

# MAPA DE MUESTRAS

BARALLA

98  
8-7

-26008

## LEYENDA

CUATERNARIO		Qa1
PLIOCUATERNARIO		T <sup>2</sup> C <sup>2</sup> O <sup>2</sup> R <sup>2</sup> E <sup>2</sup> Q <sup>2</sup>
ORDOVICICO	MEDIO	O <sup>2</sup> -5
	INFERIOR	O <sup>2</sup> -3
CAMBRICO	TREMADOC SUPERIOR MEDIO	CA <sup>2</sup> -O <sup>1</sup>
	INFERIOR	CA <sup>2</sup> -O <sup>4</sup>
		CA <sup>2</sup> -O <sup>2</sup>
PRECAMBRICO		PC <sup>2</sup> +EA PC PCY

Qa1 - Depósitos aluviales.  
T<sup>2</sup> - O<sup>2</sup> - R<sup>2</sup> - E<sup>2</sup> - Q<sup>2</sup> - Rocas rojas y depósitos continentales recientes.  
O<sup>2</sup>-5 - Cuarcitas con cruzados.  
O<sup>2</sup>-3 - Cuarcitas con cruces.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>1</sup> - Alternancia tipo flysch de areniscas y cuarcitas con esquitos y vacas carbonáceas.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>4</sup> - Dolomita con mádulas de sílex "Caliza de Vegadeo".  
CA<sup>2</sup>-O<sup>2</sup> - Lantajones dolomíticas.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>2</sup> - Esquistos pirritosos con tramos carbonáceos.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Cuarcitas en bancos con intercalaciones esquistosas "Serie Candana superior".  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Banco de cuarcita.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Banco dolomítico con arqueo zidico.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Banco dolomítico.  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Esquistos con intercalaciones areniscas y cuarcíticas "Serie de Candana medio".  
CA<sup>2</sup>-O<sup>3</sup> - Cuarcitas en bancos alternando con esquistos "Serie de Candana inferior".  
PC<sup>2</sup>+EA - Esquistos pelíticos con granitos que interfieren en las areniscas "Serie de Villabro".  
PC - Esquistos micáceos con estratolitas y granito "Serie de Albo".  
PCY - Cuarcitas alternadas con esquistos maco-biotíticos.

## ROCAS GRANITICAS HERCINICAS

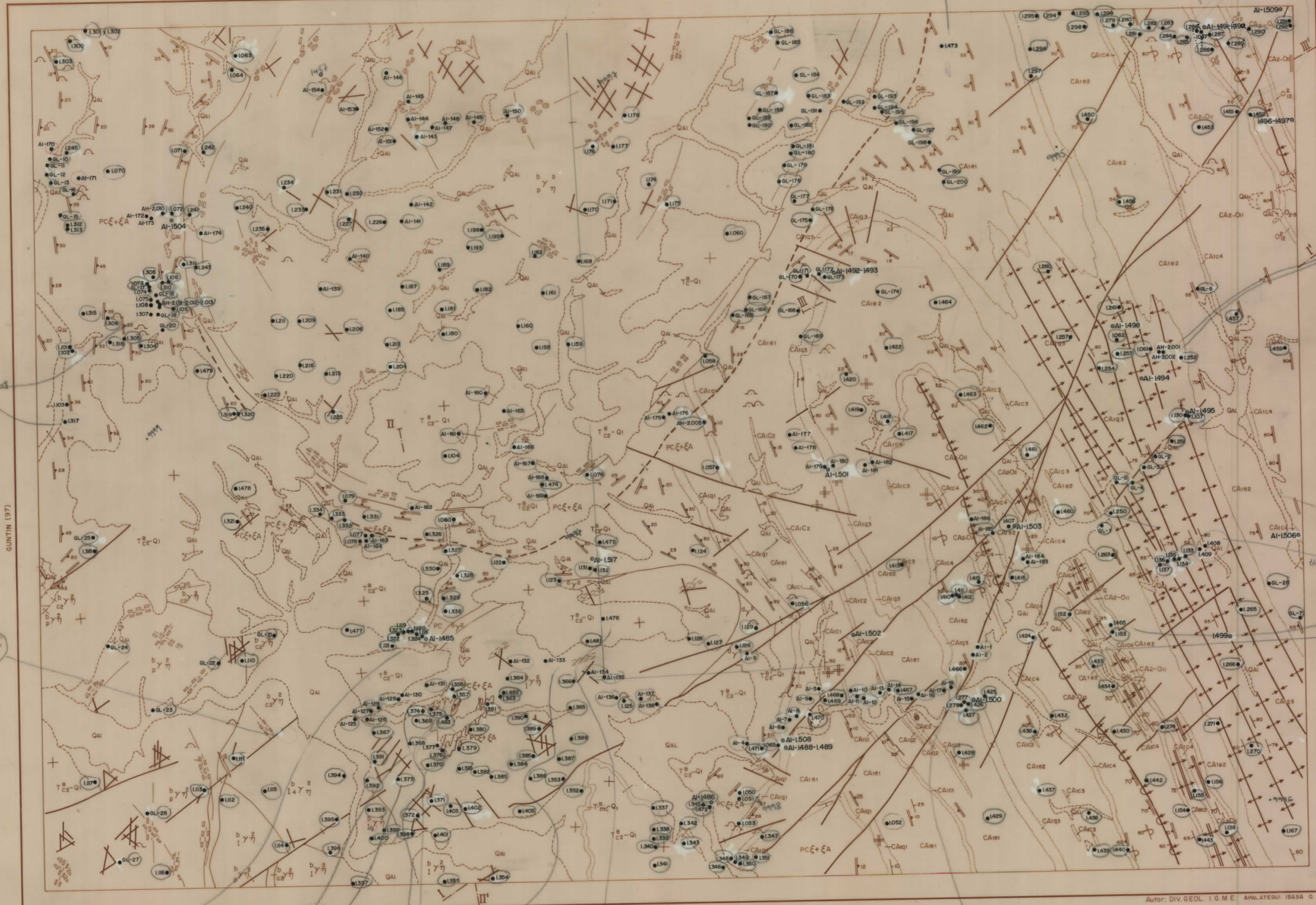
$\frac{b}{p} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{c} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{p} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{c} \frac{2}{7}$
$\frac{d}{2}$	$\frac{d}{2}$	$\frac{d}{2}$	$\frac{d}{2}$
$\frac{b}{1} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1} \frac{2}{7}$
$\frac{b}{1a} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1a} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1a} \frac{2}{7}$	$\frac{b}{1a} \frac{2}{7}$

## ROCAS FILONIANAS POSTTECTONICAS

$\frac{q}{-}$	q - Filón de cuarzo
---------------	---------------------

## LEYENDA MAPA DE MUESTRAS

- Punto toma de muestras
- Fotografía puntual
- Estaciones 1000-1500 especialista AI

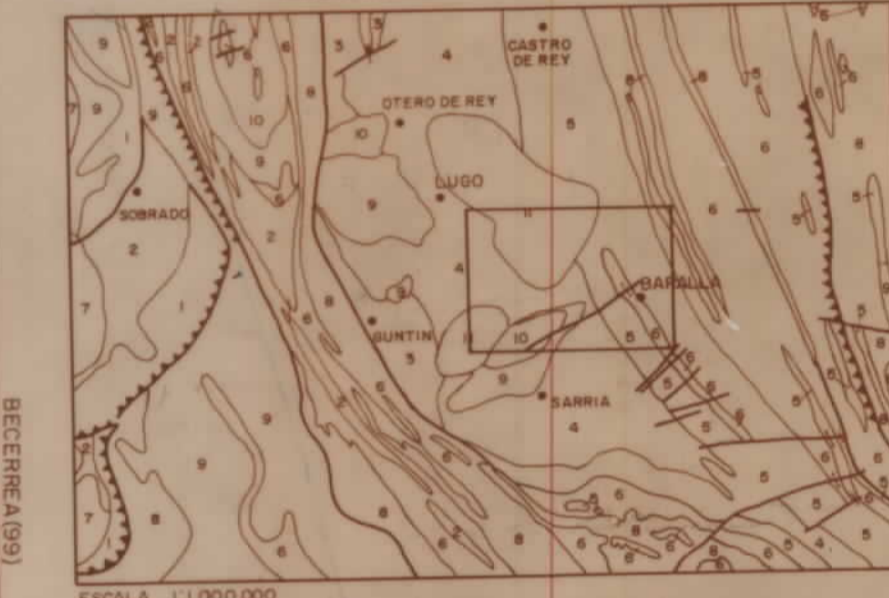


## ESQUEMA TECTONICO



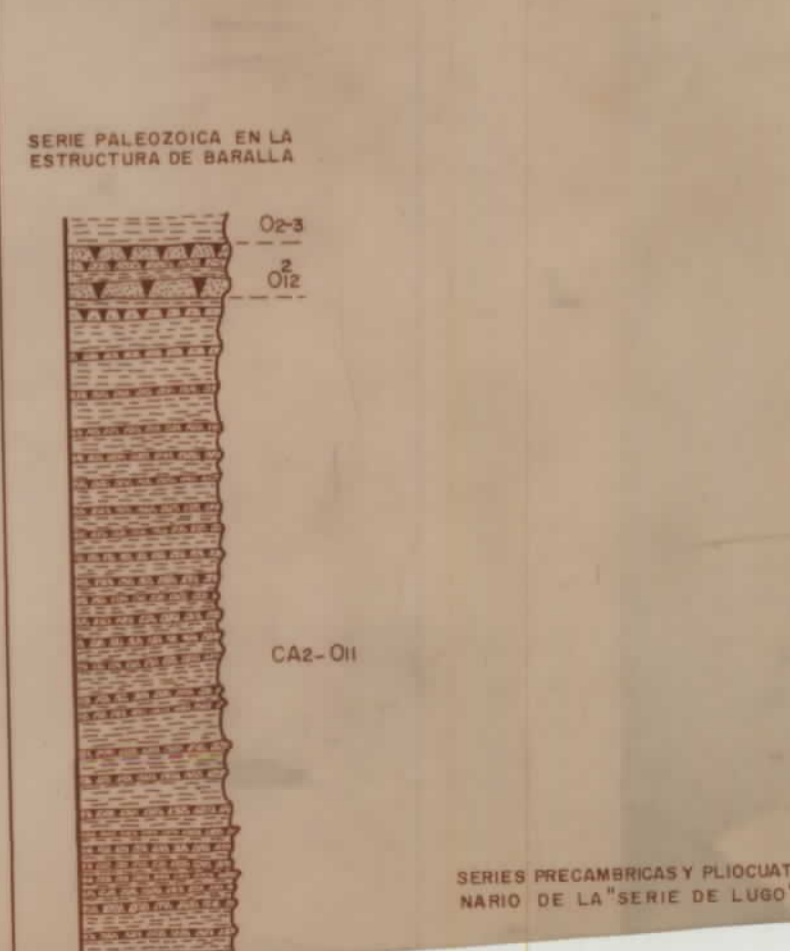
- |                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| 1 TERCARIO     | 8 CANDANA INFERIOR Y MEDIO | 9 SERIE FLYCH  |
| 2 CUATERNARIO  | 9 CANDANA SUPERIOR         | 10 ORDOVICICO  |
| 3 ROCAS IGNEAS | 7 SERIE ALTERNANCIAS       | 11 DIRECCION PREDOMINANTE DE ESQUISTOSIDAD Y FOLIACION |
| 4 PRECAMBRICO  | 6 CALIZA VEGADEO           |  |

## ESQUEMA REGIONAL



- |   |  |
|---|--|
| 1 PRECAMBRICO ANTIGUO BASICO                            | 7 CAMBRICO + ORDOVICICO INFERIOR INDEFERENCIADO    |
| 2 PRECAMBRICO PORFIRICO "OLLO DE SAPO"                  | 8 ORDOVICICO SUPERIOR + SILURICO                   |
| 3 PRECAMBRICO SUPERIOR ESQUISTO-ARENOSO "SERIE DE ALBA" | 9 GRANDIORITAS Y GRANITOS DE DOS MICAS, ANATEXITAS |
| 4 PRECAMBRICO SUPERIOR ESQUISTOS "SERIE DE VILLALBA"    | 10 GRANDIORITA PRECOZ                              |
| 5 CAMBRICO INFERIOR A MEDIO                             | 11 GRANDIORITA TARDA                               |
| 6 CAMBRICO MEDIO + ARENIG                               |  |

## COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Autor: DIV. GEOL. I.G.M.E. APALATEGUI ISASA O.  
Asesoramiento: CORRETE GASTAÑON &  
Colaboración: CAPEVILA R. MATTE P.

1465 no existe nada

1476

1108

1307

1317

1108

1465

1476

1,047

SARRIA (124)

1275  
1-931