

MINISTERIO DE INDUSTRIA

19183

PLAN NACIONAL DE LA M

DIRECCION GENERAL DE MINAS

PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

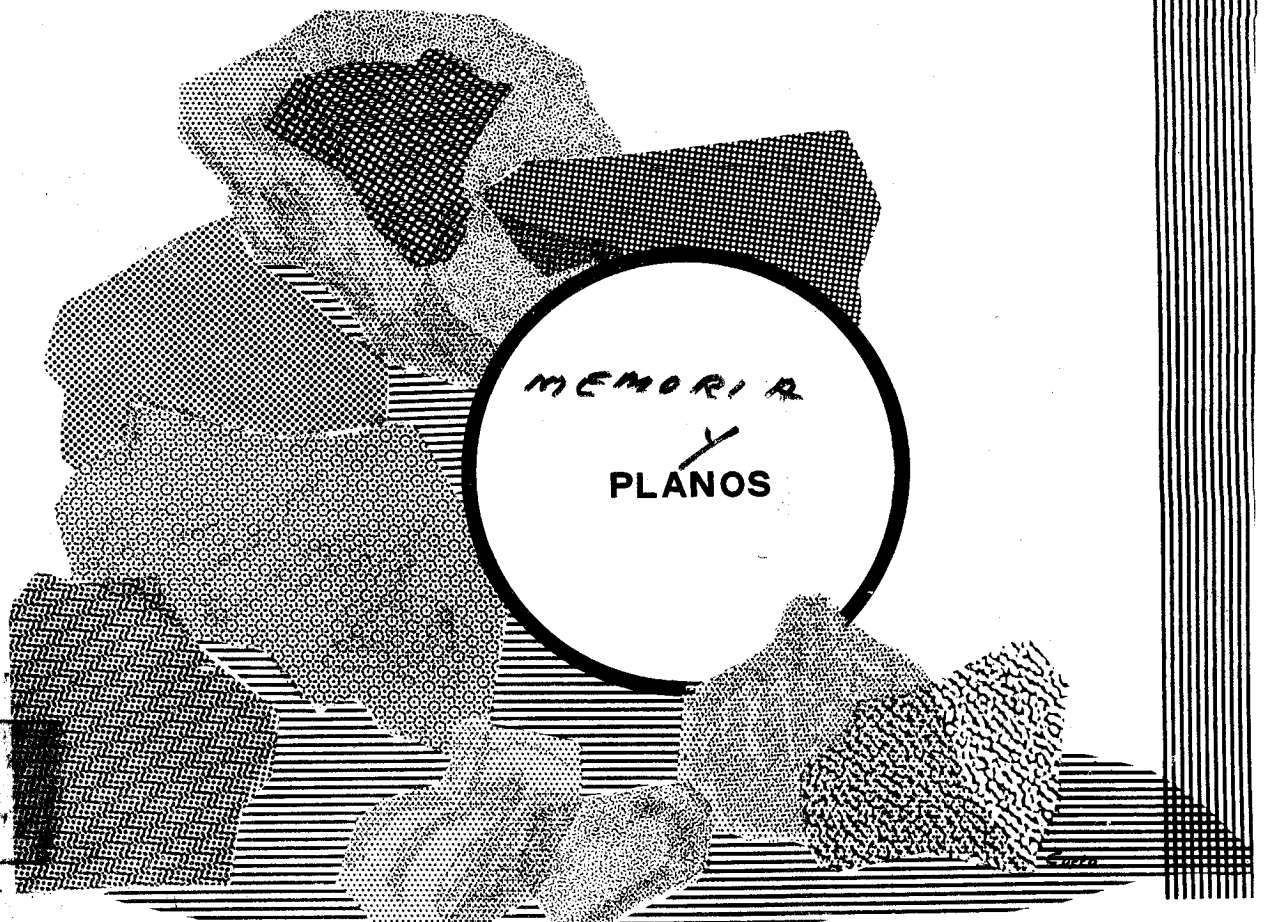
ARMARIO N° ~~155~~ - 2 -

N° de ORDEN - ~~155~~ - 87 -



ESTUDIO GEOQUIMICO DE AREAS CON
POSIBILIDADES MINERAS

RED DE DRENAJE EN LA
ZONA DE PORT BOU-ROSAS
GERONA



10183

INDICE

1	Mapa de situacion de la zona	
2	Mapa de situacion: muestras y elementos anomalos	Hojas 220-
3	" " " " " " " " " "	220-
4	" " " " " " " " " "	221-
5	" " " " " " " " " "	258-
6	" " " " " " " " " "	259
7	Mapa geoquimico de anomalias	Hojas 220-I-II y 221-III-I
8	" " " " " " " " " "	258-I-II y 259-III
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		



LIMITE DE RESERVA

LEYENDA

- Pb, Fe INDICIOS MINEROS
- Pb ZONA DE INTERES PARA Zn, Pb, Cu, Sn, Ag, Ni, Bi, W
- Pb ZONA DE INTERES PREFERENTE PARA Zn, Pb, Cu, Sn, Ag, Ni, Bi, W
- Be MUESTRA O ZONA CON INDICIOS GEOQUIMICOS DE Ba, Be, Mn, Ti, Zr
- Co MUESTRA CON TRAZAS GEOQUIMICAS DE Co, Cr, Mo, V
- PUNTO DE MUESTREO

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
ENCARGADO	JOSE BUITRAGO	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT-BOU ROSAS (GERONA)	Clave
FECHA	DICIEMBRE 1973	MAPA GEOQUIMICO DE ANOMALIAS	Plano N.º 7
COMPROBADO			
AUTOR	GEOTECNICA	HOJA 220-I-II y 221-III-IV	
ESCALA	1/50.000		

LIMITE DE RESERVA

HOJA 258 HOJA 259
FIGUERAS ROSAS

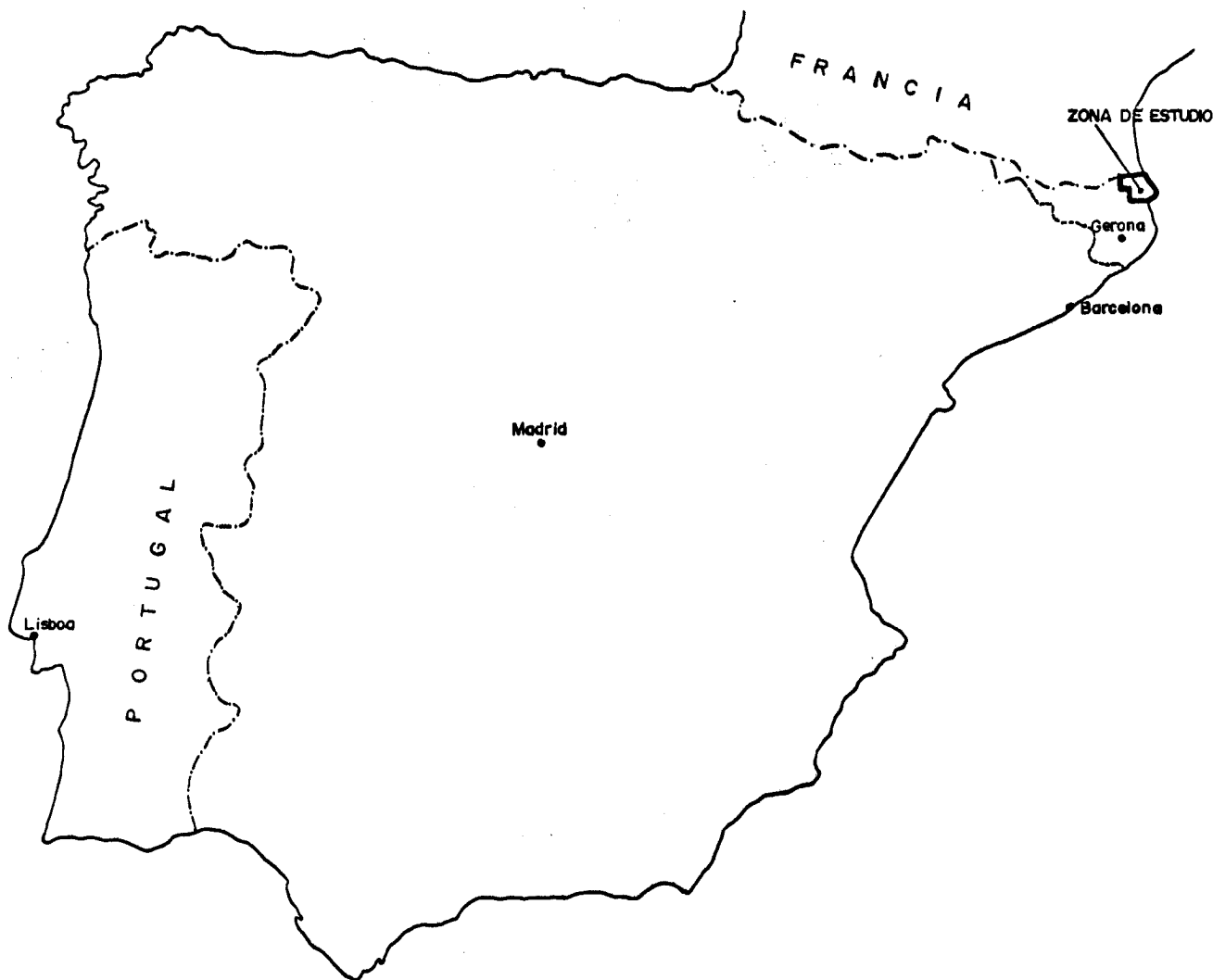


HOJA 258 HOJA 259
FIGUERAS ROSAS

LEYENDA

- Pb, Fe... INDICIOS MINEROS
- Pb ZONA DE INTERES PARA Zn, Pb, Cu, Sn, Ag, Ni, Bi, W
- Pb ZONA DE INTERES PREFERENTE PARA Zn, Pb, Cu, Sn, Ag, Ni, Bi, W
- Be MUESTRA O ZONA CON INDICIOS GEOQUIMICOS DE Ba, Be, Mn, Ti, Zr.
- Co MUESTRA CON TRAZAS GEOQUIMICAS DE Co, Cr, Me, V.
- PUNTO DE MUESTREO

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DESBUJADO FECHA COMPROBADO AUTOR	JOSE BUITRAGO DICIEMBRE 1973 SEOTECNICA S.A.	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT-BOU - ROSAS (GERONA)	Clave
ESCALA	1/250.000	MAPA GEOQUIMICO DE ANOMALIAS HOJA: 258-I, II y 259-III, IV	Plano N.º 8



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

PLAN NACIONAL DE LA MINERIA
 PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA

DIBUJADO	JOSE BUITRAGO
FECHA	DICIEMBRE 1973
COMPROBADO	
AUTOR	GEOTECNICA S.A.
ESCALA APROX.	1/6.600.000

INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA
 RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE
 PORT-BOU - ROSAS (GERONA)

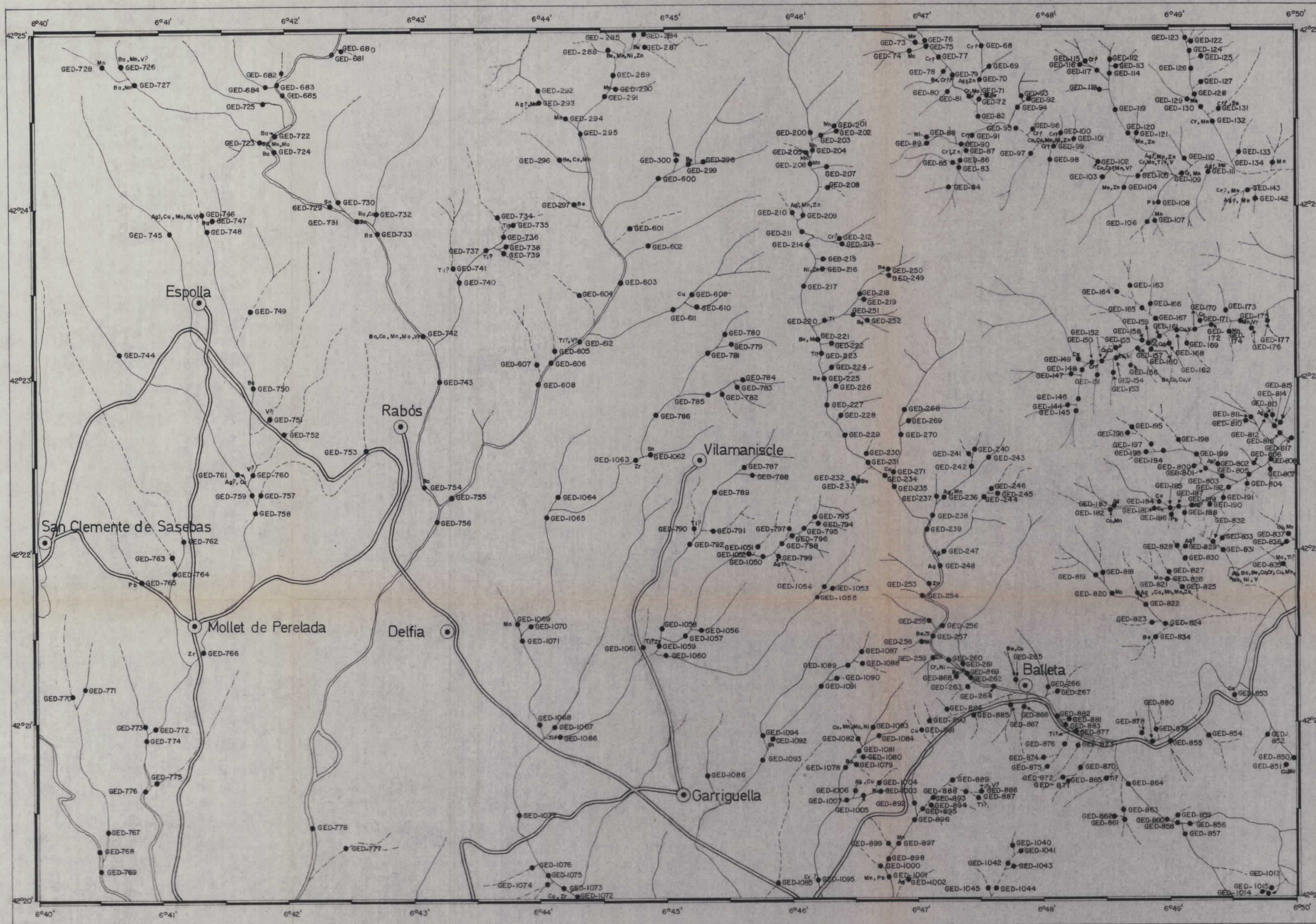
Clave

Plano N.º

MAPA DE SITUACION

I

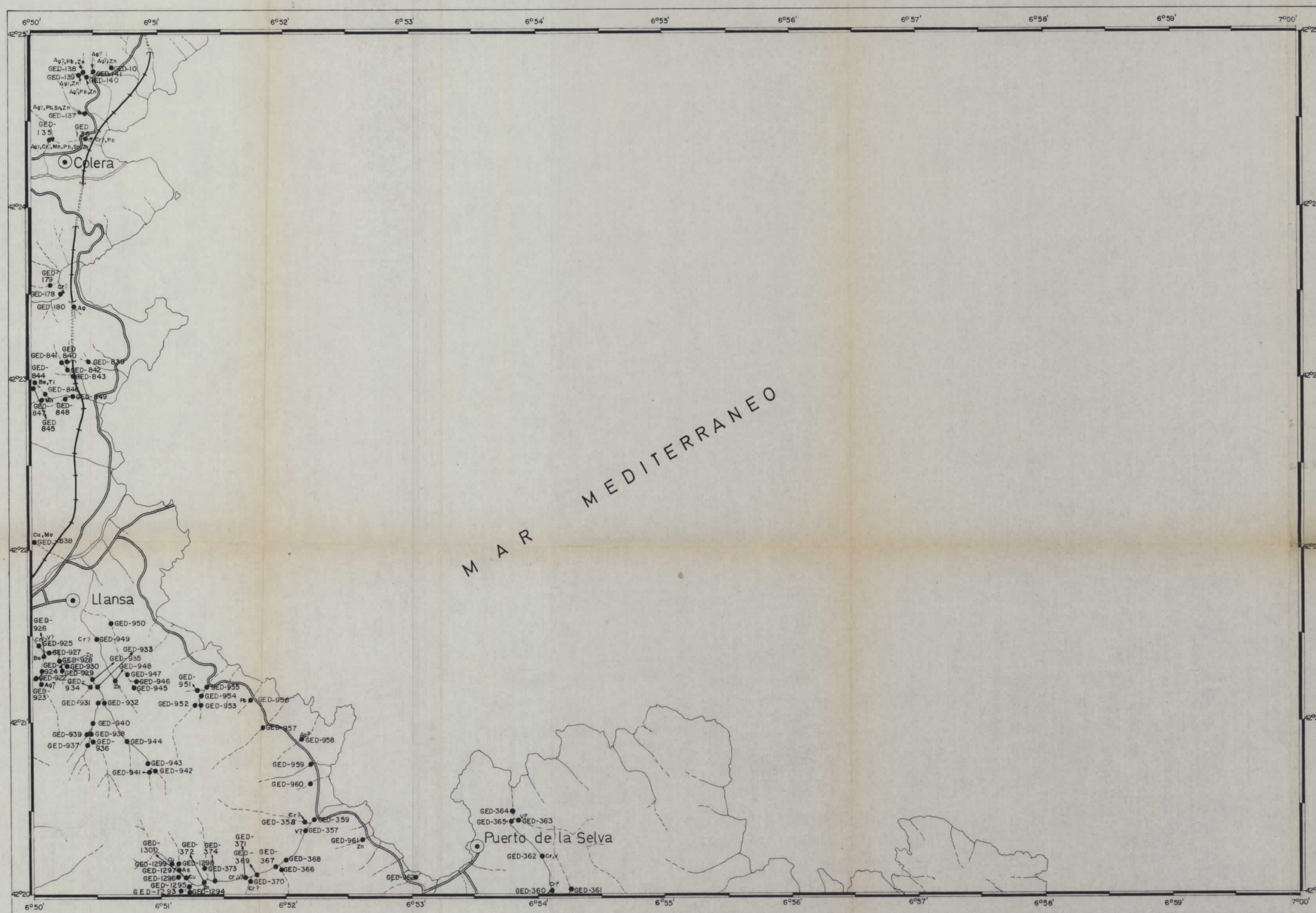
10183








LEYENDA

- CURSO DE AGUA CONTINUO
- - - " " " TEMPORAL
- VAGUADA MORFOLOGICA
- GED-25 ● PUNTOS DE MUESTREO Y NUMERO DE MUESTRA
- Bo, Pb, ... MUESTRAS ANOMALAS EN LOS ELEMENTOS INDICADOS

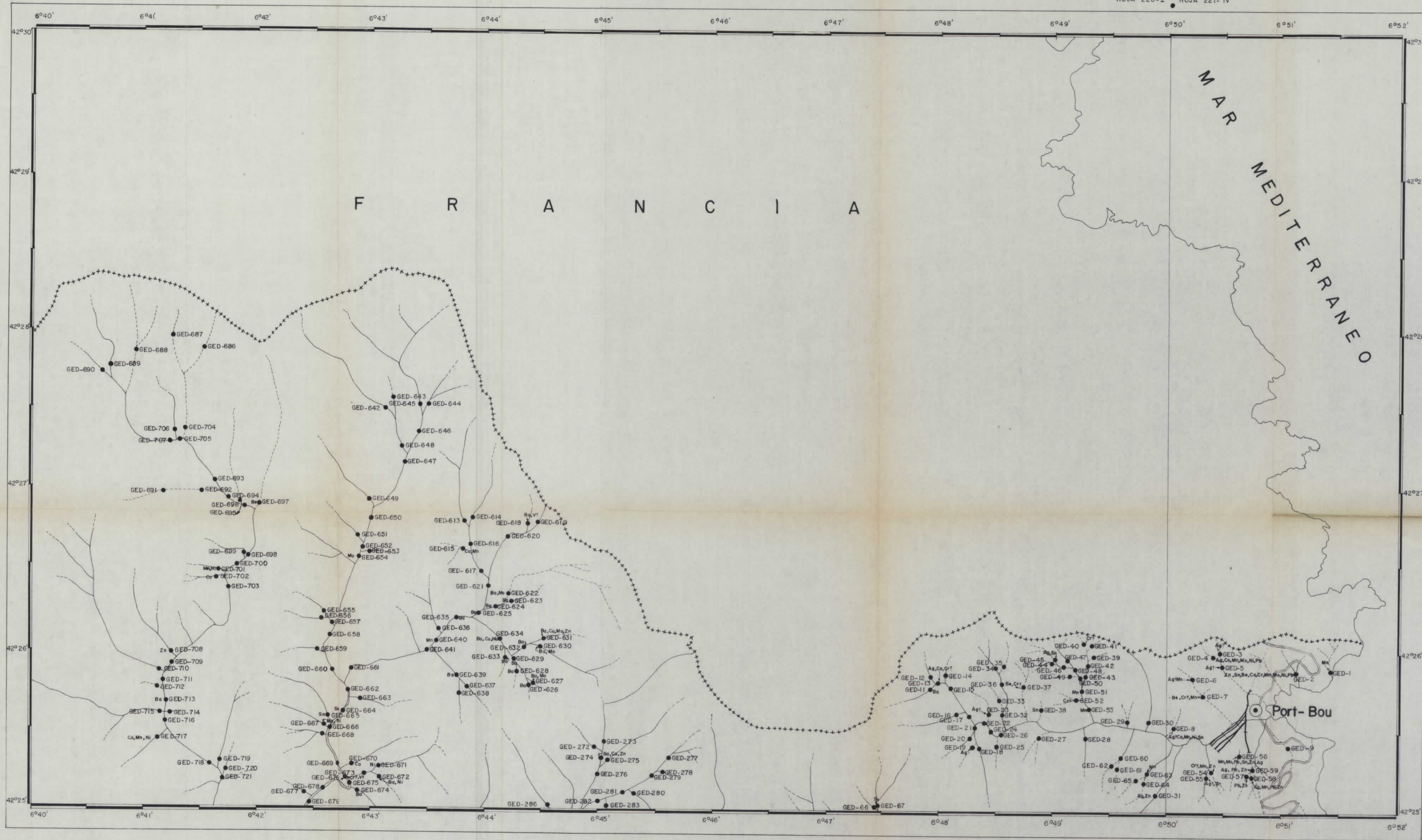
MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO: SOLEDAD HORRALLOS FECHA: DICIEMBRE 1973 COMPROBADO: AUTOR: GEOTECNICA S.A. ESCALA: 1/25.000	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT BOU - ROSAS (GERONA)	Clave	Plano N. 3
PLANO DE SITUACION Y MUESTRAS ANOMALAS HOJA: AGULLANA-220-II			



LEYENDA

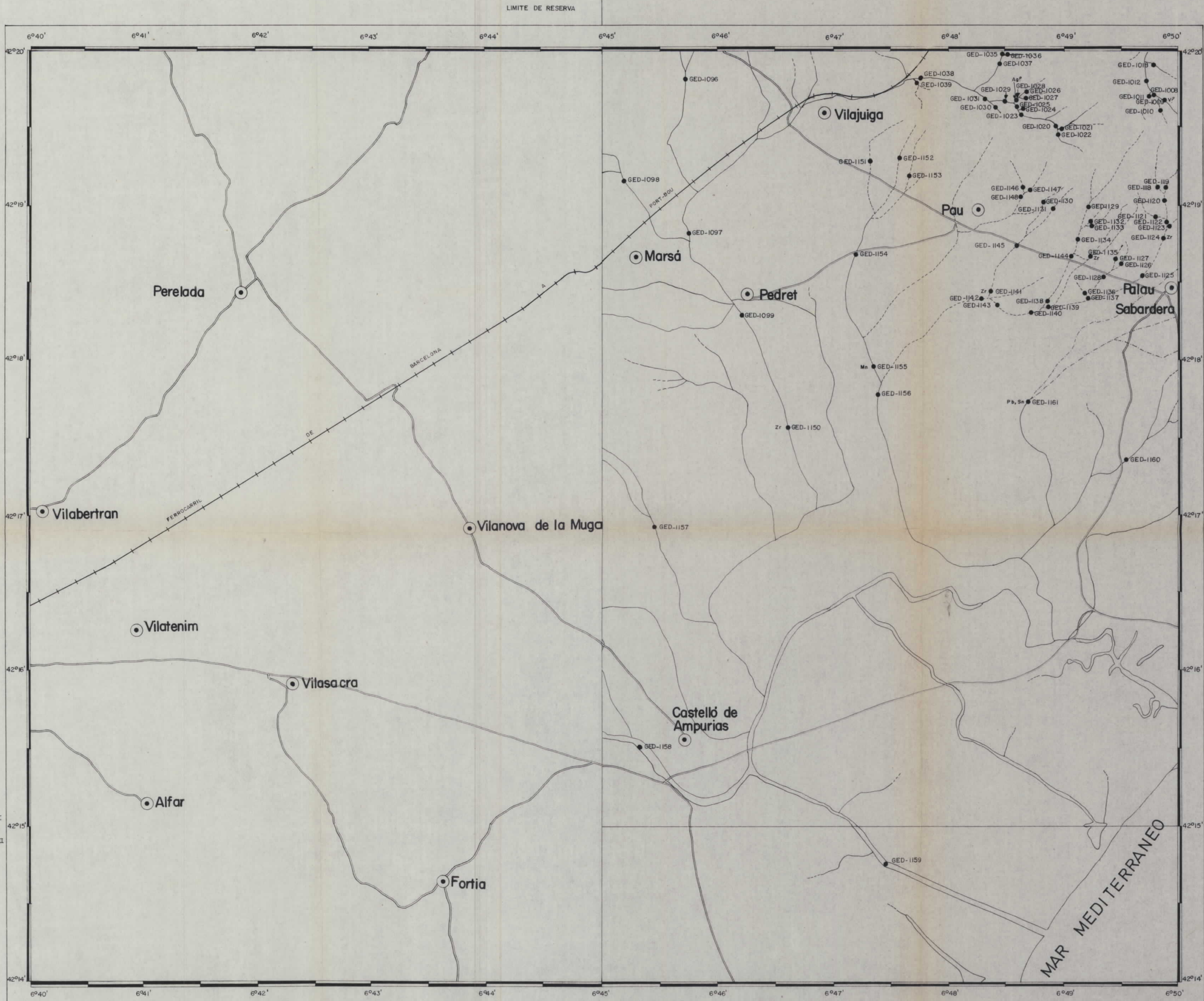
-  CURSO DE AGUA CONTINUO
-  " " " TEMPORAL
-  VAGUADA MORFOLOGICA
-  GED - 25 ● PUNTOS DE MUESTREO Y NUMERO DE MUESTRA
-  Dr., Pb. --- MUESTRAS ANOMALAS EN LOS ELEMENTOS INDICADOS

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIRECCIONADO	JOSE BUISTRAGO	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT BOU - ROSAS (GERONA)	Clave
FECHA	DICIEMBRE 1973		
COMPROBADO			
AUTORA	GEOTECNICA S.A.	PLANO DE SITUACION Y MUESTRAS ANOMALAS	Plano N.º
ESCALA	1 / 25.000	HOJA PORT BOU - 221 - III	4



- LEYENDA**
- CURSO DE AGUA CONTINUO
 - " " " TEMPORAL
 - VAGUADA MORFOLOGICA
 - GED - 25 ● PUNTOS DE MUESTREO Y NUMERO DE MUESTRA
 - Zn, Cu, Mn, Ni, Pb, Ag, Cr, Mo, Co, Ca, Mg, Fe, S, As MUESTRAS ANOMALAS EN LOS ELEMENTOS INDICADOS

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	SOLEDAD HORNILLOS	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT BOU - ROSAS (GERONA)	Clave
FECHA	NOVIEMBRE 1973		
COMPROBADO		PLANO DE SITUACION Y MUESTRAS ANOMALAS	Plano N.º
AUTOR	GEOTECNICA S.A.	HOJA AGULLANA-220-I y 221-IV	2
ESCALA	1/25.000		



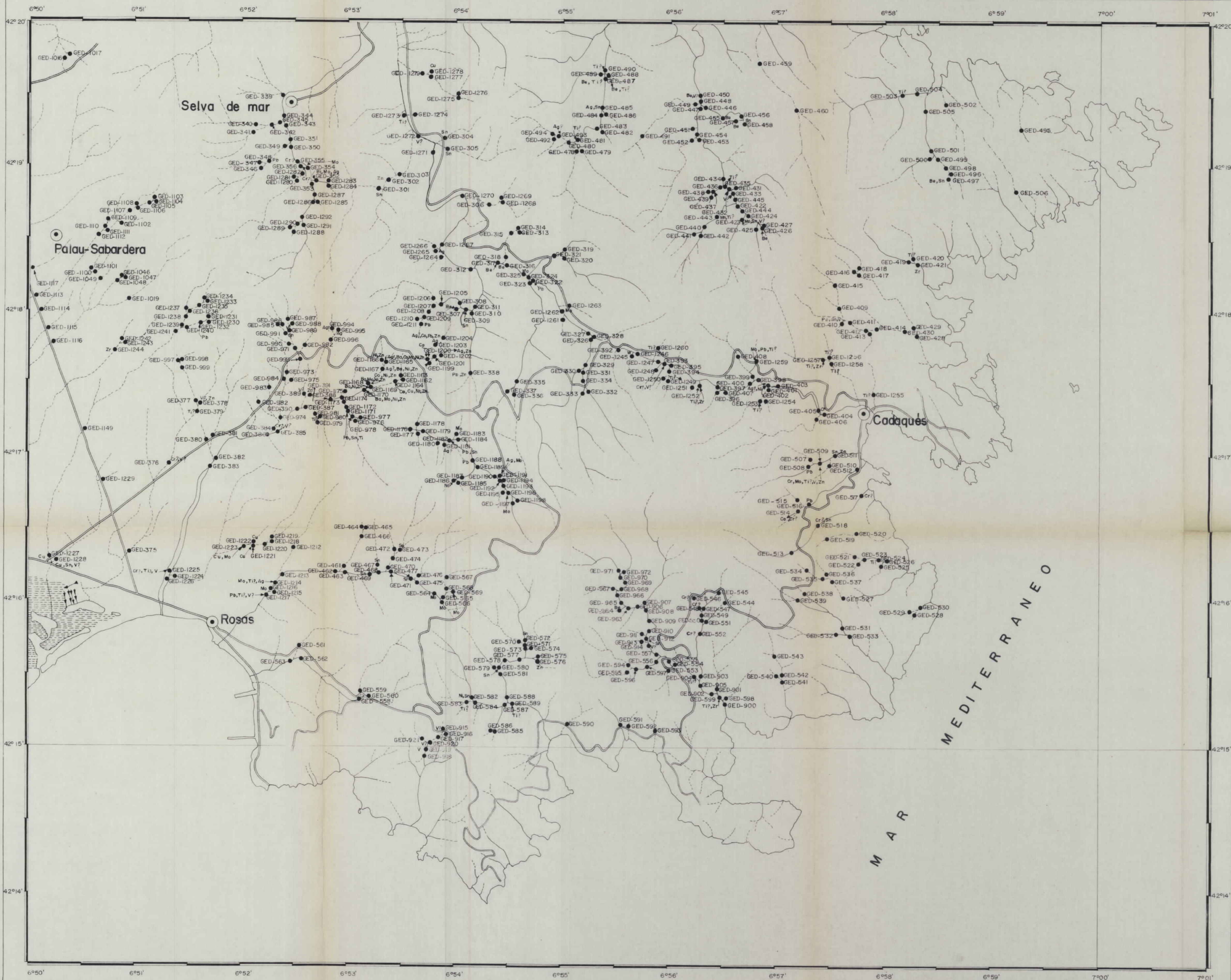
LEYENDA

- CURSO DE AGUA CONTINUO
- " " " TEMPORAL
- VAGUADA MORFOLOGICA
- GED-25 • PUNTOS DE MUESTREO Y NUMERO DE MUESTRA
- Ba, Pb MUESTRAS ANOMALAS EN LOS ELEMENTOS INDICADOS

HOJA 258-I
 ●●●●●
 HOJA 258-II

HOJA 258-I
 ●●●●●
 HOJA 258-II

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
DIBUJADO	SOLEDAD HORNILLOS	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT BOU - ROSAS (GERONA)	Clave
FECHA	DICIEMBRE 1973		
ELABORADO			
AUTOR	GEDTECNICA S.A.	PLANO DE SITUACION Y MUESTRAS ANOMALAS	Plano N.º
ESCALA	1/25.000	HOJA CASTELLO DE AMPURIAS-258-I-II	5



- LEYENDA**
- CURSO DE AGUA CONTINUO
 - - - TEMPORAL
 - VAGUADA MORFOLOGICA
 - GED-25 ● PUNTOS DE MUESTREO Y NUMERO DE MUESTRA
 - Ba, Pa MUESTRAS ANOMALAS EN LOS ELEMENTOS INDICADOS

HOJA 259-IV ●●●●● HOJA 259-III
 ●●●●● HOJA 259-I
 ●●●●● HOJA 259-II

HOJA 259-III ●●●●● HOJA 259-II

MINISTERIO DE INDUSTRIA DIRECCION GENERAL DE MINAS INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		PLAN NACIONAL DE LA MINERIA PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA	
ELABORADO FECHA COMPROBADO AUTOR ESCALA	SOLEDAD HORNILLOS DICIEMBRE 1973 G. GARCIA GEOTECNICA S.A. 1/25.000	INVESTIGACION GEOQUIMICA DE LA RED DE DRENAJE EN LA ZONA DE PORT BOU - ROSAS (GERONA)	Clave Plano N.º 6
PLANO DE SITUACION Y MUESTRAS ANOMALAS HOJA: ROSAS -259-III y 259-IV			