20095

EL PINO

95
5-7

MAPA DE MUESTRAS

LEYENDA DEL MAPA DE MUESTRAS

- Punto toma de muestras
- Fotografía puntual

Estaciones 1 al 1.000 especialista AI
" 1.001 al 2.000 " PD
" 2.001 al 3.000 " AH

LEYENDA

DOMINIO DE "ORDENES"

CUATERNARIO		QAL	Qε	QT
SILURICO				
ORDOVICICO				
CAMBRICO				
PRECAMBRICO	ALGONQUICO			

QAL- Depósitos aluvio-coluviales
Qε- Suelos aluviales
QT- Terrazas
PC-S- Esquistos y gneises de la "Serie de Ordenes"
PC-S ξA- Lentejones métricos a decamétricos de anfibolitas en Ordenes
PC-S $\zeta\psi$- Lentejones magnetíticos con sillimanita
PC-S q- Lentejones cuarcíticos hasta la base de "Ordenes"
ξA_1- Anfibolitas, facies anfibólico-piroxénica de esquistos verdes
ξA_2- Anfibolitas granatíferas
ξA_3- Anfibolitas en facies granulitas
M=o (Σ)- Rocas metabólicas serpentinizadas

DOMINIO FUERA DE "ORDENES"

CUATERNARIO	QAL
PRECAMBRICO-SILURICO	PC-S Θ

QAL- Depósitos aluvio-coluviales
PC-S Θ- Esquistos pelíticos en facies de esquistos verdes

ROCAS GRANITICAS PREHERCINICAS
$^{b}\gamma\eta'$ - Ortogneis pegmatoide

ROCAS BASICAS PREHERCINICAS
$q\theta'$ - Metagabros

ROCAS GRANITICAS HERCINICAS
$^{b}\gamma^{a}_{mb}$ - Granito alcalino blastomilonítico

ROCAS FILONIANAS POSHERCINICAS
q - Filón de cuarzo

SIGNOS CONVENCIONALES

- CONTACTO NORMAL O CONCORDANTE
- CONTACTO DISCORDANTE
- CONTACTO MECÁNICO Y/O ACORDANTE
- CONTACTO METAMORFICO
- FRENTE DE CABALGAMIENTO
- ESQUISTOSIDAD DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
- ESQUISTOSIDAD SUBVERTICAL
- ESQUISTOSIDAD SUBHORIZONTAL
- ESQUISTOSIDAD EN ROCAS GRANITICAS (DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO)
- ORIENTACION DE MINERALES MICACEOS
- FALLA
- ANTICLINAL DE FASE II
- SINCLINAL DE FASE II
- ANTICLINAL DE FASE III
- SINCLINAL DE FASE III
- ANTICLINAL DE FASE IV
- CANTERA

ORDENES (70)

SANTIAGO DE COMPOSTELA (94)

AROUCA (96)

LA ESTRADA (121)

Autor: DIV. GEOL. IGME: AMPL HURTADO J. APILLATEGUI, ISABA O. PLEIDO DONES D.V.
Colaboración: MARTINEZ GARCIA E.

ESQUEMA TECTONICO

Escala 1:250.000

1 ANFIBOLITAS
2 METAGABROS
3 ORTOGNEIS PEGMATOIDE
4 "SERIE DE ORDENES"
5 ORTOGNEIS BLASTOMILONITICO
6 SERIE "FUERA DE ORDENES"
7 ALUVIAL
8 SUELOS ELUVIALES

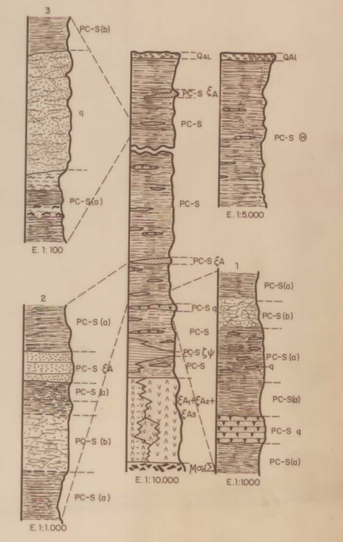
ESQUEMA REGIONAL

Escala 1:500.000

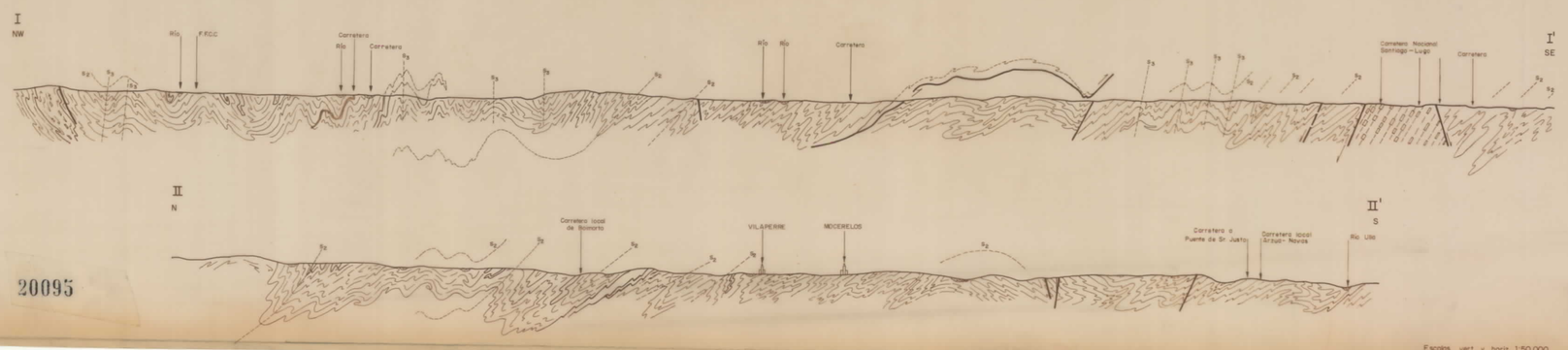
1 CUATERNARIO
2 ROCAS GRANITICAS ACIDAS
3 GRANODIORITAS
4 ORTOGNEIS OJO90
5 ESQUISTOS INDIFERENCIADOS
6 ORTOGNEIS BLASTOMILONITICO
7 ROCAS BASICAS Y ULTRABASICAS
8 GABROS
9 PRECAMBRICO SERIE ALBA, VILLALBA
10 GNEIS OJOSO "OLLO DE SAPO"
11 ESQUISTOS, CUARCITAS Y ANFIBOLITAS ORD-SIL.
12 ESQUISTOS DE "ORDENES"
13 ESQUISTO EN PARTE, POSIBLEMENTE DE "ORDENES"

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

TOPONIMIA	X	Y
1	216.720	927.700
2	217.380	926.480
3	226.230	928.350



CORTES



Escalas vert. y horiz. 1:50.000

20095