

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

ESPECTROS LITOLOGICOS DE CONGLOMERADOS

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

Situación: Valle de Prado.

## LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

P %

Arenisca - limolita: 73 %	indiferenciada	X	38
	paleozoica	cámbrica	X 30
		roja devónica	X 5
		carbonífera	
	roja triásica		
	cretáctica		
	terciaria		
Carbonato: 12 %			
	indiferenciado		
	paleozoico	X	9
Cuarzo - cuarcita: 15 %	cretácico	X	3
		X	15
Conglomerado: %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica	
		cretáctica	
		terciaria	
	clastos carbonatados	paleozoica	
		cretáctica	
		terciaria	
	clastos cuarcíticos		

Pizarra: &lt; 1 %

X 1

## GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-1			X	(X)		
ca				(X)	X	X
c-q		X	(X)	(X)		
co						
pi		X	X	X		

## GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-1	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	30	15	18			
T. medio	10	8	5			
T. más freq.	8	5	5			

## RELACION CLASTOS-MATRIZ

Ortoconglomerado

P % matriz
X

Paraconglomerado

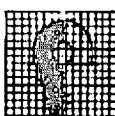
--	--

## OBSERVACIONES:

## COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

Cemento: Carbonatado. poco abundante



ESTUDIO LITOLOGICO DE CONGLOMERADOS

INGENIERIA MINERO INDUSTRIAL

IMINSA

Nº de estación: 14.08-IM-VA-0054

Fecha: Octubre 1978

Situación: Valle encima de Carrizal (granja)

## LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

P %

Arenisca - limolita: 55 %	indiferenciada	X	21
	paleozoica	cámbrica	X
		roja devónica	X
		carbonífera	
	roja triásica		
	cretáctica	X	< 1

Carbonato: 40 %	indiferenciado		
	paleozoico	X	35
	cretáctico	X	5

Cuarzo - cuarcita: 5 %	X	5
------------------------	---	---

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

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

## GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-1		X	X	(X)	X	
ca				X	(X)	X
c-q		X	(X)	X		
co						
pi						

## GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-1	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	60	34	11			
T. medio	14	12	2			
T. más freq.	7-8	6				

## COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

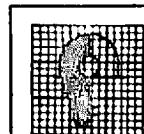
Matriz: Microconglomerática y areniscosa

## RELACION CLASTOS-MATRIZ

	P % matriz	
Ortoconglomerado	X	20
Paraconglomerado		

Cemento: Carbonato poco abundante y calcita

OBSERVACIONES: Parece Candanedo



ESTUDIO LITOLOGICO DE CONGLOMERADOS

INGENIERIA MINERO INDUSTRIAL

IMINSA

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			
	cretáctica			
	terciaria			

Carbonato: %	indiferenciado			
	paleozoico			
	cretáxico			

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

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

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

GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-1			X	(X)	X	
ca						
c-q			X	X		
co					(X)	X
pi						

GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-1	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	25		26			
T. medio	12		5			
T. más freq.	7		3			

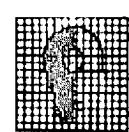
COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

RELACION CLASTOS-MATRIZ

	P % matriz	
Ortoconglomerado		
Paraconglomerado	X	

Cemento:

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

INGENIERIA MINERO INDUSTRIAL

IMINSA

Situación: Valle Manzaneda

## LITOLOGIA Y PROCEDENCIA DE LOS CLASTOS

P %

Arenisca - limolita: 45%	indiferenciada	X	40
	paleozoica	cámbrica	
		roja devónica	X
		carbonífera	5
	roja triásica		
	cretáctica		
	terciaria		
Carbonato: 30 %			
	indiferenciado	X	28
	paleozoico	X	
Cuarzo - cuarcita: 25 %	cretáctico	X	2
Conglomerado: %	clastos de arenisca-limolita	paleozoica	
		cretáctica	
		terciaria	
	clastos carbonatados	paleozoica	
		cretáctica	
		terciaria	
	clastos cuarcíticos		
Pizarra: %			

## GRADO DE REDONDEZ

	MA	A	SA	SR	R	BR
a-1			(X)	(X)	X	
ca				X	(X)	X
c-q		X	(X)	X		
co				(X)	X	
pi						

## GRANULOMETRIAS (cm.)

	a-1	ca	c-q	co	pi	T
T. máximo	35	20	39	12		
T. medio	11	7	7			
T. más freq.						

## COMPOSICION DE LA MATRIZ Y EL CEMENTO

Matriz: Microconglomerática y areniscosa

## RELACION CLASTOS-MATRIZ

Ortoconglomerado

P	% matriz

Paraconglomerado



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

Cemento: Carbonatos poco abundantes. Porosidad cerrada.



ESTUDIO LITOLOGICO DE CONGLOMERADOS

INGENIERIA MINERO INDUSTRIAL

IMINSA