

PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS, COLUMNAS
ESTRATIGRAFICAS Y FOTOGRAFIAS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NOGALES

125

9-8

20125

LEYENDA

EPOCAS	CUATERNARIO		SILURICO	ORDOVICICO	CAMBRICO	PRECAMBRICO
	Q ₂ Al	Q ₁	S			
SUPERIOR						
MEDIO						
INFERIOR						
SUPERIOR						
MEDIO						
INFERIOR						
PRECAMBRICO						

Aluviales, fondos de vanguardia
Coluviones
Ampliaciones con monographtes
Cuarcita de vega y serie
de pizarras y cuarcitas
Pizarras grises, Pizarras de Luarca
Cuarcita calcárea de la Serie de los Cobos
y copes del Rio Es Superior
Pizarras y cuarcitas Serie de los Cobos
Pizarras grises con niveles arenosos
Capes de Villamea
Volcanes
Pizarras y areniscas verdosas Capes de Riofrio
Caliza de Vegadeo
Dolomitas basales de la Caliza de Vegadeo
Pizarras arenosas y carbonosas
Serie de Tránsito
Niveles calcáreos
Cuarcita de Cándana Superior
Pizarras de Cándana
Niveles carbonatados de Cándana
Pizarras y cuarcitas
Cuarcita de Cándana Inferior
Pizarras y areniscas
Serie de Villalba
Granito de Ancores y Campo del Agua
Gneiss
Dioritas

ROCAS PLUTONICAS

Granito de Ancores y Campo del Agua

ROCAS FILONIANAS

Gneiss
Dioritas

- 320 Punto de toma de muestra.
- 1025 a 1028 Serie muestreada que abarca los números comprendidos entre ambos extremos.
- 2012 Fotografía puntual
- 2009 Fotografía panorámica y ángulo abarcado
- 3 Situación de corte para columna estratigráfica

NOTAS - 46 47 50 65 66 y 67 corresponden a rocas básicas tomadas en afloramientos no representables a la escala 1:50.000

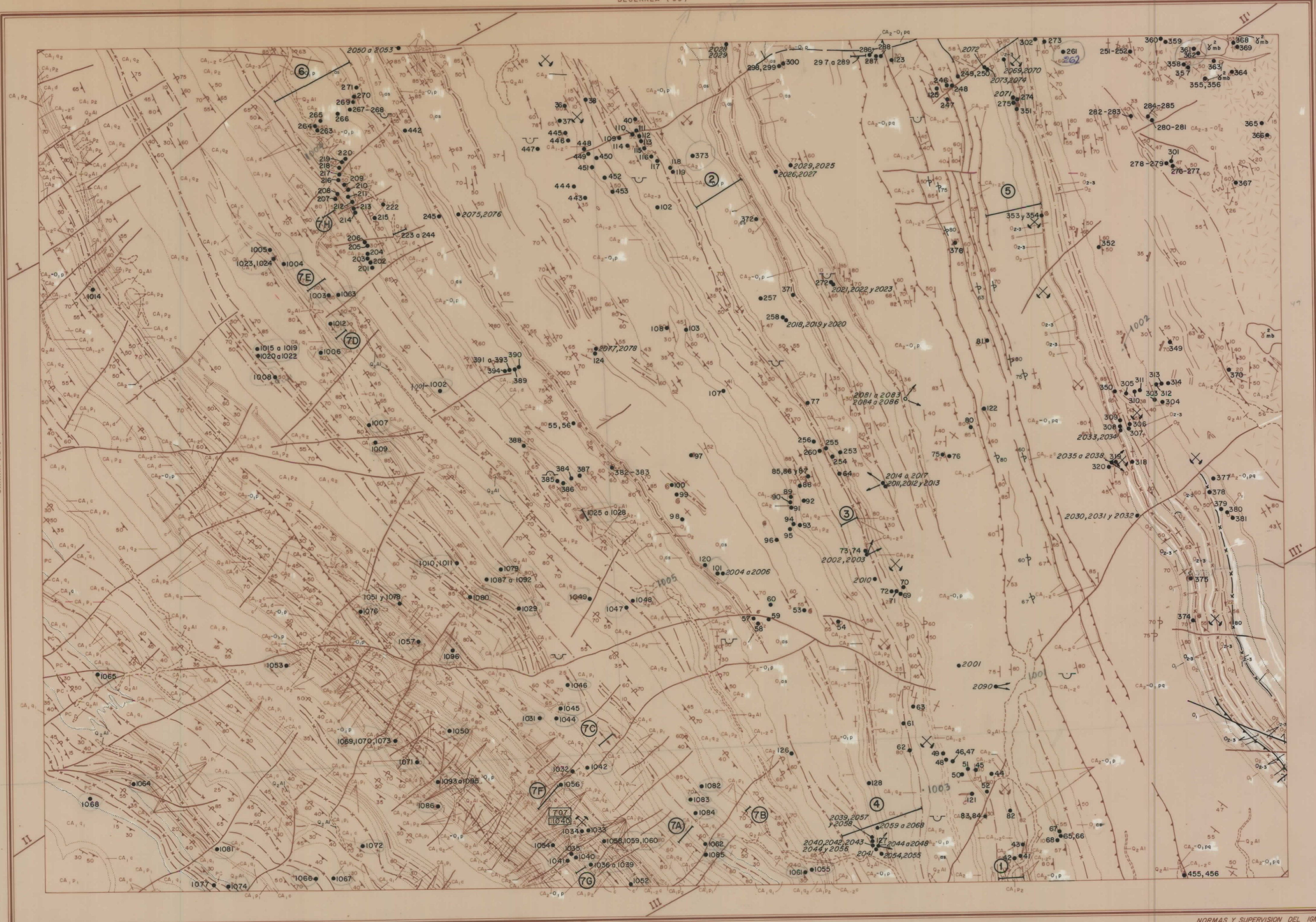
707 1040 Muestras de los niveles 707 y 1040 de la mina de Rubiales

DENOMINACION COMPLETA DE LAS ESTACIONES (Muestras y fotografías)

Empresa	Hoja	Especialista	Nº de estación
TC	09-08	HU	1 al 999
TC	09-08	MC	1000 al 1999
TC	09-08	HU	2001 al 2090

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto normal supuesto
- Contacto discordante
- Contacto discordante supuesto
- Contacto intrusivo
- Falla normal d. inversa de gran ángulo
- Falla supuesta d. deficiente
- Frente de cabalgamiento. Falla inversa
- TRAZA AXIAL DE LOS PLIEGUES DE PRIMERA FASE
- Traza axial de anticlinal
- Traza axial de sinclinal
- Dirección y buzamiento de la estratificación
- Estratificación vertical
- Estratificación horizontal
- Estratificación invertida
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad primaria
- Esquistosidad primaria horizontal
- Esquistosidad primaria vertical
- Dirección y buzamiento de la segunda esquistosidad
- Lineación de intersección L₁
- Lineación de intersección L₂ Horizontal
- Cañera activa
- Cañera inactiva
- Mina activa
- Mina inactiva
- Fósiles
- Trazas de copas
- Metamorfismo de contacto



GENCIA (157)
Escala 1:50.000

NORMAS Y SUPERVISION DEL IGME

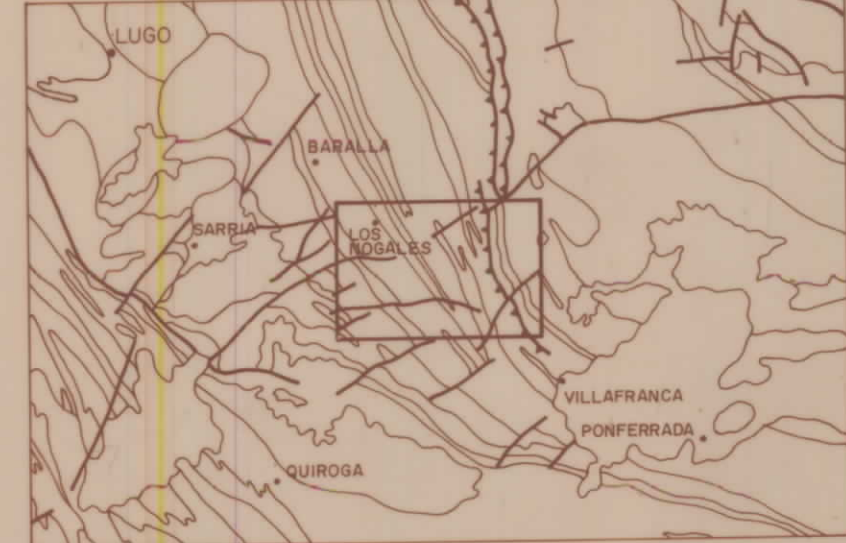
T. C. R. S. A.: HERNANDEZ URROZ, J.
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
GONZALEZ LOPEIRO F.
MARTINEZ CATALAN J.R.
CORRAL J.L.

ESQUEMA TECTONICO



- Ordoviciano medio
- Ordoviciano inferior
- Villamea al W y Cobos al E
- Ordov. inf. y Camb. Medio y Sup.
- Capes de Tránsito
- Cambrio inferior
- Cuarcita de Cándana Sup.
- Cambrio inferior
- Pizarras de Cándana y Cuarcita de Cándana inf. Cambrio inferior
- Caliza de Vegadeo
- Serie de Villalba
- Granito de Ancores
- Falla normal con indicación de desplazamiento relativo
- Falla de desgarro con indicación de desplazamiento relativo
- Falla inversa. Los picos señalan el lado cabalgante

ESQUEMA REGIONAL



- Terciario y Cuaternario
- Estefaniense
- Granodiorita tardía
- Granodiorita precz
- Granito de los micas post-Fase I
- Ordoviciano medio a Cambriano inferior
- Cámbrico medio a Ordoviciano inferior
- Cámbrico inferior
- Precámbrico
- Serie de Villalba y Narcea
- Precámbrico "Olla de Sapo"

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

