

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

ANALISIS DE LABORATORIO

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

INDICE

- BALANZA DE SEDIMENTACION
- MINERALES PESADOS Y LIGEROS
- RAYOS X
- CALCIMETRIAS



IMINSA

BALANZA DE SEDIMENTACION (14.08)

Diámetro en unidades Phi

Muestra		<4	<4.5	<5	<5.5	<6	<6.5	<7	<7.5	<8	<8.5	<9	>8	>9
14.08-I.M.- VA-0020	1*	27'8	37'1	46'5	52'3	62'6	67'4	72'0	74'2	77'8	80'8	82'8	22'2	17'2
	2*		*16'7	37'4	49'0	69'7	79'3	88'4	92'9	100				
14.08-I.M.- VA-0021	1	5'0	11'9	21'2	34'4	43'7	49'2	54'5	58'7	62'7	66'1	68'8	37'3	31'2
	2		*11'9	28'0	50'9	67'0	76'6	85'8	83'1	100				
14.08-I.M.- VA-0024	1	21'2	28'6	36'0	41'3	45'8	49'2	52'9	56'1	58'7	61'4	63'5	41'3	36'5
	2		*19'7	39'4	53'5	65'5	74'6	84'5	93'0	100				
14.08-I.M.- VA-0025	1	7'8	16'8	29'5	38'2	44'2	48'6	51'7	55'5	58'4	60'1	60'7	41'5	39'3
	2		*17'7	42'9	60'0	72'0	80'6	86'9	94'8	100				
14.08-I.M.- VA-0030	1	23'7	27'8	31'6	36'4	39'6	42'8	45'2	47'0	50'5	53'5	56'1	49'5	43'9
	2		*15'1	29'2	47'2	59'4	71'7	80'2	86'8	100				
14.08-I.M.- VA-0032	1	8'4	14'2	19'1	23'4	27'7	30'9	34'4	37'5	40'8	43'8	46'2	59'2	53'8
	2		*17'9	33'0	46'4	59'8	69'6	80'4	80'2	100				
14.08-I.M.- VA-0035	1	13'9	22'5	29'8	35'3	38'2	40'5	41'8	43'6	45'7	48'8	51'4	54'3	48'5
	2		*27'3	50'0	67'9	76'4	83'6	88'2	93'6	100				
14.08-I.M.- MR-0413	1	58'2	59'0	60'3	64'8	68'8	71'2	73'0	74'9	76'7	78'8	79'9	23'3	20'1
	2		* 4'3	11'4	35'7	57'1	70'0	80'0	90'0	100				
14.08-I.M.- MR-0416	1	10'0	24'3	29'1	31'5	32'8	33'9	36'0	38'4	40'7	43'4	46'0	59'3	54'0
	2		*24'4	46'3	57'3	63'4	68'8	78'0	89'0	100				
14.08-I.M.- MR-0425	1	2'5	23'2	47'0	65'2	74'0	79'3	82'3	84'9	86'4	88'4	88'6	13'6	11'5
	2		*24'7	53'0	64'7	85'2	90'4	95'2	98'2	100				
14.08-I.M.- MR-0432	1	6'6	13'6	19'1	27'5	33'2	37'0	41'0	43'9	47'7	51'4	55'5	52'3	45'5
	2		*16'2	30'3	50'7	64'8	73'9	83'8	90'8	100				
14.08-I.M.- MR-0435	1	3'2	5'0	6'6	8'7	11'9	16'1	21'2	27'5	32'8	37'0	40'7	67'2	59'3
	2		* 6'3	11'6	18'8	29'5	43'8	60'7	82'1	100				
14.08-I.M.- MR-0439	1	42'9	49'5	54'6	59'1	60'6	63'1	64'7	66'7	68'9	71'0	72'2	31'1	27'8
	2		*25'2	44'7	62'1	68'0	77'7	83'5	91'9	100				
14.08-I.M.- MR-0443	1	30'3	41'4	51'8	56'6	59'1	60'4	61'4	62'4	62'6	62'9	62'9	37'4	37'1
	2		*34'1	65'9	80'6	88'4	92'2	95'3	98'4	100				
14.08-I.M.- MR-0449	1	40'2	41'3	42'9	46'0	48'7	50'3	51'6	53'2	54'5	56'6	59'3	45'5	40'7
	2		* 7'4	18'5	40'7	59'3	70'4	79'6	90'7	100				
14.08-I.M.- MR-0450	1	2'6	5'8	9'0	11'6	15'0	18'2	22'5	26'9	28'9	31'8	33'5	71'1	66'5
	2		*12'1	24'2	34'1	47'3	59'3	75'8	92'3	100				
14.08-I.M.- MR-0455	1	42'9	47'0	50'5	55'1	58'3	61'1	62'9	64'6	66'2	68'2	70'7	33'8	29'3
	2		*17'4	32'5	52'2	65'3	78'6	85'9	93'5	100				
14.08-I.M.- GR-0601	1	47'4	49'1	51'4	57'2	60'7	63'6	65'8	69'7	73'4	75'7	77'7	26'5	22'8
	2		* 6'7	15'6	37'8	51'1	62'2	71'1	85'6	100				
14.08-I.M.- GR-0605	1	25'4	30'2	33'1	39'7	46'0	51'3	55'6	60'1	62'4	66'7	70'9	37'8	29'1
	2		*12'9	20'7	38'6	55'7	70'0	81'4	93'6	100				
14.08-I.M.- GR-0607	1	2'3	4'5	8'6	12'6	15'9	18'7	22'7	25'3	27'8	30'8	30'8	74'7	69'2
	2		* 8'9	24'8	40'5	53'5	68'3	80'2	90'1	100				
14.08-I.M.- GR-0615	1	0	1'7	8'4	41'9	57'2	63'6	68'2	71'4	75'3	79'2	81'5	23'7	18'5
	2		* 2'3	11'0	54'8	75'0	83'3	89'4	93'6	100				
14.08-I.M.- GR-0621	1	19'4	25'5	32'8	40'2	48'7	55'1	59'6	61'6	67'7	71'2	73'2	32'3	25'8
	2		*12'6	27'7	42'9	61'8	73'8	83'2	87'4	100				

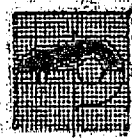
(*) 1 - Porcentaje acumulado sobre el total
 (*) 2 - Porcentaje acumulado de limos
 (*) - Entre 4-4'5φ



BALANZA DE SEDIMENTACION (Diámetro en unidades Phi)

Muestras		<4	<4'5	<5	<5'5	<6	<6'5	<7	<7'5	<8	<8'5	<9	>8	>9
15.68 - I.M. - 0064	1(*)	10'3	18'5	34'1	42'6	49'7	56'1	61'4	66'1	70'4	74'1	76'7	29'6	23'3
	2(*)		*13'8	39'6	53'7	65'6	76'2	85'0	93'0	100				
14.08 - I.M. - 0045	1	27'0	32'0	42'5	50'3	56'4	60'8	64'5	67'7	70'9	72'4	72'8	29'1	27'2
	2		*11'4	35'3	53'1	66'3	77'0	85'4	92'7	100				
14.08 - I.M. - 0042	1	13'0	24'5	34'7	41'6	45'0	48'1	50'9	53'5	56'3	59'4	61'2	43'7	38'8
	2		*26'6	50'1	66'1	73'9	81'1	87'5	93'5	100				
14.08 - I.M. - 0039	1	5'1	8'7	11'0	18'2	24'0	28'1	33'2	38'3	42'1	45'0	49'7	57'9	50'3
	2		* 9'7	15'9	35'4	51'1	62'2	75'9	90'5	100				
14.08 - I.M. - 0047	1	38'4	40'5	53'2	59'1	62'6	64'5	65'7	67'1	69'0	71'2	72'2	31'0	27'8
	2		* 6'9	48'4	67'6	79'1	88'2	89'2	93'8	100				

- 1 (*) - Porcentaje acumulado sobre el total
 2 (*) - Porcentaje acumulado de limos
 (*) - entre 4 -4'5 phi.



IMINSA

Oficina Ejecutiva de Incentivos Económicos - Unidad Ejecutiva de Fertilidad de Tierras



IMINSA

Minerales Pesados y Ligeros
Hoja de VEGAS DEL CONDADO

N° de muestra		Fracción: Pesada										Fracción Ligera	
		Opacos y alteritas	Turmalina	Andalucita	Estaurrolita	Citrón	Rutilo	Distena	Granate	Monacita	Corindón	Cuarzo	Feldespatos
14.08 - IM - MR - 0429	1	MA	O	ME	ME	C	C	O	O	C	O		
	2	MA	F	C	F	F	F	F	C	O	O	MA	ME
	3	A	A	C	A	A	C	ME	O	O	O		
14.08 - IM - MR - 0430	1	MA	O	ME	E	O	O	O	C	O	O		
	2	MA	F**	ME	F	A	C	E	E	O	O		
	3	F	F	C	A	A	C	C	F	C	O		
14.08 - IM - MR - 0434	1	MA	O	ME	O	O	O	O	C	O	O		
	2	MA	C	ME	E	C	ME	O	O	O	C	MA	O
	3	C	C	ME	F	A	ME	ME	C	O	C		
14.08 - IM - GR - 0603	1	MA	ME	ME	ME	O	O	C	O	O	O		
	2	MA	C	ME	C	ME	E	C	ME	O	O	MA	O
	3	C	F	F	A	A	C	O	ME	C	O		
14.08 - IM - GR - 0604	1	MA	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
	2	MA	E	O	E	ME	C	C	ME	O	O	MA	O
	3	C	E	O	C	ME	C	O	O	O	O		
14.08 - IM - GR - 0613	1	MA	ME	E	F	O	O	O	O	O	O		
	2	A	E	E	F	A	C	E	ME	ME	O	MA	O
	3	A	C	ME	F	A	E	ME	C	O	O		
14.08 - IM - GR - 0619	1	MA	O	O	O	O	O	O	O	O	C		
	2	MA	E	E	E	O	ME	O	O	O	O	MA	O
	3	A	F**	F	C	E	ME	O	O	O	ME		

1: Fracción de 0'5 a 0'25 mm.

2: Fracción de 0'25 a 0'1 mm.

3: Fracciones 1 y 2 tratadas con CLH en caliente

** : Alguna Indigolita

O: Ausente

ME: Muy escaso

E: Escaso

F: Frecuente

C: Común

A: Abundante

MA: Muy abundante



IMINSA

HOJA DE VEGAS DEL CONDADO

Nº de Muestra	P H	Illita	Caolinita	Montmorillonita	Vermiculita	Pirofilita	(10-14 M) a)	(10-14 C) b)	(14C-14M) c)
14.08 - I.M. - VA- 0001	8'4	1	2(M)	0	0	0	3	0	0
14.08 - I.M. - VA- 0008	5'8	1*	2(M)	0	0	0	3	0	0
14.08 - I.M. - MR- 0419	8'6	2*	1(M)	3	0	0	2	0	0
14.08 - I.M. - MR- 0422	8'5	2*	1(M)	2	0	0	2	0	0
14.08 - I.M. - MR- 0431	8'9	1*	2(P)	0	0	0	3	0	3
14.08 - I.M. - MR- 0435	6'9	1*	2(P)	0	0	0	2	0	0
14.08 - I.M. - MR- 0438	6'9	1*	2(P)	0	0	0	3	3	0
14.08 - I.M. - MR- 0440	8'5	1*	2(M)	0	0	4	3	0	3
14.08 - I.M. - MR- 0446	7'2	1	2(M)	0	3	0	3	0	0
14.08 - I.M. - GR- 0602	8'3	1	2(M)	0	3	0	3	0	0
14.08 - I.M. - GR - 0610	8'3	1*	2(B)	3	0	4	3	0	0
14.08 - I.M. - GR- 0618	8'3	1	2(M)	0	3	0	0	0	0
14.08 - I.M. - GR- 0624	5'4	1*	2(B)	0	3	0	3	0	0
14.08 - I.M. - MR - 0448.	8'9	1*	2(B)	0	3	0	3	0	0

a) - Interestratificado irregular tipo (10-14 M)

b) - id. id. tipo (10-14 C)

c) - id. id. tipo (14C-14M)

(*) - Illita abierta (LUCAS, 1963)

(B) - Bien cristalizada

(M) - Medianamente cristalizada

(P) - Pobrememente cristalizada

1 - Mayoritario

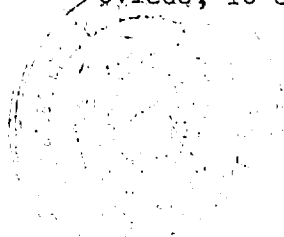
2 - Minoritario

3 - Trazas

4 - Dudoso

0 - Ausente

Oviedo, 13 de septiembre de 1978





IMINSA

HOJA DE VEGAS DEL CONDADO

<u>Nº de muestra</u>	<u>% CO₃²⁻</u>	<u>% CO₃Ca</u>
14.08 - IM - M.R. - 0418	26'5	26'0
14.08 - IM - M.R. - 0420	49'0	47'0
14.08 - IM - G.R. - 0609	19'5	18'5
14.08 - IM - G.R. - 0617	47'0	46'0

HOJA DE CISTERNA

<u>Nº de muestra</u>	<u>% CO₃²⁻</u>	<u>% CO₃Ca</u>
15.08 - IM - C.N. - 0235	30'0	30'0
15.08 - IM - C.N. - 0240	24'0	22'0
15.08 - IM - C.N. - 0245	29'0	26'0

HOJA DE GUARDO

<u>Nº de muestra</u>	<u>% CO₃²⁻</u>	<u>% CO₃Ca</u>
16.08 - IM - M.R. - 0414	78'0	75'0

Oviedo, 27 de noviembre de 1978

