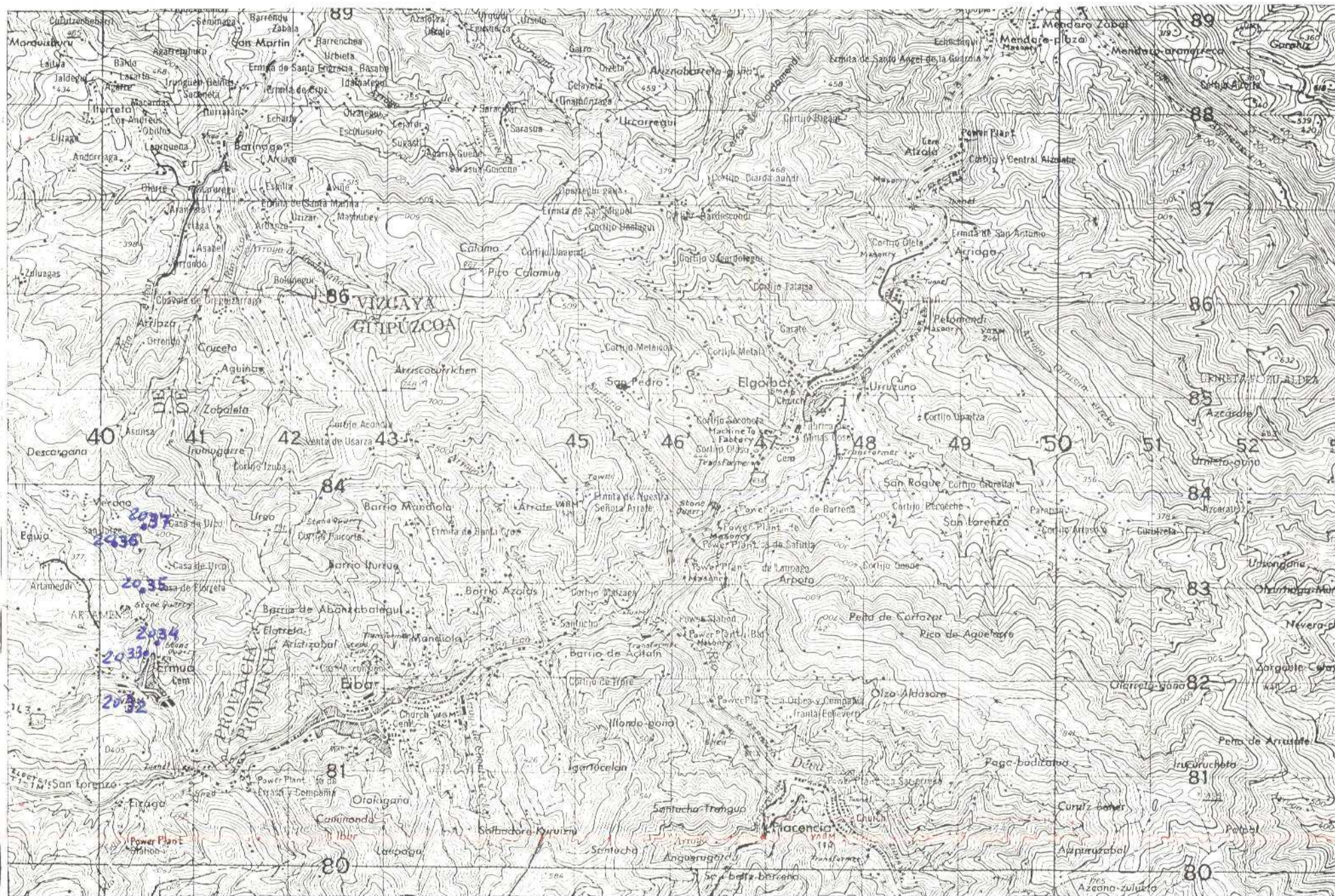




Jori V. MacTavish

24-9-73

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja 150.000					Nº del documento				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	3	0	5	1	C	4	2	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACIÓN	CONSULTOR	ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACIÓN
AD	UM		

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control		Perforado		Verificado					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
2	6	0	9	7	3										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																							
CON NÚMEROS												CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO											
NÚMERO DE LA ESTACIÓN		Fecha			MEDICIÓN				MUESTRAS				PUNTOS DE INTERÉS SINGULARES				TIPO DE TERR.						
DÍA	MES	AÑO	Rumbo	Barim.	Crasim.	Patol.	Microsc.	Sedim.	Royol X	Espectro	C. 14	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.		
20	30	1973	1	1																			
20	31	1973																					

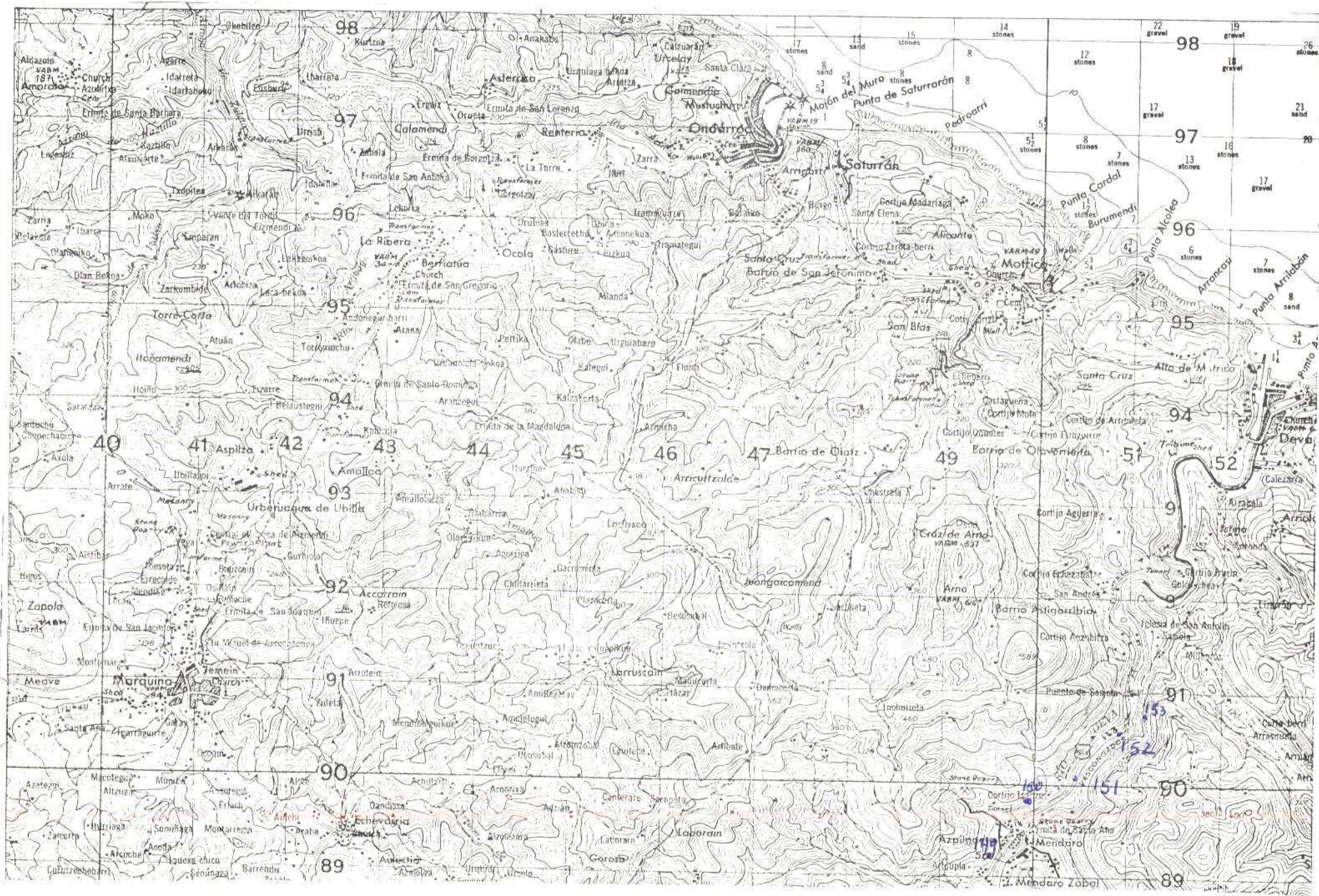
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																							
CON NÚMEROS												CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO											
NÚMERO DE LA ESTACIÓN		Fecha			MEDICIÓN				MUESTRAS				PUNTOS DE INTERÉS SINGULARES				TIPO DE TERR.						
DÍA	MES	AÑO	Rumbo	Barim.	Crasim.	Patol.	Microsc.	Sedim.	Royol X	Espectro	C. 14	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.	Pluviógr.			
2001	10	0773	1	1																			
2002	10	0773																					
2003	10	0773																					
2004	10	0773																					
2005	10	0773																					
2006	10	0773																					
2007	10	0773																					
2008	10	0773																					
2009	10	0773																					
2010	10	0773																					
2011	10	0773																					
2012	10	0773																					
2013	10	0773	1	1																			
2014	10	0773																					
2015	10	0773																					
2016	10	0773																					
2017	11	0773	1	1																			
2018	11	0773																					
2019	12	0773	1	1																			
2020	12	0773																					
2021	12	0773																					
2022	12	0773																					
2023	12	0773																					
2024	12	0773																					
2025	12	0773	1	1																			
2026	13	0773	1	1																			
2027	13	0773																					
2028	16	0773	1	1																			
2029	16	0773																					

CONSULTOR: DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CONTORNOS REALIZADOS SOBRE EL TERRENO (EN ROJO).
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHE DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE ENVIAR ENTRE LOS DÍAS 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.

EQUIPO DE REDACCION
DEL IGME

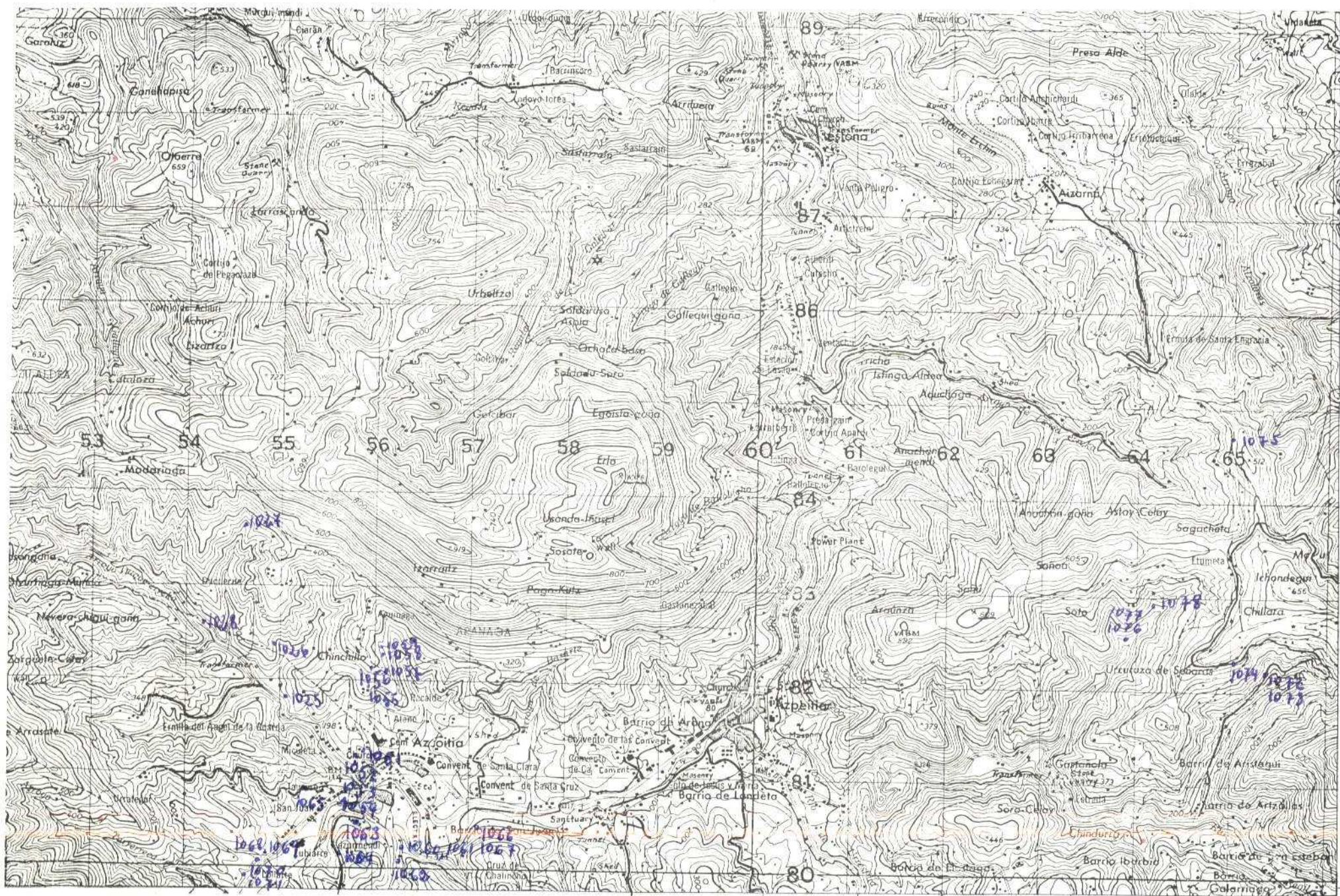
EL CONSULTOR

Enrique Martínez



PARA LA CONSULTA DEL CORRELATIVO LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE ENVIAR EN TRECE DÍAS (1 y 7 y 15 y 22 DE CADA MES) SUS LISTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA - C/RIOS ROSAS, 23 - MADRID -3

M. Hauer



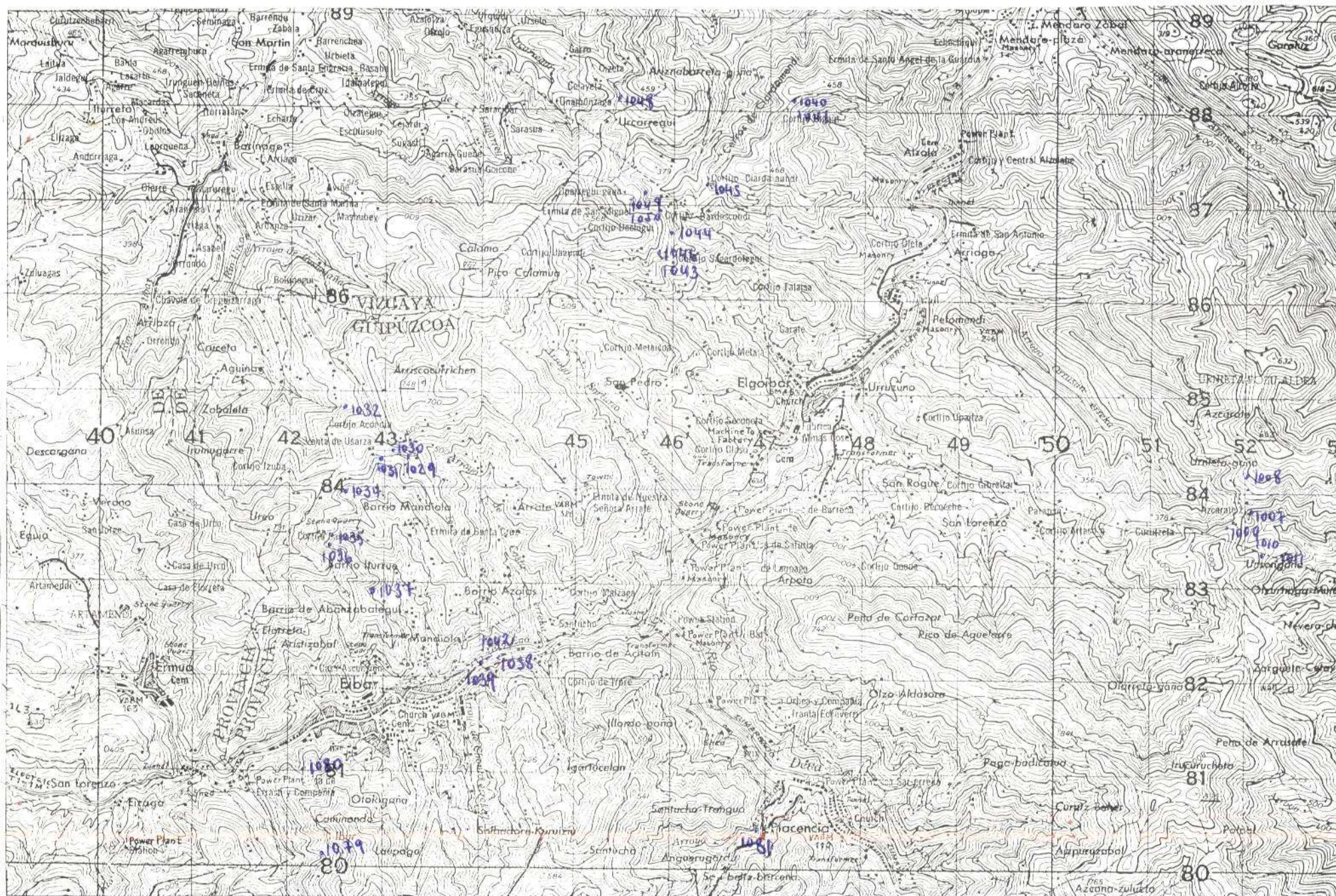
DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
DATOS A RELLENAR POR EL IGME					DATOS A RELLENAR POR EL IGME				
Nº de la hoja 150.000					Nº del documento				
1 2 3 4 5 6 7 8 9					10 11 12 13				
23052					0461				
ADMM					17/10/73				
Recibido					Ref. Control				
Perforado					Verificado				

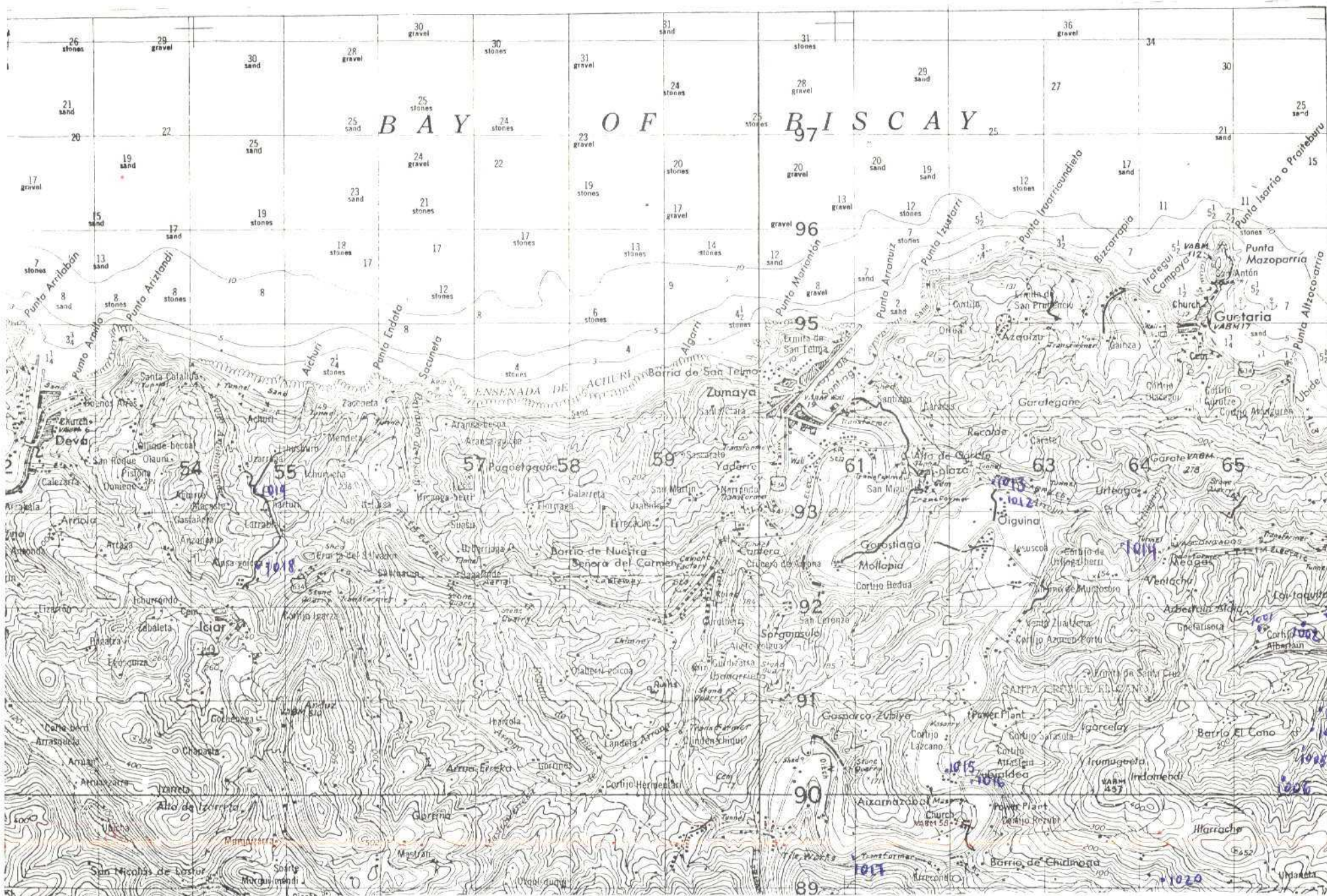
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																								
CON NUMEROS																CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																								
NUMERO DE LA ESTACION		Fecha			MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGULAR										TIPO DE TERR															
DIA MES AÑO																																								
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		
10	2	5																																						
10	2	6																																						
10	2	7																																						
10	2	8																																						
10	5	1																																						
10	5	2																																						
10	5	3																																						
10	5	4																																						
10	5	5																																						
10	5	6																																						
10	5	7																																						
10	5	8																																						
10	5	9																																						
10	6	1																																						
10	6	2																																						
10	6	3																																						
10	6	4																																						
10	6	5																																						
10	6	6																																						
10	6	7																																						
10	6	8																																						
10	6	9																																						
10	7	0																																						
10	7	1																																						
10	7	2																																						
10	7	3																																						
10	7	4																																						
10	7	5																																						
10	7	6																																						

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

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																																			
CON NUMEROS																CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																			
NUMERO DE LA ESTACION		Fecha			MEDICION										MUESTRAS										PUNTOS DE INTERES SINGULAR										TIPO DE TERR																
DIA MES AÑO																																																			
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													
10	7	8																																																	

EQUIPO DE RECEPCION DEL IGME EL CONSULTOR



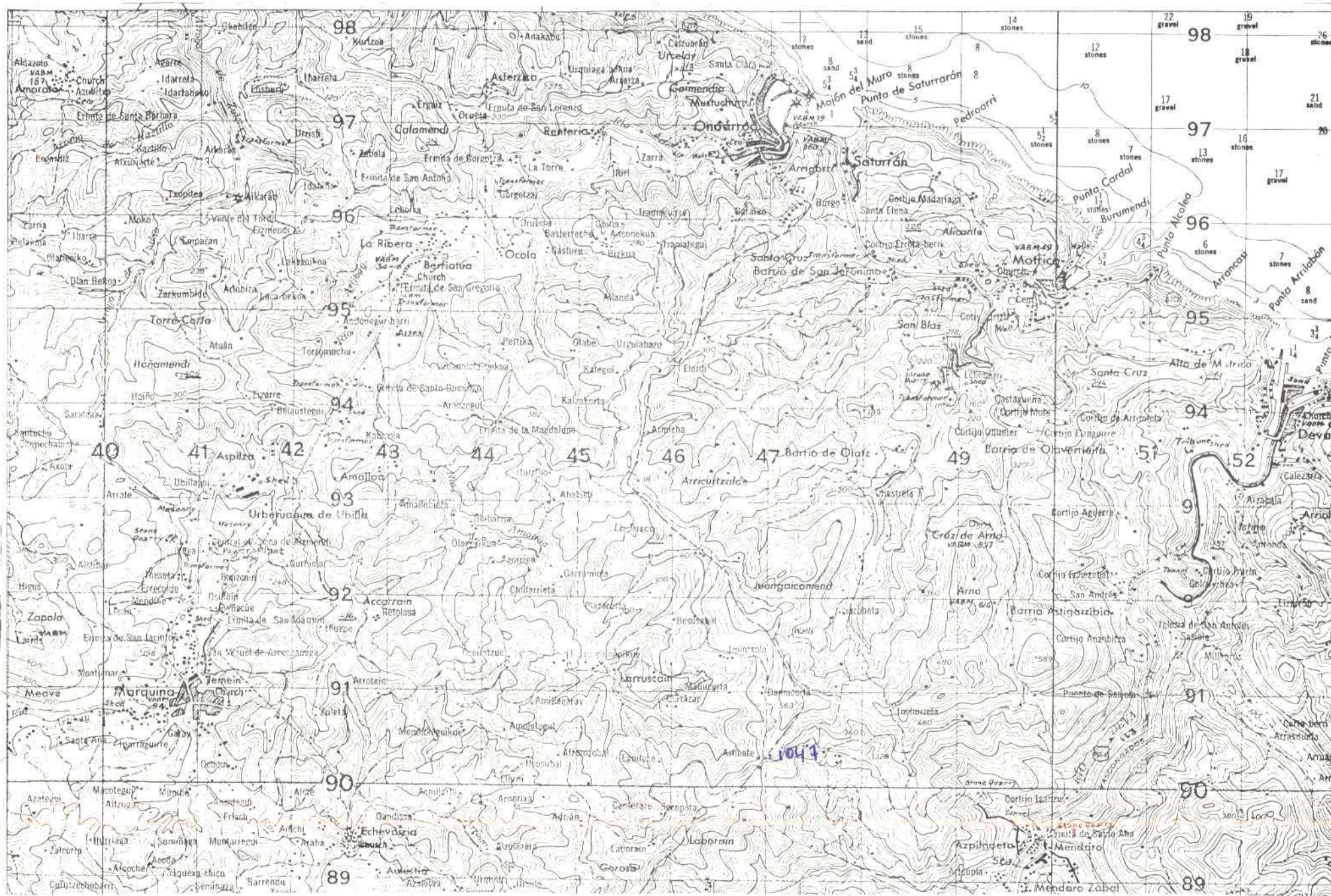


352

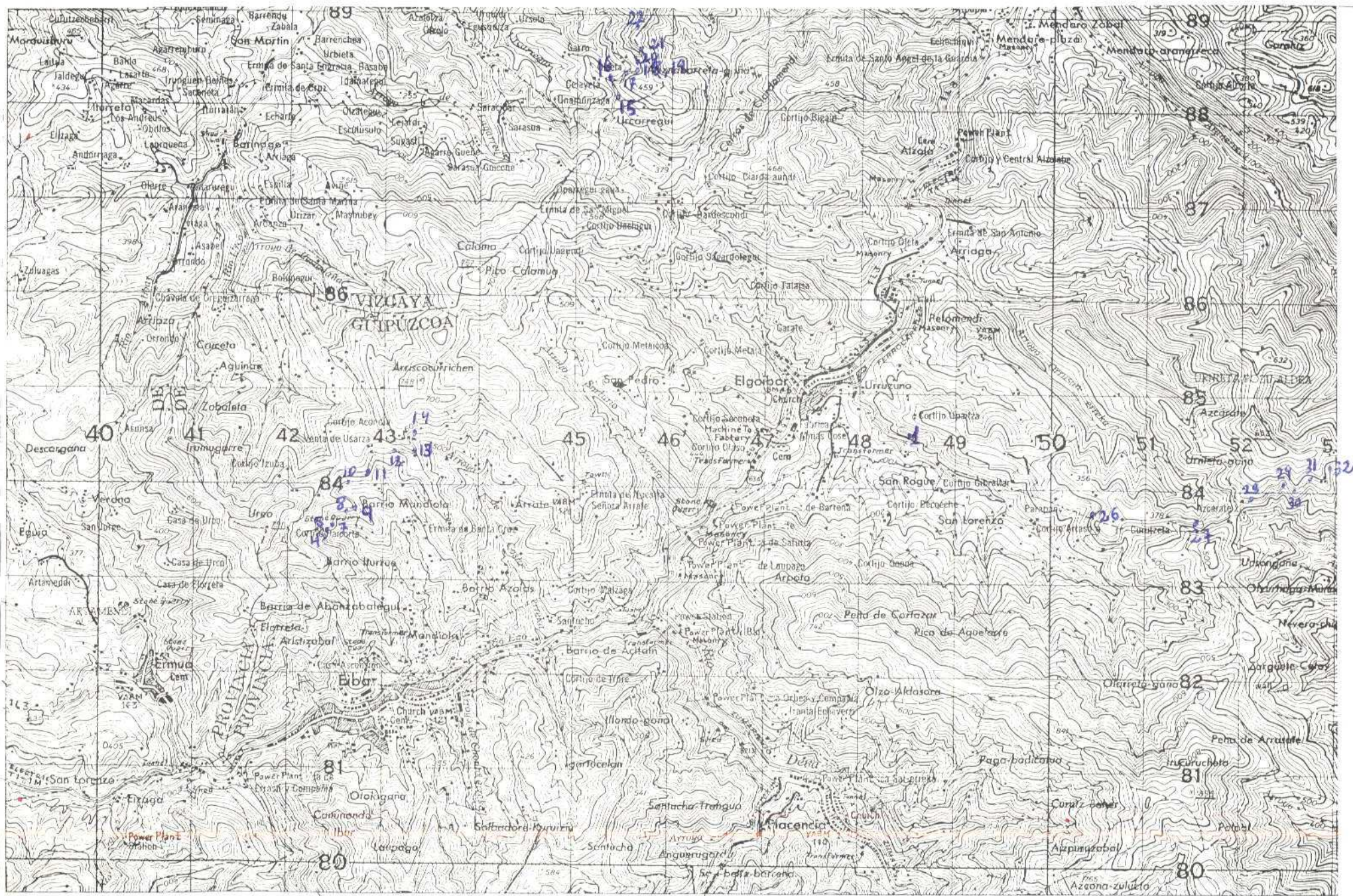
DATOS A RELLENAR POR EL IGME									DATOS A RELLENAR POR EL IGME								DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Nº de la hoja 150.000				Nº del documento					CONSULTA ESPECIAL QUE REALIZA LA ESTACIÓN				Recibido				Ref. Control				Perforado				Verificado							
Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	Cauderote	IO	II	III	IV	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	D	M	H	13	72	73	74	75	76					Pikav				J.H.C.					

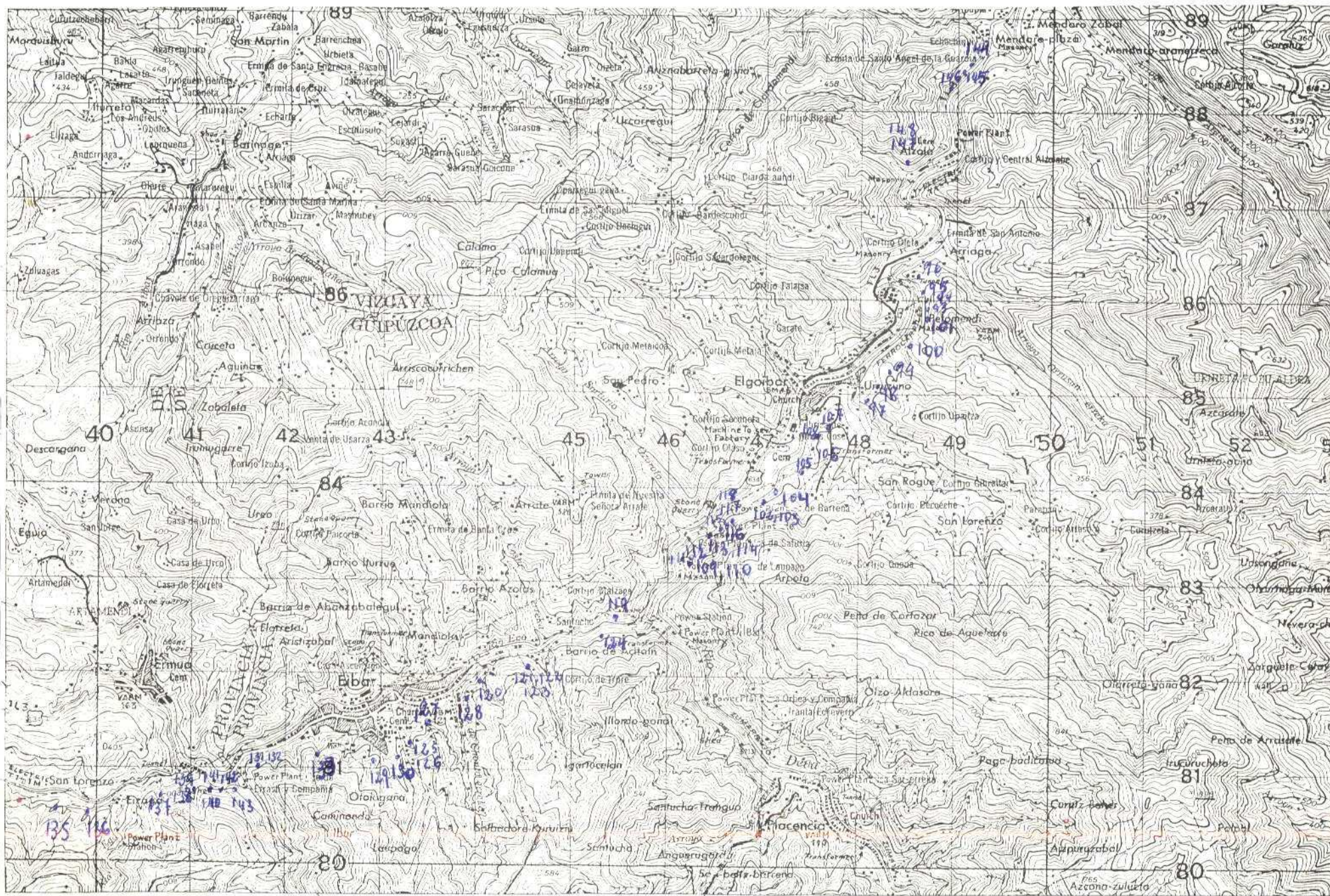
[illegible]

DEBERÁ REGISTRAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (N.º AZUL) Y LAS COORDENADAS REALIZADAS SOBRE EL TERRENO EN DIBUJO.
PARA ENTREGAR EL CORRECTIVO DE LA MARCHA DE LOS TRABAJOS DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE ENVIAR EN TRECE DÍAS (DÍAS 7 y 15 al 22 de CADA MES) ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGÍA, CIÉNTOS ROSAS, 23 - MADRID - 3.



351



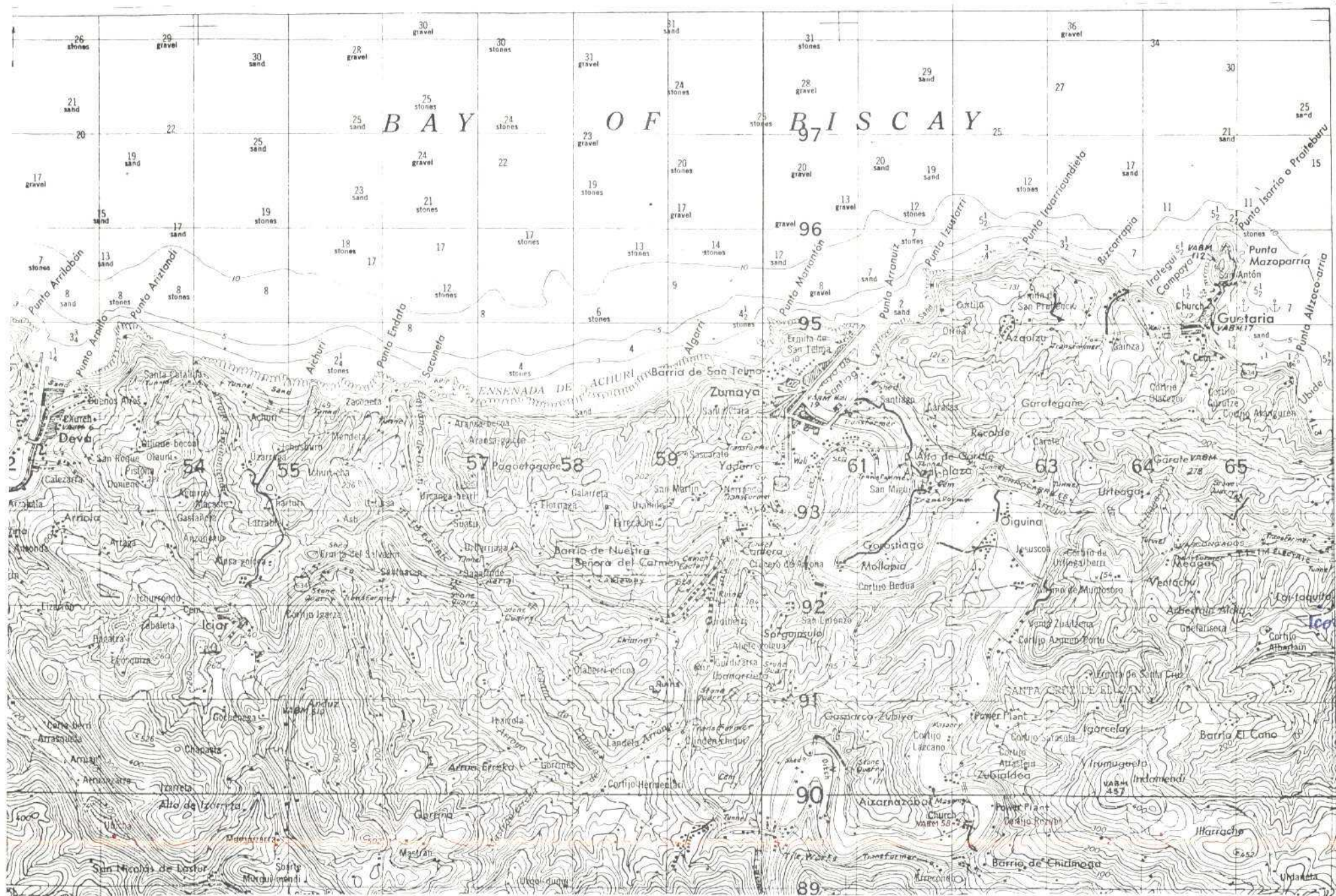


416

[illegible]

Fuera de la Hoja

H. Martin



DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja					Nº del documento				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	3	0	5	1	0	4	0	9	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESECCION QUE REALIZA EL ESTUDIO		
10	11	12	13
A	D	M	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control		Perforado		Verificado					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
2	0	1	2	7	3										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																								
CON NUMEROS				CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																				
NUMERO DE LA ESTACION		Fecha			MEDICION				MUESTRAS								PUNTOS DE INTERES				TIPO DE TERR																			
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		
1	0	0	0					6	7					1																										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																							
CON NUMEROS				CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																			
NUMERO DE LA ESTACION		Fecha			MEDICION				MUESTRAS								PUNTOS DE INTERES				TIPO DE TERR																		
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	

EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS DATOS SOBRE EL TERRUENO (EN ROJO).
PARA EL CONTROL CONTINUO DE LA MARCA 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.

EQUIPO DE REDACCION
DEL IGME

EL CONSULTOR

M. Pando



DATOS A RELLENAR POR EL IGME										DATOS A RELLENAR POR EL IGME																																										
Nº de la hoja 150.000					Nº del documento					Recibido					Ref. Control					Perforado					Verificado																											
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	
2	3	0	5	2	C	4	3	6	A	D	M	M	2	0	1	2	7	3																																		

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR									
CON NUMEROS									
CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO									
MUESTRA									
PUNTO DE INTERES SINGULAR									
TIPO DE TERR									
NÚMERO DE LA ESTACION									
Fecha									
DIA MES AÑO									
1077 6 773									
1060 6 773									

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTEJOS REALIZADOS SOBRE EL TERRITORIO (EN ROJO). PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERÁ ENVIAR ENTRE LOS DÍAS 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.

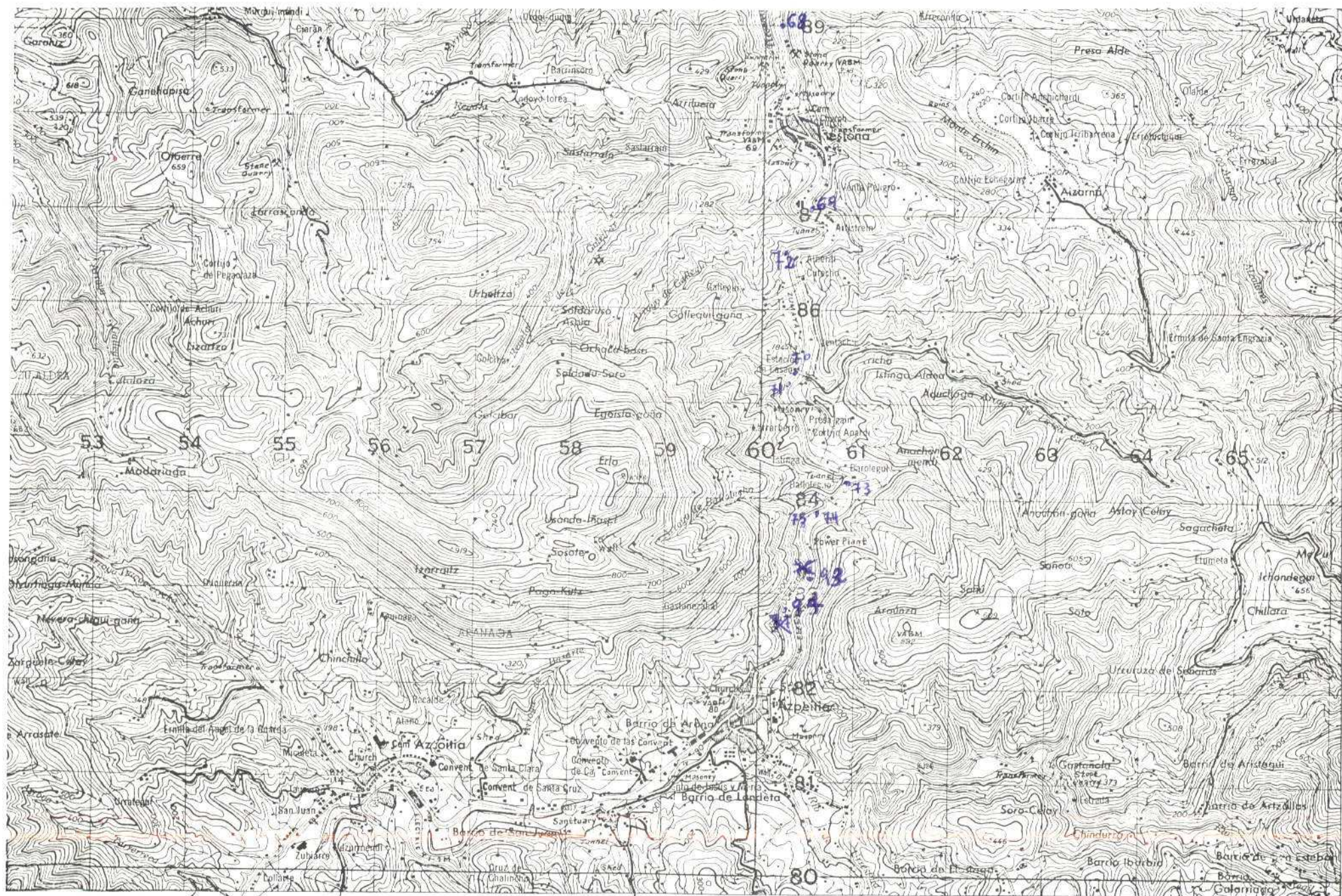
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																																			
CON NUMEROS																							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																												
MUESTRA																							PUNTO DE INTERES SINGULAR																												
TIPO DE TERR																							NÚMERO DE LA ESTACION																												
Fecha																							DIA MES AÑO																												
1077 6 773																							1060 6 773																												

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTEJOS REALIZADOS SOBRE EL TERRITORIO (EN ROJO).

EL CONSULTOR DEBERÁ MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NÚMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS CORTEJOS REALIZADOS SOBRE EL TERRITORIO (EN ROJO).

El. Consultor





173

[illegible]

ENVIAR ENTRE LOS DÍAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ RÍOS ROSAS, 23 - MADRID - 3

M. Martin



Recib. 16-7-73

172

DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja					Nº del documento				
150.000									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	3	0	5	1	0	4	0	5	

DATOS A RELLENAR POR EL IGME			
CONSULT	ESPECIAL	QUE RECU	LA ESTAC
10	11	12	13
A	D	M	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control		Perforado		Verificado					
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
1	7	0	7	7	3					H.C.					

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																						
CON NUMEROS						CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																																
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION																																		
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzome	Cresus	Frigio	Fatig	Macrop	Micropol	Sedimen	Royas X	Espacho	C-14	Análisis	Químico	Micro	Orbita	Mineralo	Tectón	Políant	Estadíst	Litolog	Pluvio	Hidro	Espalm	Ecología	Vegetac	Meromor	Sedimen	Volcaniz	Indifere						
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
45	1	4	6	7	3	1	1																															
46	1	4	6	7	3	1	1																															
47	1	4	6	7	3	1	1																															
48	1	4	6	7	3	1	1																															
49	1	4	6	7	3	1	1																															
50	1	4	6	7	3	1	1																															
51	1	4	6	7	3	1	1																															
52	1	5	6	7	3	1	1																															
53	1	5	6	7	3	1	1																															
54	1	5	6	7	3	1	1																															
55	1	5	6	7	3	1	1																															
56	1	8	6	7	3	1	1																															
57	1	8	6	7	3	1	1																															
58	1	8	6	7	3	1	1																															
59	1	8	6	7	3	1	1																															
60	1	8	6	7	3																																	
61	1	8	6	7	3	1	1																															
62	1	8	6	7	3																																	
63	1	8	6	7	3																																	
64	1	8	6	7	3	1	1																															
65	1	8	6	7	3																																	
66	1	8	6	7	3	1	1																															
67	1	8	6	7	3	1	1																															

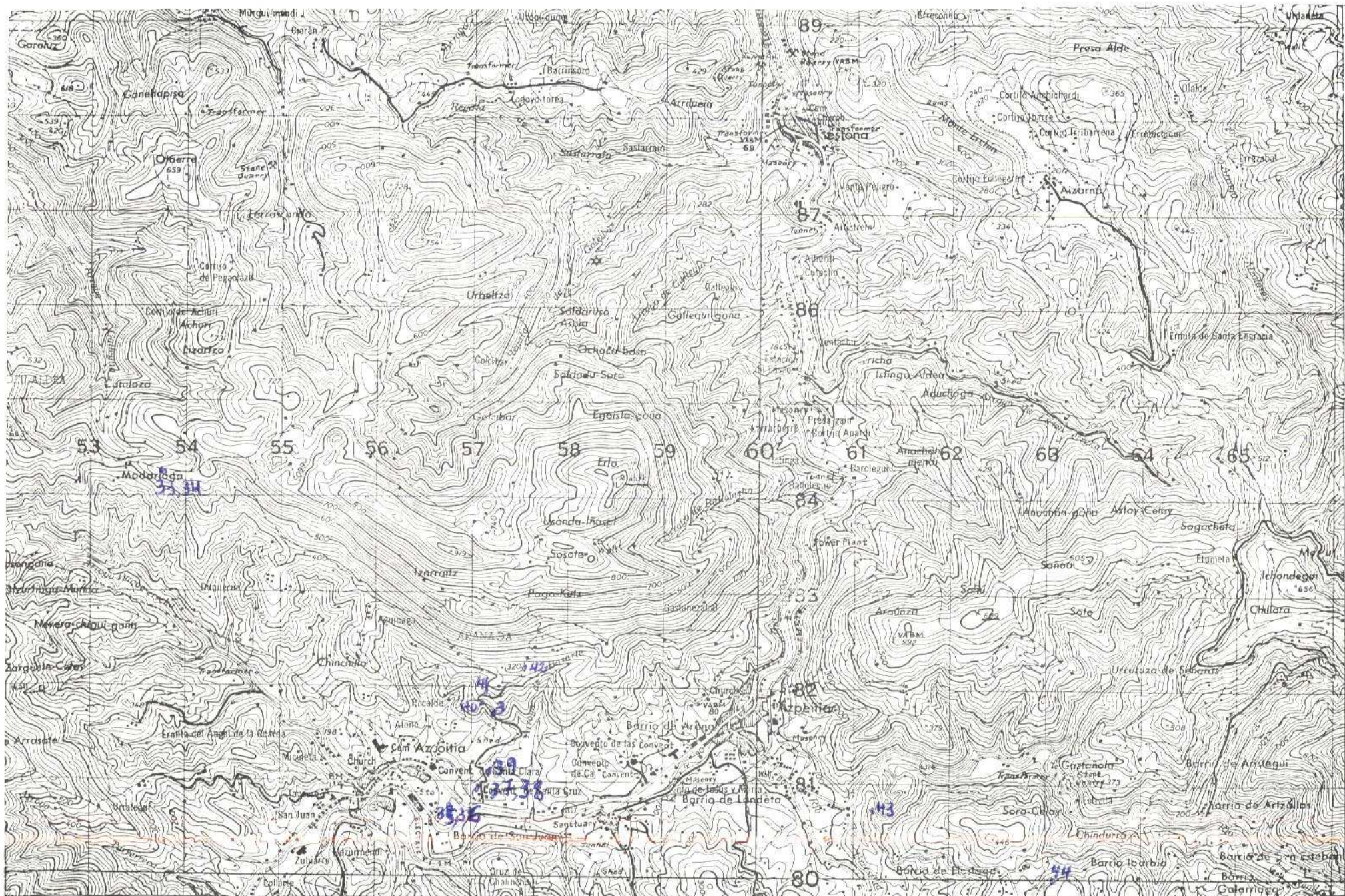
DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																						
CON NUMEROS																CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																						
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION												MUESTRAS				PUNTOS DE INTERES				SINGUL				TIPO DE TERR										
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Buzome	Cresus	Frigio	Fatig	Macrop	Micropol	Sedimen	Royas X	Espacho	C-14	Análisis	Químico	Micro	Orbita	Mineralo	Tectón	Políant	Estadíst	Litolog	Pluvio	Hidro	Espalm	Ecología	Vegetac	Meromor	Sedimen	Volcaniz	Indifere						
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

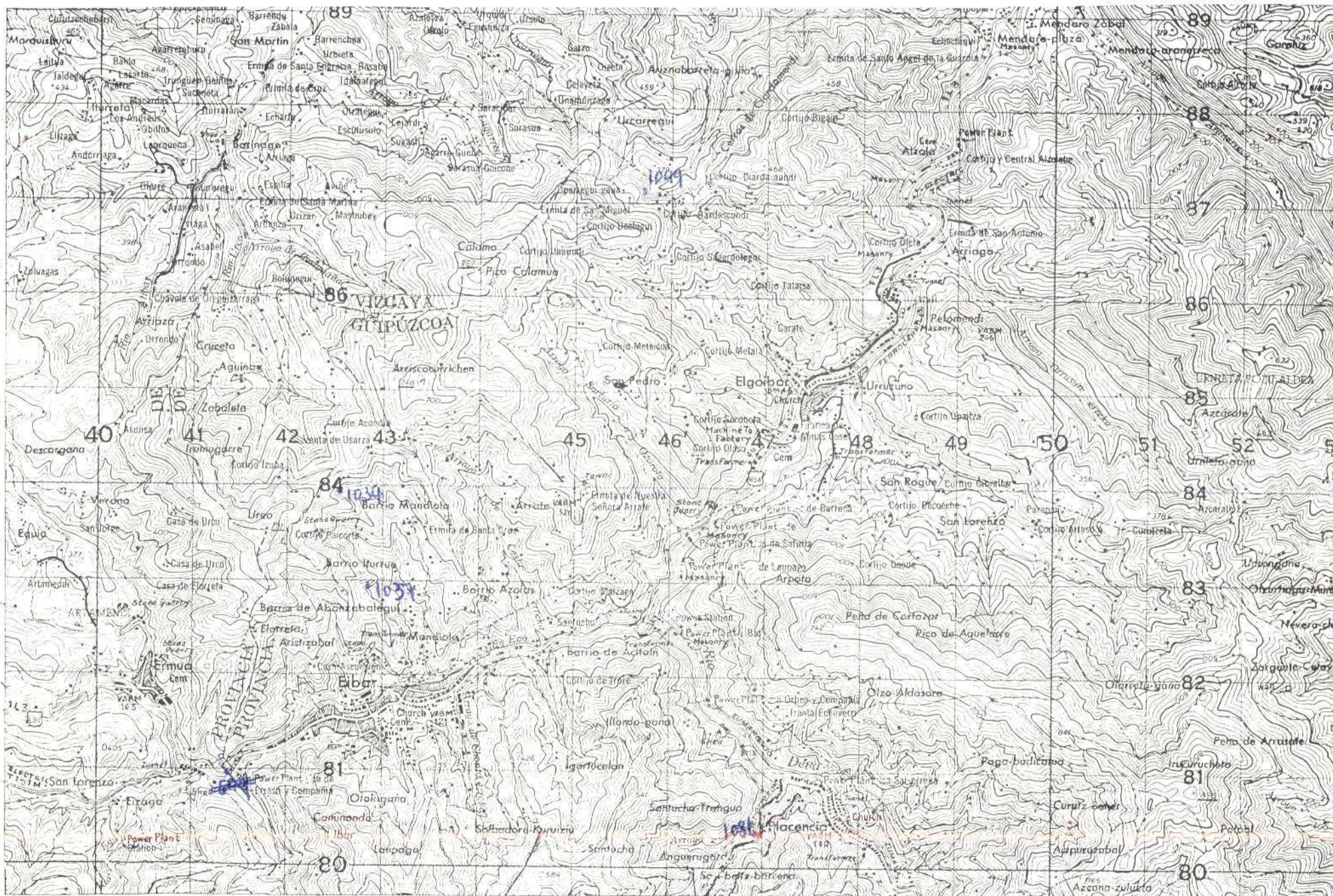
EL CONSULTOR DEBE MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL) Y LOS DATOS RELACIONADOS SOBRE EL TERRENO EN ROJO.
PARA UN CONTROL CORRECTO DE LA MARCHA DEL TRABAJO DE CAMPO EL CONSULTOR DEBE ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO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

EQUIPO DE RECEPCION
DEL IGME

EL CONSULTOR

[Signature]





DATOS A RELLENAR POR EL IGME									
Nº de la hoja 150.000					Nº del documento				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	3	0	5	3	0	5	1	1	

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR			
CONSULTOR	ESPECIAL QUE RESEA LA ESTACI		
10	11	12	13
A	D	M	M

DATOS A RELLENAR POR EL IGME															
Recibido						Ref. Control				Perforado				Verificado	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
2	0	1	2	7	3										

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR														
CON NUMEROS							CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO							
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION		MUESTRAS		PUNTOS DE INTERES CAROLABITIPOTERRA						
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Barra	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	
1037	6	7												
1034	6	7												
1049	6	7												
1081	6	7												

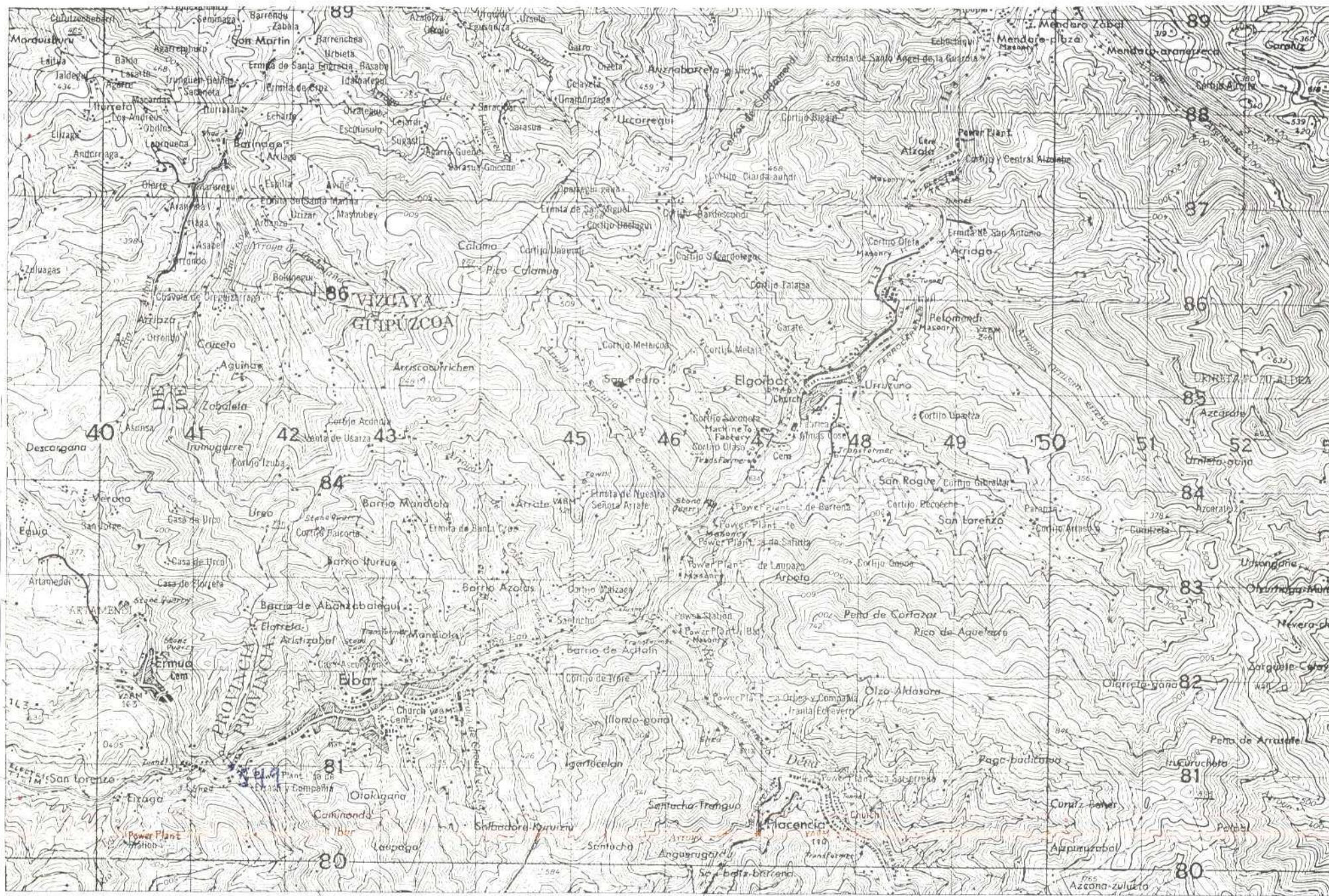
EL CONSULTOR DEBERA MARCAR SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA (EN AZUL)
 PARA UN CON REG. CORRESPONDIENTE LA MODIFICACION DE DATOS DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA
 ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 al 7 y 15 al 22 DE CADA MES ESTAS HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y
 MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA, C/ ROS ROSAS, 23 - MADRID - 3.

DATOS A RELLENAR POR EL CONSULTOR																																						
CON NUMEROS										CON UNOS EN CASO AFIRMATIVO																												
NUMERO DE LA ESTACION	Fecha			MEDICION		MUESTRAS		PUNTOS DE INTERES CAROLABITIPOTERRA																														
	DIA	MES	AÑO	Rumbo	Barra	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad	Profundidad						
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

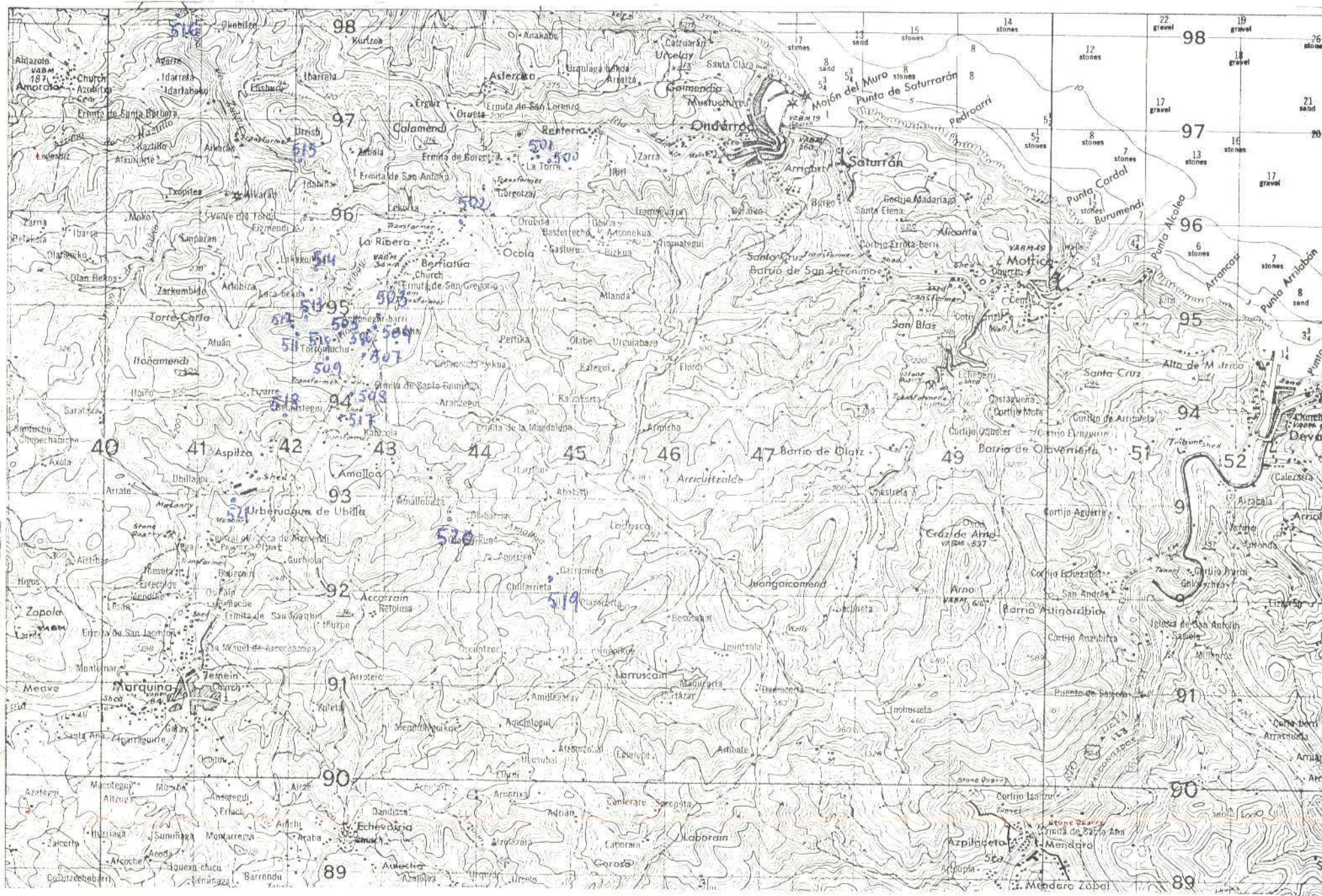
EQUIPO DE RESECCION

EL CONSULTOR

M. Martin

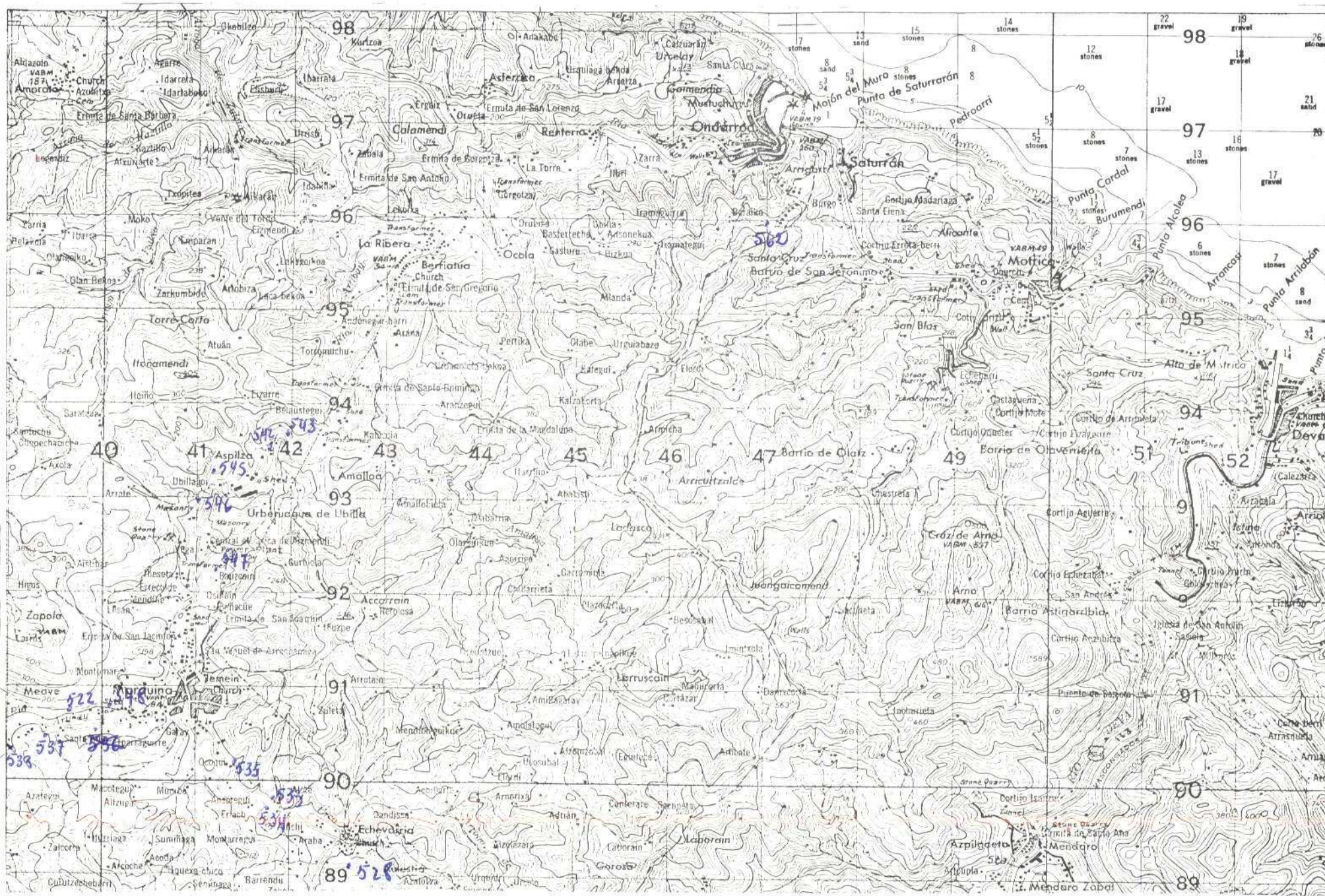


A. Espejo



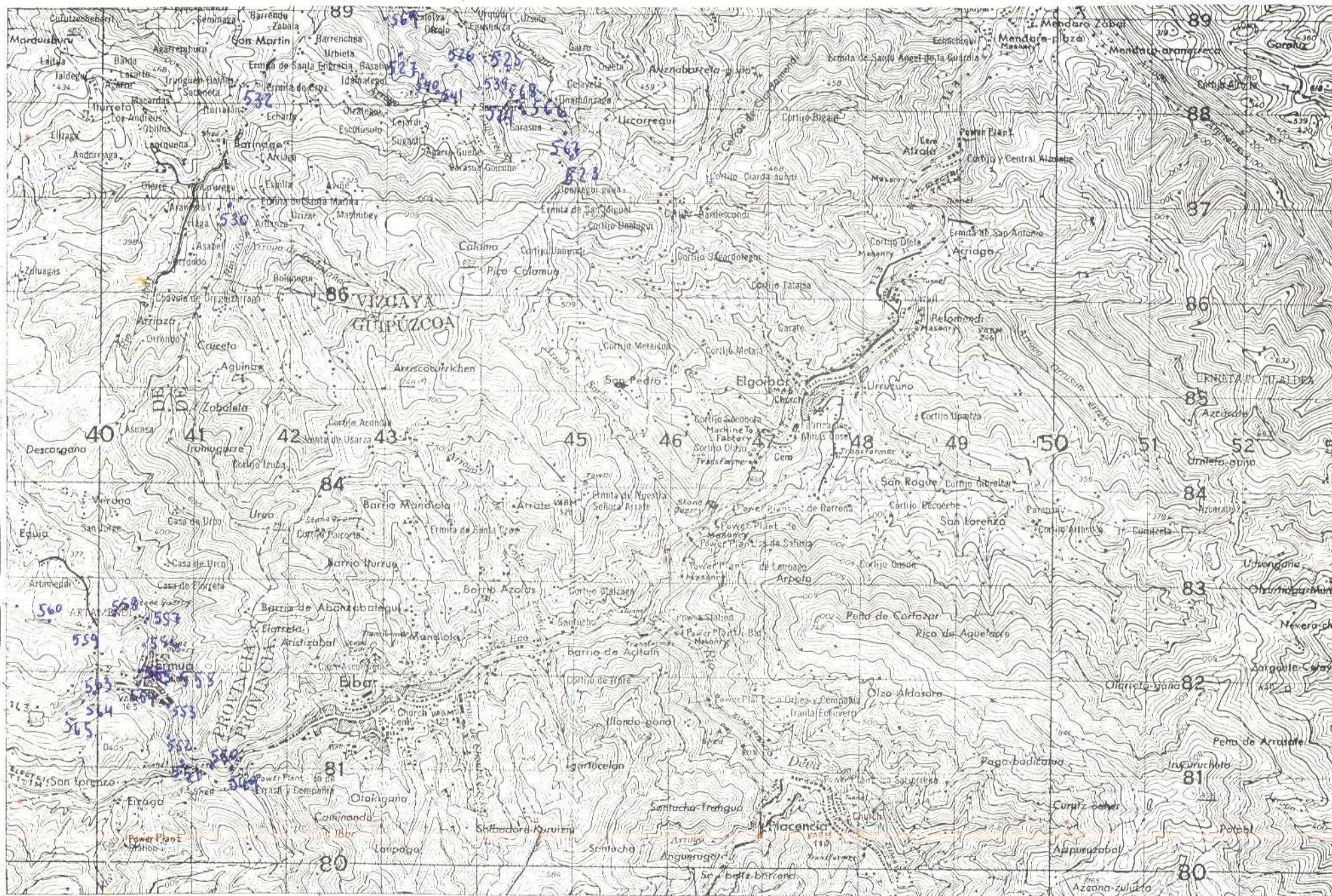
[illegible]

A. E. Ewing



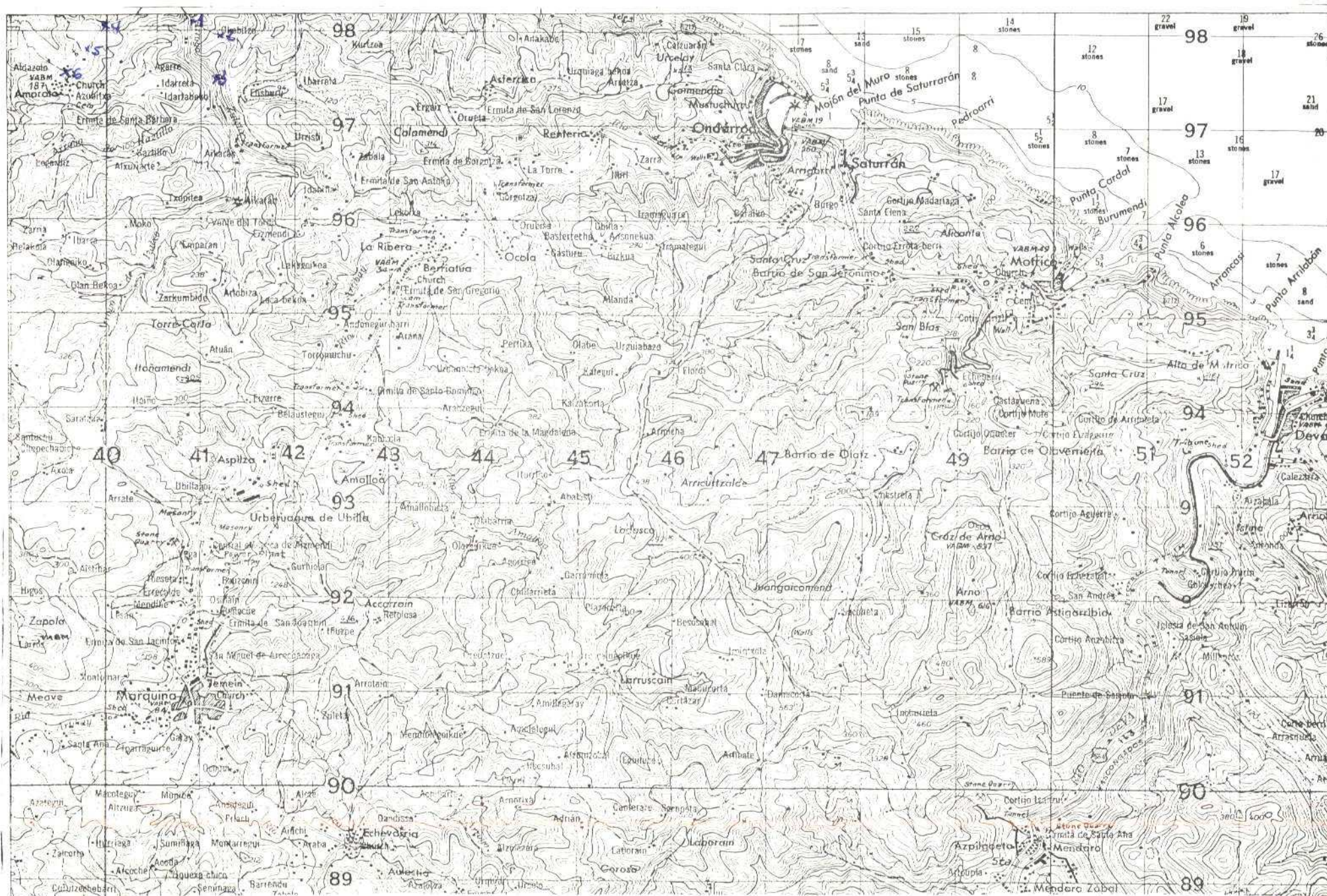
350

141



81 [CASHMERE TOWN](#)

EL CONSULTOR	DIRECCION GENERAL SOBRE EL MAPA LAS ESTACIONES CON SU NUMERO DE REFERENCIA EN AZULEJO Y COPIAS DEL PLAN ALICIA GARCERAN SUIZ, SU PROYECTO Nº 70-1980 PARA UN CUBIERTO, CALIENTE Y SECO, LA VALLADA DE LOS RIOS ROSAS EN LOS ANDES PERUVIANOS (ENTRADA LOS DIAS 1 y 7 y 15 al 22 DE CADENA MESTIZAJE HOJAS AL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA, DIVISION DE GEOLOGIA C/RIOS ROSAS 23 - MADRID 3.
--------------	--



[illegible][illegible]

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

PARA EL CONTROL COMPLETO DE LA MARCAJE LAS TRABAJOS DE CAMPO EL CONSULTOR DEBERA ENVIAR ENTRE LOS DIAS 1 y 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