

HOJA N° 11-26

EMPRESA: IT

RECOLECTOR: CC

650

A

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9105

Fecha:

Situación: Terciario en contacto por falla con el dique.

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m.frec	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuarcita	67									
"Esquisto grauvaquico"	23									
Cuarzo	10									

Composición de matriz y cemento: Matriz arenoso-~~fangosa~~ rojiza abundante en la que hay concentración de clastos pequeños de pizarras.

Observaciones:

Centil 23 cm en cuarcita.

Media = 15 cm

Moda = 8 cm.

Los cantos son Angulosos-Subangulosos. Se puede apreciar algun canto de diabasa muy alterado procedente del dique.

HOJA N°: 11-26
 EMPRESA: IT
 RECOLECTOR: CC

650

B

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9106

Fecha:

Situación:

Tercera zona de estudio

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m. frec.	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuarcita	71									
"Esquisto Grauvaquico	18									
Cuarzo	11									

Composición de matriz y cemento: Matriz arenoso fangosa rojiza.

Observaciones:

Centil = 18 cm en cuarcita

Media = 5 cm

Moda = 4 cm

Los clastos son Angulosos-Subangulosos y presentan una ligera Orientación.

650
C

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

Nº de estación: 9107 Fecha:

Situación: Brechas al Sur de Portezuelo. d-6 651-3

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m.frec	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuarzo	48									
Cuarcita	48									
"Esquisto Grauvaquico"	4									

Composición de matriz y cemento: Matriz fangosa de tonos blancos y verdosos, fuertemente endurecida. Presencia de dolomita.

Observaciones:

Centil₂₅ cm
Media = 12 cm
Moda = 7 cm

Los cantos son angulosos a subangulosos.

A

[illegible]

HOJA n° 11-26
EMPRESA: IT
RECOLECTOR: CC

650

E

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9109

Fecha:

Situación: Flanco Sur, Sinclinal de Cañaveral. Alto la Silleta

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m. frec.	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuartita	100									

Composición de matriz y cemento: Matriz areniscosa. Cemento silíceo.

Observaciones:

Centil = 1 metro

Media = 20 cm

Moda = 15 cm.

Los cantos y bloques son subangulosos-subredondeados. También se encuentran algunos angulosos. Heterometría muy marcada.

Hay clastos de cuarcitas de diversos tipos: blancas laminadas, grises laminadas, etc.

Este espectro corresponde a la zona basal de la segunda unidad diferenciada para el Ordovícico en este sector.

HOJA n° 11-26
EMPRESA: IT
RECOLECTOR: CC

650
F

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9110

Fecha:

Situación: Flanco Sur, Sinclinal de Cañaveral. Alto la Silleta.

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m. freq.	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuarcita	100									

Composición de matriz y cemento: Matriz areniscosa. Cemento silíceo.

Observaciones:

Centil = 12 cm.

Media = 7 cm.

Moda = 5 cm.

Los cantos son subredondeados. Presentan menor variedad de tipos de cuarcitas, predominando las cuarcitas blancas.

El espectro corresponde a la parte superior de la segunda unidad diferenciada en el Ordovícico para este sector.

HOJA N° 11-26
 EMPRESA : IT
 RECOLECTOR : CC

650

G

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9111

Fecha:

Situación: CORTE VIA DEL TREN, FALLA PLASENCIA

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m. free	MA	A	SA	SR	R	BR
"Esquisto Grauváquico" Cuarzo	95									
	5									

Composición de matriz y cemento: Matriz fangosa, pardo rojiza.

Observaciones: Cantos procedentes del Esquisto grauváquico muy alterados.

Centil = 12 cm

Media = 5 cm

Moda = 3 cm

HOJA N° 11-26

EMPRESA : IT

RECOLECTOR : CC

650

H

ESTUDIO LITOLÓGICO DE CONGLOMERADOS

N° de estación: 9112

Fecha:

Situación: CORTE VIA DEL TREN / FALTA DE PRESENCIA

LITOLOGIA		GRANULOMETRIA			REDONDEAMIENTO					
Descripción	%	máx.	med.	m. frec.	MA	A	SA	SR	R	BR
Cuarzo	45									
"Esquisto Grauváquico"	34									
Cuarcita	21									

Composición de matriz y cemento: Matriz fangosa con arena gruesa y gravilla, de color pardo rojizo.

Observaciones:

Los cantos son de angulosos a subangulosos. En tamaños inferiores a los 3 cm predominan los clastos procedentes del Esquisto grauváquico.

Centál : 16 cm

Media : 3 cm

Moda : 2 a 2,5 cm