

INFORMACION COMPLEMENTARIA
DE LA
HOJA 14.08 (130) VEGAS DEL CONDADO

ESPECTROS LITOLOGICOS DE CONGLOMERADOS

Agrupación temporal C.G.S.,S.A.-IMINSA 1978

LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

P %

Arenisca - limolita: 73 %	indiferenciada		X	38
	paleozoica	cámbrica	X	30
		roja devónica	X	5
		carbonífera		
	roja triásica			
	cretácica			
terciaria				

Carbonato: 12 %	indiferenciado			
	paleozoico		X	9
	cretácico		X	3

Cuarzo - cuarcita: 15 %	X	15
-------------------------	---	----

Conglomerado: %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica			
		cretácica			
		terciaria			
	clastos carbonatados	paleozoica			
		cretácica			
		terciaria			
	clastos cuarcíticos				

Pizarra: < 1 %	X	1
----------------	---	---

GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-l			X	⊗		
ca				⊗	X	X
c-q		X	⊗	⊗		
co						
pi		X	X	X		

GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-l	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	30	15	18			
T. medio	10	8	5			
T. más frec.	8	5	5			

RELACION CLASTOS-MATRIZ

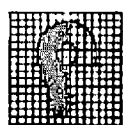
Ortoconglomerado	P % matriz	X	
Paraconglomerado			

COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

Cemento: Carbonatado. poco abundante

OBSERVACIONES:



LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

		P	%	
Arenisca - limolita: 55 %	indiferenciada	X	21	
	paleozoica	cámbrica	X	34
		roja devónica	X	
		carbonífera		
	roja triásica			
	cretácica			
terciaria	X	< 1		
Carbonato: 40 %	indiferenciado			
	paleozoico	X	35	
	cretácico	X	5	
Cuarzo - cuarcita: 5 %		X	5	
Conglomerado: %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica		
		cretácica		
		terciaria		
	clastos carbonatados	paleozoica		
		cretácica		
		terciaria		
	clastos cuarcíticos			
Pizarra: %				

GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-l		X	X	⊗	X	
ca				X	⊗	X
c-q		X	⊗	X		
co						
pi						

GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-l	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	60	34	11			
T. medio	14	12	2			
T. más frec.	7-8	6				

RELACION CLASTOS-MATRIZ

	P	% matriz
Ortoconglomerado	X	20
Paraconglomerado		

COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

Cemento: Carbonato poco abundante y calcita

OBSERVACIONES: Parece Candanedo



Nº de estación: 14.08-IM-VA-0055

Fecha: Octubre 1978

Situación: Pista al N de la Quebrantada

LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

		P	%	
Arenisca - limolita: 70 %	indiferenciada	X	66	
	paleozoica	cámbrica		
		roja devónica	X	4
		carbonífera		
	roja triásica			
	cretácica			
terciaria				

Carbonato: %	indiferenciado		
	paleozoico		
	cretácico		

Cuarzo - cuarcita: 30 %	X	30
-------------------------	---	----

Conglomerado: <1 %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica	X	<1
		cretácica		
		terciaria		
	clastos carbonatados	paleozoica		
		cretácica		
		terciaria		
clastos cuarcíticos				

Pizarra: %		
------------	--	--

GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-l			X	⊗	X	
ca						
c-q			X	X		
co					⊗	X
pi						

GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-l	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	25		26			
T. medio	12		5			
T. más frec.	7		3			

COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

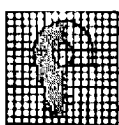
Matriz: Microconglomerática y areniscosa

Cemento:

RELACION CLASTOS-MATRIZ

	P % matriz
Ortoconglomerado	
Paraconglomerado	X

OBSERVACIONES: Muy semejante a la parte media de La Quebrantada. Encima una colada con 10-11% de carbonato



ESTUDIO LITOLÓGICO DE
CONGLOMERADOS

INGENIERIA MINERO INDUSTRIAL

IMINSA

LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

P %

Arenisca - limolita: 45%	indiferenciada		X	40
	paleozoica	cámbrica		
		roja devónica	X	5
		carbonífera		
	roja triásica			
	cretácica			
terciaria				

Carbonato: 30 %	indiferenciado		X	28
	paleozoico		X	
	cretácico		X	2

Cuarzo - cuarcita: 25 %	X	25
-------------------------	---	----

Conglomerado: %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica			
		cretácica			
		terciaria			
	clastos carbonatados	paleozoica			
		cretácica			
		terciaria			
	clastos cuarcíticos				

Pizarra: %		
------------	--	--

GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-l			⊗	⊗	X	
ca				X	⊗	X
c-q		X	⊗	X		
co				⊗	X	
pi						

GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-l	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	35	20	39	12		
T. medio	11	7	7			
T. más frec.						

RELACION CLASTOS-MATRIZ

Ortoconglomerado	P % matriz	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Paraconglomerado	P % matriz	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

Cemento: Carbonatos poco abundantes. Porosidad cerrada.

OBSERVACIONES: Son coladas fundidas en lentejones de fango rojizo en ellas.

