

~~GRANULOMETRIAS~~

GRANULOMETRIAS

HOJA 501 (11-20)

LA FUENTE DE S. ESTEBAN

Nº MUESTRA: 11-20 JC 9540 0501

Peso Inicial 174 Peso Desechado 171,5 Peso tamizado 144

% Pasa ITGE

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3	0,266	0,19	0,19
2	1,999	1,427	1,617
1,5	5,401	3,858	5,475
1	15,577	11,127	16,602
0,750	16,637	11,884	28,486
0,600	15,175	10,84	39,326
0,500	19,805	14,147	53,473
0,430	15,642	11,173	64,646
0,300	14,183	10,131	74,777
0,250	9,865	7,047	81,824
0,200	8,02	5,729	87,553
0,150	7,045	5,032	92,585
0,120	3,181	2,272	94,857
0,100	3,695	2,639	97,496
0,090	0,853	0,609	98,105
0,075	1,26	0,9	99,005
0,060	1,384	0,988	99,993
Suma t	139,988	99,9	
< 0,060	0,989		
Suma r	140,977		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y R 7/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	2,265	1,32 %
A. MG	20,978	12,23
A. G	51,617	30,10
A. M	39,69	23,14
A. F	18,246	10,64
A. MF	7,192	4,19
Limo+ Arc.	31,489	18,36

Suma 171,477

% IGM E

0,120
0,1305
0,234
0,7208
0,519
0,389
0,447
0,347
0,409
0,325
0,492
1,342
2,326
6,401
2,74
4,28
4,27

Nº MUESTRA: 11-20-00-4 *ays arena*
Peso Inicial 134,9 Peso Desechado 126,4 Peso tamizado 33,7

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,152	0,471	0,471
3			
2	0,165	0,511	0,982
1,5	0,296	0,918	1,9
1	0,911	2,826	4,726
0,750	0,657	2,038	6,764
0,600	0,492	1,526	8,29
0,500	0,565	1,752	10,042
0,430	0,439	1,361	11,403
0,300	0,518	1,606	13,009
0,250	0,411	1,275	14,284
0,200	0,622	1,929	16,213
0,150	1,697	5,264	21,477
0,120	2,94	9,12	30,597
0,100	8,09	25,096	55,693
0,090	3,47	10,764	66,457
0,075	5,41	16,782	83,239
0,060	5,4	16,751	99,99
Suma t	32,235	99,9	
< 0,060	1,445		
Suma r	33,68		

Características de la muestra antes del análisis
COLOR 10 Y 8/2 con pequeñas zonas con hidrocarburos
54 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,317	0,25 %
A. MG	1,207	0,95
A. G	1,714	1,35
A. M	1,368	1,08
A. F	5,259	4,16
A. MF	22,37	17,7
Limo+ Arc.	94,145	74,49

126,38

% IGM E

11,105
10,475
10,998
11,218
10,181
5,90
3,456
3,37
2,36
2,814
1,289
1,31
1,242
0,643
0,69
0,213
0,241
0,264

Nº MUESTRA: 11-2010-08-05 *ays arena*
Peso Inicial 171,4 Peso Desechado 170,2 Peso tamizado 132,6

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	18,911	14,276	14,276
3	17,838	13,466	27,742
2	18,729	14,139	41,881
1,5	19,103	14,421	56,302
1	17,338	13,089	69,391
0,750	10,048	7,585	76,976
0,600	5,886	4,443	81,419
0,500	5,739	4,332	85,751
0,430	4,025	3,038	88,789
0,300	4,793	3,618	92,407
0,250	2,196	1,657	94,064
0,200	2,232	1,685	95,749
0,150	2,116	1,597	97,346
0,120	1,096	0,827	98,173
0,100	1,181	0,891	99,064
0,090	0,364	0,274	99,338
0,075	0,412	0,311	99,649
0,060	0,451	0,34	99,989
Suma t	132,458	99,9	
< 0,060	0,22		

Características de la muestra antes del análisis
COLOR 10 Y R 8/2 y exteriormente 10R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	55,478	32,57 %
A. MG	36,441	21,39
A. G	21,673	12,72
A. M	11,014	6,46
A. F	5,444	3,19
A. MF	2,408	1,414
Limo+	37,83	22,2

47,54

Nº MUESTRA: 11-20 JC 9541 *ale. ped.*
 Peso Inicial 218,8 ⁰⁵⁰² Peso Desechado 213,8 Peso tamizado 175,5

% IGME

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	1,9	1,098	1,098
3	3,46	2,00	3,098
2	5,361	3,1	6,198
1,5	10,93	6,32	12,518
1	19,001	10,987	23,505
0,750	15,743	9,103	32,608
0,600	12,092	6,992	39,6
0,500	16,25	9,396	48,996
0,430	14,239	8,234	57,23
0,300	16,038	9,274	66,504
0,250	13,104	7,577	74,081
0,200	10,57	6,112	80,193
0,150	11,809	6,828	87,021
0,120	6,349	3,671	90,692
0,100	8,032	4,644	95,336
0,090	2,112	1,221	96,557
0,075	2,544	1,471	98,028
0,060	3,395	1,963	99,991
Suma t	172,929	99,9	
< 0,060	2,497		
Suma r	174,426		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 8/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	10,721	5,04 %
A. MG	29,931	14 %
A. G	44,085	20,62
A. M	43,381	20,29
A. F	28,728	13,44
A. MF	16,083	7,52
Limo+ Arc.	40,797	19,08

213,78

% IGME

Nº MUESTRA: 11-20 JC 9542 *no medatura Columna*
 Peso Inicial 181,8 ⁰⁵⁰³ Peso Desechado 178,8 Peso tamizado 127,28

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,885	0,696	0,696
3	2,57	2,023	2,719
2	7,115	5,601	8,32
1,5	9,432	7,425	15,745
1	14,316	11,269	27,014
0,750	14,404	11,339	38,353
0,600	11,732	9,235	47,588
0,500	16,229	12,775	60,363
0,430	13,972	10,998	71,361
0,300	12,109	9,532	80,893
0,250	7,334	5,773	86,66
0,200	3,816	3,004	89,67
0,150	2,852	2,245	91,915
0,120	1,89	1,487	93,402
0,100	3,536	2,783	96,185
0,090	0,992	0,78	96,965
0,075	1,626	1,28	98,245
0,060	2,22	1,747	99,992
Suma t	127,03	99,9	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 7/2 Abundante
 hidromorfo 10 R 5/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	10,57	5,91 %
A. MG	23,748	13,28
A. G	42,365	23,7
A. M	33,415	18,69
A. F	8,558	4,78
A. MF	8,374	4,68
Limo+	51,76	25,22

65,13 %

% IGME

10,9
11,846
14,393
14,566
12,891
5,379
2,893
2,647
1,674
1,956
1,55
1,378
1,602
1,385
1,655
0,551
0,952
1,075

Nº MUESTRA: 11-20 JC 9543
Peso Inicial 143,5 ⁰⁵⁰⁴ Peso Desechado 143 Peso tamizado 128,7

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	15,581	12,214	12,214
3	16,933	13,274	25,488
2	20,575	16,129	41,617
1,5	20,821	16,331	57,938
1	18,428	14,445	72,383
0,750	7,689	6,027	78,41
0,600	4,136	3,242	81,652
0,500	3,785	2,967	84,619
0,430	2,393	1,875	86,494
0,300	2,797	2,192	88,686
0,250	2,217	1,737	90,423
0,200	1,97	1,544	91,967
0,150	2,29	1,795	93,762
0,120	1,895	1,485	95,247
0,100	2,366	1,854	97,101
0,090	0,789	0,618	97,719
0,075	1,362	1,067	98,786
0,060	1,538	1,205	99,991
Suma t	127,565	99,9	
< 0,060	1,077		
Suma r	128,642		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	53,089	37,14 %
A. MG	39,249	27,45
A. G	15,61	10,92
A. M	7,407	5,18
A. F	6,155	4,3
A. MF	6,055	4,23
Limo+ Arc.	15,377	10,75

142,742

% IGME

4,056
2,815
4,558
5,165
7,305
5,9
5,175
7,46
6,174
5,809
3,527
2,207
1,863
0,932
1,331
0,262
0,414
0,49

Nº MUESTRA: 11-20 JC - 9545
Peso Inicial 213 ⁰⁴⁰¹ Peso Desechado 210,5 Peso tamizado 139

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	8,523	6,197	6,197
3	5,916	4,301	10,498
2	9,578	6,964	17,492
1,5	10,855	7,892	25,354
1	15,352	11,162	36,516
0,750	12,4	9,016	45,532
0,600	10,876	7,907	53,439
0,500	13,677	11,398	64,837
0,430	12,974	9,433	74,27
0,300	18,207	8,875	83,145
0,250	7,412	5,389	88,534
0,200	4,639	3,373	91,907
0,150	3,915	2,846	94,753
0,120	1,96	1,425	96,178
0,100	2,797	2,033	98,211
0,090	0,551	0,4	98,611
0,075	0,87	0,632	99,243
0,060	1,03	0,748	99,991
Suma t	137,2532	99,9	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 B 9/1

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	24,017	11,42
A. MG	26,207	12,47
A. G	38,953	18,53
A. M	32,593	15,51
A. F	10,514	5
A. MF	5,248	2,49
Limo+	72,6	34,54

% IGNE

7,438
10,57
12,722
11,597
6,283
1,736
1,089
0,981
0,706
0,7098
0,704
0,6313
0,727
0,447
0,606
0,152
0,258
0,198

Nº MUESTRA: <u>9546</u> <u>11-20 JC 0402</u>			
Peso Inicial <u>138,2</u>		Peso Desechado <u>138,7</u>	Peso tamizado <u>79,9</u>
TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	10,321	12,921	12,921
3	14,667	18,362	31,283
2	17,653	22,1	53,383
1,5	16,092	20,146	73,529
1	8,719	10,915	84,444
0,750	2,41	3,017	87,461
0,600	1,512	1,892	89,353
0,500	1,362	1,703	91,058
0,430	0,981	1,228	92,286
0,300	0,985	1,233	93,519
0,250	0,978	1,224	94,743
0,200	0,876	1,096	95,839
0,150	1,01	1,264	97,103
0,120	0,621	0,777	97,88
0,100	0,842	1,054	98,934
0,090	0,212	0,265	99,199
0,075	0,358	0,448	99,647
0,060	0,276	0,345	99,992
Suma t	79,875	99,9	
< 0,060	0,084		
Suma r	79,959		

Características de la muestra antes del análisis
COLOR 10 YR 5/4 junto con 10 YR 8/2

Observaciones en la disgregación.
Se le añadió Cl H

	PESO	% PESO
GRAVA	42,641	30,73 %
A. MG	24,811	17,88
A. G	5,284	3,80
A. M	2,944	2,12
A. F	2,507	1,80
A. MF	1,688	1,21
Limo+ Arc.	58,884	42,43

138,759

% IGNE

14,66
1,832
2,657
2,612
3,296
2,328
1,464
3,22
2,0046
2,681
1,992
2,249
2,854
1,544
2,123
0,574
0,806
0,878

Nº MUESTRA: <u>11-20 JC 9548</u>			
Peso Inicial <u>183,2</u>		Peso Desechado <u>183,8</u>	Peso tamizado <u>89,8</u>
TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	26,958	30,051	30,051
3	3,369	3,755	33,806
2	4,887	5,447	39,253
1,5	4,804	5,355	44,608
1	6,062	6,757	51,365
0,750	4,282	4,773	56,138
0,600	2,692	3,0	59,138
0,500	4,087	4,555	63,693
0,430	3,686	4,108	67,801
0,300	4,93	5,495	73,296
0,250	3,664	4,084	77,38
0,200	4,137	4,611	81,991
0,150	5,249	5,851	87,842
0,120	2,84	3,165	91,007
0,100	3,904	4,351	95,358
0,090	1,056	1,177	96,535
0,075	1,483	1,653	98,188
0,060	1,616	1,801	99,989
Suma t	89,706		

Características de la muestra antes del análisis
COLOR 10 YR 7/4 con abundante hidróxido férrico 10 R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	35,214	19,15 %
A. MG	10,866	5,9
A. G	11,061	6,01
A. M	12,28	6,67
A. F	12,226	6,64
A. MF	8,059	4,38

29,6

% IGNE

Características de la muestra antes del análisis		
COLOR 10 YR 7/4		
Observaciones en la disgregación.		
	PESO	% PESO
GRAVA	0,289	0,26
A. MG	2,255	2,09
A. G	7,491	6,97
A. M	15,311	14,24
A. F	19,084	17,75
A. MF	14,427	13,42
Limo+ Arc.	48,617	45,23
		54,47

% IGNE

Peso Inicial 218,2 Peso Desechado 217,2 Peso tamizado 170,4

Características de la muestra antes del análisis		
COLOR 5 Y 7/2 con lipos hidromorfo 5 YR 6/4		
Observaciones en la disgregación.		
	PESO	% PESO
GRAVA	2,692	1,24 %
A. MG	18,608	8,58 %
A. G	45,857	21,16
A. M	61,921	28,57 %
A. F	28,491	13,14
A. MF	11,903	5,49
Limo+ Arc.	47,2	21,78

Nº MUESTRA: NY-3 uniocondonado
 Peso Inicial 202 gr 11-20-520303 Peso Desechado 201,5 Peso tamizado 173

%IGME

0,633
2,33
5,849
11,362
18,329
10,835
7,48
7,242
5,254
8,328
2,66
2,318
1,506
0,580
0,557
0,144
0,196
0,196

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	ΣPESO
> 4	1,275	0,738	0,738
3	4,69	2,715	3,453
2	11,771	6,816	10,269
1,5	22,866	13,241	23,51
1	36,887	21,36	44,87
0,750	21,805	12,627	57,492
0,600	15,055	8,718	66,215
0,500	14,575	8,44	74,655
0,430	10,574	6,123	80,778
0,300	16,761	9,706	90,484
0,250	5,355	3,10	93,584
0,200	4,666	2,702	96,286
0,150	3,032	1,755	98,041
0,120	1,169	0,676	98,717
0,100	1,121	0,649	99,366
0,090	0,291	0,168	99,534
0,075	0,395	0,228	99,762
0,060	0,396	0,229	99,991
Suma t	172,684	99,9	
<0,060	0,062		
Suma r	172,746		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2 con
ligero hidromorfo
10R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	gr PESO	% PESO
GRAVA	17,73	8,81 %
A. MG	59,75	29,69
A. G	51,43	25,56
A. M	32,69	16,24
A. F	8,86	4,40
A. MF	2,20	1,09
Limo+	28,56	14,19
Arc.		

201,2

Nº MUESTRA: NY-4 Aere media (EX)
 Peso Inicial 171,3 11-20-520304 Peso Desechado 169,8 Peso tamizado 113,3

%IGME

0,114
0,375
0,546
1,599
3,712
3,17
5,756
5,695
5,577
6,409
6,026
5,213
6,634
3,52
6,06
2,055
2,263
1,874

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	ΣPESO
> 4	0,194	0,171	0,171
3	0,637	0,563	0,734
2	0,927	0,819	1,553
1,5	2,716	2,401	3,954
1	6,303	5,573	9,527
0,750	5,383	4,76	14,287
0,600	9,774	8,642	22,929
0,500	9,669	8,55	31,479
0,430	9,469	8,373	39,852
0,300	10,882	9,622	49,474
0,250	10,232	9,047	58,521
0,200	8,851	7,826	66,347
0,150	11,264	9,96	76,307
0,120	5,98	5,287	81,594
0,100	10,29	9,099	90,693
0,090	3,49	3,086	93,779
0,075	3,843	3,398	97,177
0,060	3,183	2,814	99,991
Suma t	113,087	99,9	
<0,060	0,12		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 8/1 ligero
hidromorfo 5Y R 5/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	1,758	1,03 %
A. MG	9,019	5,31
A. G	24,826	14,62
A. M	30,583	18,01
A. F	26,095	15,37
A. MF	20,806	12,25
Limo+	56,69	33,39
Arc.		

% I G M E

0,285
0,491
0,870
2,302
4,934
7,563
7,432
7,701
7,310
7,368
5,148
4,509
4,6008
2,667
3,761
1,248
1,782
0,835

Nº MUESTRA: 11-5 11-20-JC-0305
Peso Inicial 109,5 Peso Desechado 109 Peso tamizado 78,5

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,311	0,403	0,403
3	0,535	0,693	1,096
2	0,948	1,228	2,324
1,5	2,508	3,251	5,575
1	5,376	6,969	12,544
0,750	8,239	10,68	23,224
0,600	8,097	10,496	33,72
0,500	8,39	10,876	44,596
0,430	7,964	10,324	54,92
0,300	8,027	10,405	65,325
0,250	5,609	7,271	72,596
0,200	4,912	6,367	78,963
0,150	5,012	6,497	85,46
0,120	2,906	3,767	89,227
0,100	4,098	5,312	94,539
0,090	1,36	1,763	96,302
0,075	1,942	2,517	98,819
0,060	0,91	1,179	99,998
Suma t	77,14	99,9	
< 0,060	1,297		
Suma r	78,44		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2 con
hidromorfismo 5 Y R 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	1,794	1,64
A. MG	7,884	7,23
A. G	24,726	22,69
A. M	21,6	19,82
A. F	12,83	11,77
A. MF	8,31	7,62
Limo+ Arc.	31,797	29,17

108,972

% I G M E

0,06
1,344
3,764
7,955
15,146
12,023
10,198
11,79
10,217
7,508
4,013
3,111
3,461
1,025
1,1504
0,345
0,439
0,317

Nº MUESTRA: 11-6 11-20-JC-0306
Peso Inicial 150,3 Peso Desechado 149,8 Peso tamizado 139,3

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,1	0,071	0,071
3	2,014	1,447	1,518
2	5,641	4,053	5,571
1,5	11,921	8,565	14,136
1	22,697	16,307	30,443
0,750	18,017	12,945	43,388
0,600	15,283	10,98	54,368
0,500	17,668	12,694	67,062
0,430	15,311	11,00	78,062
0,300	11,251	8,083	86,145
0,250	6,014	4,321	90,466
0,200	4,662	3,349	93,815
0,150	3,688	2,649	96,464
0,120	1,536	1,103	97,567
0,100	1,724	1,238	98,805
0,090	0,518	0,372	99,177
0,075	0,658	0,472	99,649
0,060	0,476	0,342	99,991
Suma t	139,179	99,9	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 8/1

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	7,755	5,17 %
A. MG	34,618	23,10
A. G	50,968	34,01
A. M	32,576	21,74
A. F	9,886	6,59
A. MF	3,376	2,25
Limo+	10,62	7,12

Nº MUESTRA: 11-20-1201Peso Inicial 182Peso Desechado 177,5Peso tamizado 63,3

% ITGE

1,254
0,303
0,220
0,353
1,001
1,326
1,256
2,402
2,532
3,472
2,591
2,749
4,1703
2,918
4,588
0,872
1,552
1,640

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	2,227	3,562	3,562
3	0,538	0,860	4,422
2	0,392	0,627	5,049
1,5	0,622	1,003	6,052
1	1,778	2,844	8,896
0,750	2,355	3,767	12,663
0,600	2,23	3,567	16,23
0,500	4,264	6,821	23,051
0,430	4,495	7,191	30,242
0,300	6,164	9,861	40,103
0,250	4,6	7,359	47,462
0,200	4,881	7,808	55,27
0,150	7,403	11,843	67,113
0,120	5,18	8,287	75,4
0,100	8,146	13,032	88,432
0,090	1,557	2,491	90,923
0,075	2,756	4,409	95,332
0,060	2,912	4,658	99,99
Suma t	62,505	99,99	
< 0,060	0,81		
Suma r	63,315		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 6/6
10 R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	gr. PESO	% PESO
GRAVA	3,152	1,778
A. MG	2,405	1,354
A. G	8,849	4,984
A. M	15,259	8,595
A. F	17,464	9,838
A. MF	15,371	8,658
Limo+ Arc.	115,01	64,788

33,429

Nº MUESTRA: 11-20-1201Peso Inicial 224,3Peso Desechado 213,8Peso tamizado 63

% IGME

0,0621
0,0509
0,2193
0,3619
0,845
1,007
0,981
1,772
1,932
2,735
2,202
2,394
3,542
2,669
4,44
1,473
1,491
1,061

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,133	0,212	0,212
3	0,109	0,174	0,386
2	0,469	0,749	1,135
1,5	0,774	1,237	2,372
1	1,809	2,892	5,264
0,750	2,154	3,444	8,708
0,600	2,098	3,354	12,062
0,500	3,79	6,06	18,122
0,430	4,133	6,608	24,73
0,300	5,849	9,352	34,082
0,250	4,709	7,529	41,611
0,200	5,121	8,188	49,799
0,150	7,575	12,112	61,911
0,120	5,709	9,128	71,039
0,100	9,496	15,184	86,223
0,090	3,15	5,036	91,259
0,075	3,19	5,1	96,359
0,060	2,271	3,631	99,99
Suma t	62,539	99,99	
< 0,060	0,505		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,711	0,332
A. MG	2,583	1,207
A. G	8,042	3,760
A. M	14,691	6,869
A. F	18,405	8,606
A. MF	18,107	8,467
Limo+ Arc.	151,305	70,754

28,909

Nº MUESTRA: EL-1 11-20 over fayer
 Peso Inicial 215,5 1120-JC-1302 Peso Desechado 211 Peso tamizado 97

% IGME

0,3595
 0,269
 0,568
 0,9096
 1,6728
 3,732
 2,9108
 4,581
 4,322
 5,396
 3,938
 3,316
 3,740
 2,388
 3,511
 1,0072
 1,487
 1,5634

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,759	0,787	0,787
3	0,569	0,59	1,372
2	1,201	1,245	2,622
1,5	1,92	1,991	4,613
1	3,531	3,662	8,275
0,750	7,879	8,171	16,446
0,600	6,144	6,372	22,818
0,500	9,671	10,03	32,848
0,430	9,124	9,462	42,31
0,300	11,39	11,813	54,123
0,250	8,314	8,622	62,745
0,200	7,001	7,261	70,006
0,150	7,896	8,189	78,195
0,120	5,042	5,229	83,424
0,100	7,412	7,687	91,111
0,090	2,126	2,204	93,315
0,075	3,139	3,255	96,57
0,060	3,3	3,422	99,992
Suma t	96,418	99,99	
< 0,060	0,656		
Suma r	97,074		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2 junto con 5 YR 5/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	2,529	1,198 %
A. MG	5,451	2,582
A. G	23,694	11,225
A. M	28,828	13,657
A. F	19,939	9,446
A. MF	15,977	7,569
Limo+	114,656	54,320
Arc.		

44,479

Nº MUESTRA: EL-2 11-20-JC-13001 over fayer
 Peso Inicial 213,5 Peso Desechado 209,5 peso tamizado 151

% IGME

0,026
 0,1407
 1,343
 7,238
 11,680
 19,318
 13,608
 9,438
 3,3407
 1,834
 1,486
 0,7567
 0,854
 0,2147
 0,2876
 0,338

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3			
2	0,055	0,036	0,036
1,5	0,295	0,195	0,231
1	2,815	1,867	2,098
0,750	15,172	10,066	12,164
0,600	24,481	16,243	28,407
0,500	40,49	26,865	55,272
0,430	28,522	18,924	74,196
0,300	19,782	13,125	87,321
0,250	7,002	4,645	91,966
0,200	3,846	2,551	94,517
0,150	3,115	2,066	96,583
0,120	1,586	1,052	97,635
0,100	1,79	1,187	98,822
0,090	0,45	0,298	99,12
0,075	0,603	0,4	99,52
0,060	0,71	0,471	99,991
Suma t	150,714	99,991	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,055	0,026 %
A. MG	3,11	1,483
A. G	80,143	38,237
A. M	55,306	26,387
A. F	8,547	4,077
A. MF	3,553	1,695
Limo+		

71,879

% IGME

Nº MUESTRA: 2-8

Peso Inicial 133,5

Peso Desechado 11-20-57-0101

133

Peso tamizado 108

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,164	0,152	0,152
3	2,189	2,036	2,188
2	7,215	6,711	8,899
1,5	13,651	12,697	21,596
1	21,525	20,021	41,617
0,750	12,203	11,35	52,967
0,600	9,93	9,236	62,203
0,500	6,47	6,018	68,221
0,430	5,11	4,753	72,974
0,300	7,77	7,227	80,201
0,250	5,58	5,19	85,391
0,200	4,48	4,167	89,558
0,150	4,49	4,176	93,734
0,120	1,93	1,795	95,529
0,100	2,62	2,427	97,956
0,090	0,38	0,35	98,306
0,075	1,1	1,023	99,329
0,060	0,71	0,66	99,989
Suma t	107,507	99,9	
< 0,060	0,128		
Suma r	107,635		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 8/1

Tiene carbonato

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	9,55	7,2
A. MG	35,17	26,5
A. G	28,6	21,5
A. M	18,46	10,9
A. F	10,9	8,2
A. MF	4,8	3,6
Limo+	25,12	18,94
Arc.		

73,7 %

% IGME

Nº MUESTRA: 2-8

Peso Inicial 146

Peso Desechado 11-20-57-0102

141

Peso tamizado 98,6

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,186	0,189	0,189
3	0,684	0,697	0,886
2	2,352	2,399	3,285
1,5	5,99	6,11	9,395
1	12,115	12,358	21,753
0,750	9,545	9,736	31,489
0,600	10,28	10,486	41,975
0,500	9,25	9,435	51,41
0,430	7,184	7,328	58,738
0,300	8,568	8,74	67,478
0,250	6,76	6,895	74,373
0,200	5,506	5,616	79,989
0,150	5,88	5,998	85,987
0,120	3,336	3,402	89,389
0,100	4,95	5,049	94,438
0,090	0,94	0,958	95,396
0,075	2,171	2,214	97,61
0,060	2,362	2,409	100,019
Suma t	98,032	100	
< 0,060	0,389		
Suma r	98,421		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	3,222	2,28 %
A. MG	18,105	12,85
A. G	29,075	20,64
A. M	22,512	15,98
A. F	14,722	10,45
A. MF	10,423	7,40
Limo+	42,789	30,37
Arc.		

67,32 %

% IGME

3,675
6,203
8,544
11,924
13,456
7,01
6,809
5,68
4,77
4,25
2,73
1,53
1,539
0,805
1,104
0,231
0,435
0,368

Nº MUESTRA: R-3 1120-JC-0103
Peso Inicial 156,4 Peso Desechado 142,9 Peso tamizado 116,1

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	5,237	4,532	4,532
3	8,838	7,649	12,181
2	12,173	10,535	22,716
1,5	16,989	14,703	37,419
1	19,172	16,593	54,012
0,750	10,001	8,655	62,667
0,600	9,701	8,396	71,063
0,500	8,101	7,011	78,074
0,430	6,8	5,885	83,959
0,300	6,06	5,244	89,203
0,250	3,9	3,375	92,578
0,200	2,181	1,887	94,465
0,150	2,193	1,898	96,363
0,120	1,147	0,992	97,355
0,100	1,574	1,362	98,717
0,090	0,33	0,285	99,002
0,075	0,62	0,536	99,538
0,060	0,525	0,454	99,992
Suma t	115,542	99,9	
< 0,060	0,131		
Suma r	115,673		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	26,248	18,423
A. MG	36,161	25,38
A. G	27,803	19,51
A. M	16,76	11,76
A. F	5,521	3,87
A. MF	3,049	2,14
Limo+		
Arc.	26,931	18,9

142,473

% IGME

0,855
2,00
3,601
6,521
11,336
7,990
6,438
6,206
4,783
4,708
3,829
3,065
3,896
2,143
2,950
0,306
1,148
1,06

Nº MUESTRA: R-4 1120-JC-0104
Peso Inicial 253 Peso Desechado 250,5 Peso tamizado 184,1

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	2,133	1,174	1,174
3	4,99	2,746	3,92
2	8,982	4,944	8,864
1,5	16,263	8,952	17,816
1	28,271	15,562	33,378
0,750	19,926	10,968	44,346
0,600	16,057	8,838	53,184
0,500	15,477	8,519	61,703
0,430	11,928	6,566	68,269
0,300	11,741	6,463	74,732
0,250	9,55	5,257	79,989
0,200	7,644	4,207	84,196
0,150	9,718	5,349	89,545
0,120	5,346	2,942	92,487
0,100	7,358	4,05	96,537
0,090	0,764	0,42	96,957
0,075	2,864	1,576	98,533
0,060	2,65	1,458	99,991
Suma t	184,662	99,9	
< 0,060			

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 8/1 con
hidromorfismo 5 YR 5/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	16,105	6,45
A. MG	44,534	17,85
A. G	51,46	20,63
A. M	33,219	13,32
A. F	22,708	9,10
A. MF	13,636	5,46
Limo+		
.	67,72	27,15

66,36

% IGME

Nº MUESTRA: 2-5

Peso Inicial 162

Peso Desechado 159,5

Peso tamizado 113,3

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,253	0,225	0,225
3	1,133	1,008	1,233
2	2,39	2,127	3,36
1,5	6,52	5,802	9,162
1	13	11,569	20,731
0,750	9,741	8,669	29,4
0,600	10,65	9,478	38,878
0,500	12,135	10,8	49,678
0,430	10,611	9,443	59,121
0,300	10,092	8,981	68,102
0,250	7,431	6,613	74,715
0,200	5,677	5,052	79,767
0,150	6,48	5,767	85,534
0,120	3,757	3,343	88,877
0,100	6,02	5,357	94,234
0,090	1,034	0,92	95,154
0,075	2,87	2,554	97,708
0,060	2,567	2,284	99,992
Suma t	112,361	99,9	
< 0,060	0,144		
Suma r	112,505		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 7/2 con hidromorfismo 10R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	3,776	2,37
A. MG	19,52	12,29
A. G	32,526	20,49
A. M	28,134	17,72
A. F	15,914	10,02
A. MF	12,491	7,8
Limo+ Arc.	46,344	29,20

% IGME

Nº MUESTRA: 11-20

Peso Inicial 196

Peso Desechado 196

Peso tamizado 60,8

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,196	0,324	0,324
3	0,054	0,089	0,413
2	0,044	0,072	0,485
1,5	0,077	0,127	0,612
1	1,607	2,664	3,276
0,750	1,446	2,397	5,673
0,600	1,129	1,871	7,544
0,500	2,308	3,826	11,37
0,430	3,06	5,073	16,443
0,300	4,694	7,782	24,225
0,250	5,05	8,372	32,597
0,200	5,419	8,984	41,581
0,150	8,016	13,290	54,871
0,120	6,04	10,014	64,885
0,100	10,164	16,851	81,736
0,090	3,472	5,756	87,492
0,075	4,114	6,82	94,312
0,060	3,424	5,676	99,98

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,294	0,149
A. MG	1,684	0,858
A. G	4,883	2,490
A. M	12,804	6,529
A. F	19,475	9,931
A. MF	21,174	10,797

Nº MUESTRA: 11-20 7-3 micropluvial al 5 fine
 Peso Inicial 150 JC-1003 Peso Desechado 149 Peso tamizado 61

% IGME

0,046
 0,132
 0,515
 1,154
 1,182
 2,329
 2,504
 3,255
 3,383
 2,517
 3,590
 3,539
 7,495
 2,416
 3,656
 3,327

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3			
2	0,069	0,115	0,115
1,5	0,198	0,331	0,446
1	0,768	1,287	1,733
0,750	1,72	2,882	4,615
0,600	1,762	2,953	7,568
0,500	3,47	5,815	11,383
0,430	3,731	6,253	15,136
0,300	4,851	8,13	23,286
0,250	3,551	5,951	29,237
0,200	3,751	6,286	35,488
0,150	5,349	8,965	44,453
0,120	5,273	8,837	53,320
0,100	11,167	18,716	72,036
0,090	3,6	6,033	78,069
0,075	5,447	9,129	87,198
0,060	4,957	8,308	95,506
Suma t	59,664	99,9	
< 0,060	1,323		
Suma r	60,987		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO	
GRAVA	0,069	0,046	%
A. MG	0,966	0,648	39,998
A. G	6,952	4,666	
A. M	12,133	8,143	
A. F	14,373	9,647	
A. MF	25,171	16,894	
Limo+	89,323	59,953	
Arc.			

Nº MUESTRA: 11-20 7-2 arex vedic
 Peso Inicial 180,3 JC-1002 Pes. Desechado 180,3 Peso tamizado 55,5

% IGME

0,347
 0,411
 0,433
 1,754
 0,700
 0,892
 1,293
 1,482
 1,908
 2,162
 2,157
 3,086
 2,411
 4,762
 1,976
 2,722
 1,898

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3	0,627	1,143	1,143
2	0,742	1,353	2,496
1,5	0,782	1,426	3,922
1	3,164	5,771	9,693
0,750	1,263	2,303	11,996
0,600	1,609	2,934	14,93
0,500	2,332	4,253	19,183
0,430	2,673	4,875	24,058
0,300	3,442	6,278	30,336
0,250	3,9	7,12	37,446
0,200	3,891	7,097	44,543
0,150	5,565	10,115	54,658
0,120	4,349	7,932	62,590
0,100	8,589	15,666	78,256
0,090	3,564	6,50	84,760
0,075	4,91	8,955	93,715
0,060	3,423	6,243	99,958
Suma t	54,225		
Suma r			

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO	
GRAVA	1,369	0,759	%
A. MG	3,946	2,188	29,641
A. G	5,204	2,885	
A. M	10,015	5,553	
A. F	13,805	7,655	
A. MF	20,486	11,360	
Limo+			
Arc.			

Peso Inicial 142,3 ^{55 1026}
Peso Desechado 142,3 Peso tamizado 37,8

$\frac{1}{2}$ IGNE

0,0604
0,10815
0,270
0,411
0,518
0,967
1,117
1,732
1,557
1,893
3,268
2,904
5,091
1,616
2,292
2,436

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3			
2	0,086	0,29	0,23
1,5	0,116	0,31	0,54
1	0,385	1,031	1,571
0,750	0,585	1,567	3,138
0,600	0,738	1,977	5,115
0,500	1,377	3,69	8,805
0,430	1,59	4,26	13,065
0,300	2,466	6,608	19,673
0,250	2,217	5,941	25,614
0,200	2,695	7,222	32,836
0,150	4,651	12,463	45,299
0,120	4,134	11,078	56,377
0,100	7,246	19,417	75,794
0,090	2,3	6,163	81,957
0,075	3,263	8,744	99,701
0,060	3,467	9,29	99,99
Suma t	37,316	99,9	
< 0,060	0,497		
Suma r	37,813		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 4/6

Observaciones en la disgre
gación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,086	0,0604 %
A. MG	0,501	0,352
A. G	2,7	1,897
A. M	6,273	4,407
A. F	11,48	8,066
A. MF	16,276	11,436
Limo+ Arc.	104,997	73,778

26,158%

% IGME

0,512
0,623
1,268
2,391
4,394
4,08
5,369
11,047
13,398
13,648
8,638
4,79
3,079
1,094
1,381
0,369
0,586
0,656

Nº MUESTRA: 11-2016-022 *Arroz medio*
 Peso Inicial 182,1 ⁰⁸⁰² Peso Desecado 181,3 Peso tamizado 140,7

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	ΣPESO
> 4	0,93	0,663	0,663
3	1,13	0,805	1,468
2	2,3	1,639	3,107
1,5	4,336	3,091	6,198
1	7,968	5,68	11,878
0,750	7,398	5,274	17,152
0,600	9,735	6,94	24,092
0,500	20,028	14,278	38,37
0,430	24,291	17,317	55,687
0,300	24,744	17,64	73,327
0,250	15,661	11,165	84,492
0,200	8,7	6,202	90,694
0,150	5,583	3,98	94,674
0,120	1,984	1,414	96,088
0,100	2,505	1,785	97,873
0,090	0,67	0,477	98,35
0,075	1,064	0,758	99,108
0,060	1,191	0,849	99,957

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

Observaciones en la disgre
gación.

	PESO	% PESO
GRAVA	4,36	2,40 %
A. MG	12,304	6,78
A. G	37,161	20,5
A. M	64,69	35,69
A. F	16,267	8,97
A. MF	5,43	2,99

% IGM

Nº MUESTRA: 11-201002-1 *atol grueso (microplásticos)*
 Peso Inicial 243 ⁰⁸⁰¹ Peso Desechado 242 Peso tamizado 207,9

18,510
10,013
12,133
14,453
13,894
5,899
4,315
2,654
1,516
1,06
0,576
0,262
0,165
0,072
0,0793
0,028
0,0508
0,0177

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	44,796	21,598	21,598
3	24,232	11,683	33,281
2	29,363	14,157	47,438
1,5	34,977	16,864	64,302
1	33,626	16,212	80,514
0,750	14,277	6,883	87,397
0,600	10,443	5,035	92,432
0,500	6,423	3,096	95,528
0,430	3,671	1,769	97,297
0,300	2,566	1,237	98,534
0,250	1,394	0,672	99,206
0,200	0,635	0,306	99,512
0,150	0,4	0,192	99,704
0,120	0,175	0,084	99,788
0,100	0,192	0,092	99,88
0,090	0,068	0,032	99,912
0,075	0,123	0,059	99,971
0,060	0,043	0,020	99,991
Suma t	207,404	99,9	
< 0,060	0,499		
Suma r	207,903		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	98,391	40,65 %
A. MG	68,603	28,34
A. G	31,143	12,86
A. M	7,631	3,15
A. F	1,21	0,49
A. MF	0,426	0,17
Limo+ Arc.	34,599	14,29

45,01

242,003

% IGM

Nº MUESTRA: 11-201002-3 *payas*
 Peso Inicial 126 ⁰⁸⁰³ Peso Desechado 122 Peso tamizado 66,6

0,156
0,357
0,972
0,825
0,954
1,124
1,154
1,494
1,917
3,738
13,188
10,024
11,458
2,352
3,044
1,000

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3			
2	0,191	0,287	0,287
1,5	0,436	0,656	0,943
1	1,187	1,786	2,729
0,750	1,007	1,515	4,244
0,600	1,165	1,753	5,997
0,500	1,372	2,064	8,061
0,430	1,409	2,12	10,181
0,300	1,823	2,743	12,924
0,250	2,34	3,521	16,445
0,200	4,562	6,866	23,311
0,150	16,092	24,219	47,53
0,120	72,232	18,409	65,939
0,100	13,981	21,042	86,981
0,090	2,871	4,32	91,301
0,075	3,715	5,591	96,892
0,060	2,000	3,000	100,000

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,191	0,15 %
A. MG	1,623	1,33
A. G	3,544	2,91
A. M	5,572	4,56
A. F	32,886	26,9

54,2

% IGME

Nº MUESTRA: 25 1125-JC-0105
 Peso Inicial 162 Peso Desechado 159,5 Peso tamizado 113,3

0,159
 0,713
 1,505
 4,108
 8,19
 6,137
 6,710
 7,646
 6,685
 6,358
 4,682
 3,577
 4,083
 2,367
 3,793
 0,65
 1,808
 1,617

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,253	0,225	0,225
3	1,133	1,008	1,233
2	2,39	2,127	3,36
1,5	6,52	5,802	9,162
1	13	11,569	20,731
0,750	9,741	8,669	29,4
0,600	10,65	9,478	38,878
0,500	12,135	10,8	49,678
0,430	10,611	9,443	59,121
0,300	10,092	8,981	68,102
0,250	7,431	6,613	74,715
0,200	5,677	5,052	79,767
0,150	6,48	5,767	85,534
0,120	3,757	3,343	88,877
0,100	6,02	5,357	94,234
0,090	1,034	0,92	95,154
0,075	2,87	2,554	97,708
0,060	2,567	2,284	99,992
Suma t	112,361	99,9	
< 0,060	0,144		
Suma r	112,505		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 7/2 con hidromorfismo 10R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	3,776	2,37
A. MG	19,52	12,29
A. G	32,526	20,49
A. M	28,134	17,72
A. F	15,914	10,02
A. MF	12,491	7,8
Limo+ Arc.	46,344	29,20

68,32

% IGME

Nº MUESTRA: 11-20 JC-1001
 Peso Inicial 196 Peso Desechado 196 Peso tamizado 60,8

0,0999
 0,0275
 0,0224
 0,0392
 0,819
 0,737
 0,575
 1,176
 1,5604
 2,393
 2,575
 2,763
 4,087
 3,080
 5,183
 1,77
 2,097
 1,746

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,196	0,324	0,324
3	0,054	0,089	0,413
2	0,044	0,072	0,485
1,5	0,077	0,127	0,612
1	1,607	2,664	3,276
0,750	1,446	2,397	5,673
0,600	1,129	1,871	7,544
0,500	2,308	3,826	11,37
0,430	3,06	5,073	16,443
0,300	4,694	7,782	24,225
0,250	5,05	8,372	32,597
0,200	5,419	8,984	41,581
0,150	8,016	13,290	54,871
0,120	6,04	10,014	64,885
0,100	10,164	16,851	81,736
0,090	3,472	5,756	87,492
0,075	4,114	6,82	94,312
0,060	3,424	5,676	99,98
Suma t	60,314	99,9	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10R 4/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,294	0,149
A. MG	1,684	0,858
A. G	4,883	2,490
A. M	12,804	6,529
A. F	19,475	9,931
A. MF	21,174	10,797

40,60

Nº MUESTRA: 11-20 ~~1-4~~ *longs akers R*
 Peso Inicial 181,9 ~~1004~~ *1005* Peso Desechado 177,9 Peso tamizado 46,3

% IGNE
0,0634

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,113	0,245	0,245
3			
2	0,089	0,193	0,438
1,5	0,335	0,728	1,166
1	1,527	3,32	4,486
0,750	7,75	3,805	8,291
0,600	1,754	3,814	12,105
0,500	3,228	7,019	19,124
0,430	3,408	7,411	26,535
0,300	5,419	11,784	38,319
0,250	2,945	6,404	44,723
0,200	3,709	8,065	52,788
0,150	5,103	11,097	63,885
0,120	4,044	8,794	72,679
0,100	6,343	13,793	86,472
0,090	7,92	4,175	90,647
0,075	2,817	6,126	96,773
0,060	7,48	3,218	99,991
Suma t	45,984	99,9	
< 0,060	0,378		
Suma r	46,362		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2
5 YR 4/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO	
GRAVA	0,202	0,113	%
A. MG	1,862	4,046	25,723
A. G	6,732	3,782	
A. M	11,772	6,614	
A. F	12,856	7,224	
A. MF	12,56	7,057	
Limo+ Arc.	137,978	74,160	

Nº MUESTRA: 11-20 ~~1-5~~ *longs akers*
 Peso Inicial 190 ~~1005~~ *1005* Peso Desechado 188 Peso tamizado 46,3

% IGNE

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3	0,041	0,09	0,09
2	0,032	0,070	0,16
1,5	0,407	0,895	1,055
1	2,226	4,897	5,952
0,750	1,812	3,986	9,938
0,600	1,883	4,143	14,081
0,500	3,23	7,106	21,187
0,430	3,511	7,724	28,911
0,300	4,162	9,168	38,079
0,250	3,715	8,173	46,252
0,200	3,563	7,839	54,091
0,150	4,701	10,343	64,434
0,120	3,542	7,793	72,227
0,100	5,836	12,84	85,067
0,090	1,84	4,048	89,115
0,075	2,705	5,951	95,066
0,060	2,239	4,926	99,99
Suma t	45,45	99,9	

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 4/4 y
algunos trozos 5 Y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO	
GRAVA	0,073	0,038	%
A. MG	2,633	4,400	24,127
A. G	6,925	3,682	
A. M	11,393	6,058	
A. F	11,806	6,277	
A. MF	12,62	6,710	

Peso tamizado 37,8

% I GNE

0,0604
0,0815
0,270
0,411
0,518
0,967
1,117
1,732
1,557
1,893
3,268
2,904
5,091
1,616
2,292
2,436

	PESO	% PESO
GRAVA	0,086	0,0604 %
A. MG	0,501	0,352
A. G	2,7	1,897
A. M	6,273	4,407
A. F	11,48	8,066
A. MF	16,276	11,436
Limo+ Arc.	104,997	73,778

26,158%

Peso tamizado 140,7

% IGME

0,512
0,623
1,268
2,391
4,394
4,08
5,369
11,047
13,398
13,648
8,638
4,79
3,079
1,094
1,381
0,369
0,586
0,656

	PESO	% PESO
GRAVA	4,36	2,40 %
A. MG	12,304	6,78
A. G	37,161	20,5
A. M	64,69	35,69
A. F	16,267	8,97
A. MF	5,43	2,99

% IGMÉ

Nº MUESTRA: 11-2010-08-1 arete gruesa (microplomer)
 Peso Inicial 243 0801 Peso Desechado 242 Peso tamizado 207,9

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	44,796	21,598	21,598
3	24,232	11,683	33,281
2	29,363	14,157	47,438
1,5	34,977	16,864	64,302
1	33,626	16,212	80,514
0,750	14,277	6,883	87,397
0,600	10,443	5,035	92,432
0,500	6,423	3,096	95,528
0,430	3,671	1,769	97,297
0,300	2,566	1,237	98,534
0,250	1,394	0,672	99,206
0,200	0,635	0,306	99,512
0,150	0,4	0,192	99,704
0,120	0,175	0,084	99,788
0,100	0,192	0,092	99,88
0,090	0,068	0,032	99,12
0,075	0,123	0,059	99,971
0,060	0,043	0,020	99,991
Suma t	207,404	99,9	
< 0,060	0,499		
Suma r	207,903		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	98,391	40,65 %
A. MG	68,603	28,34
A. G	31,143	12,86
A. M	7,631	3,15
A. F	1,21	0,49
A. MF	0,426	0,17
Limo+ Arc.	34,599	14,29

242,003

% IGMÉ

Nº MUESTRA: 11-2010-08-3 payas
 Peso Inicial 126 0803 Peso Desechado 122 Peso tamizado 66,6

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3			
2	0,191	0,287	0,287
1,5	0,436	0,656	0,943
1	1,187	1,786	2,729
0,750	1,007	1,515	4,244
0,600	1,165	1,753	5,997
0,500	1,372	2,064	8,061
0,430	1,409	2,12	10,181
0,300	1,823	2,743	12,924
0,250	2,34	3,521	16,445
0,200	4,562	6,866	23,311
0,150	16,092	24,219	47,53
0,120	72,232	18,409	65,939
0,100	13,981	21,042	86,981
0,090	2,871	4,32	91,301
0,075	3,715	5,591	96,892
0,060	2,06	3,1	99,992

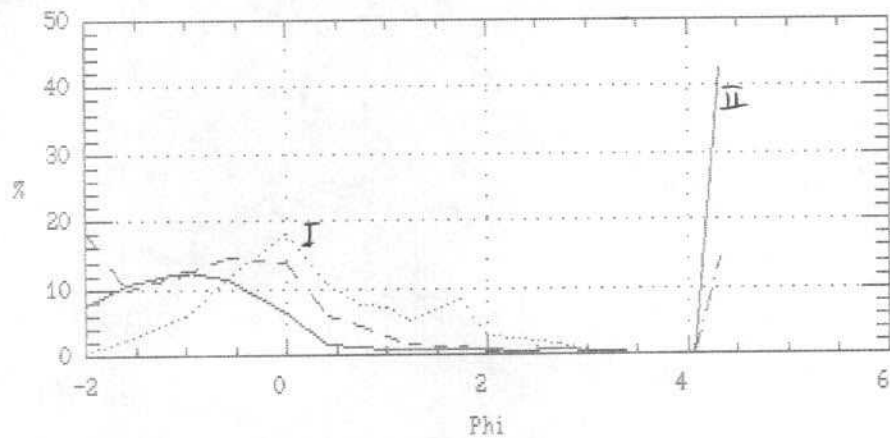
Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

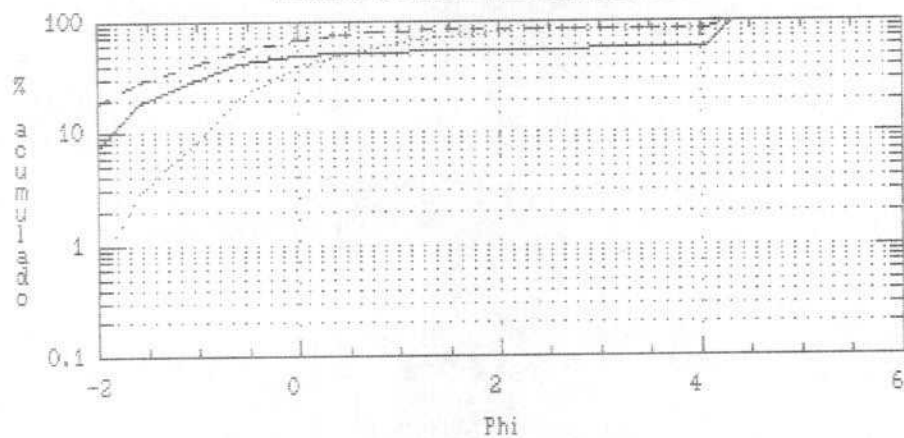
Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,191	0,15 %
A. MG	1,623	1,33
A. G	3,544	2,91
A. M	5,572	4,56
A. F	32,886	26,9

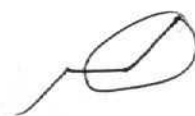
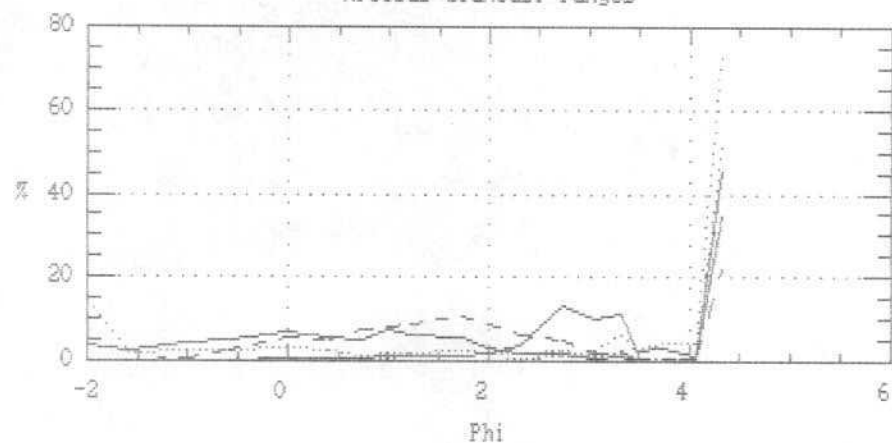
Granulometría
Arcosas blancas. Microconglomerados



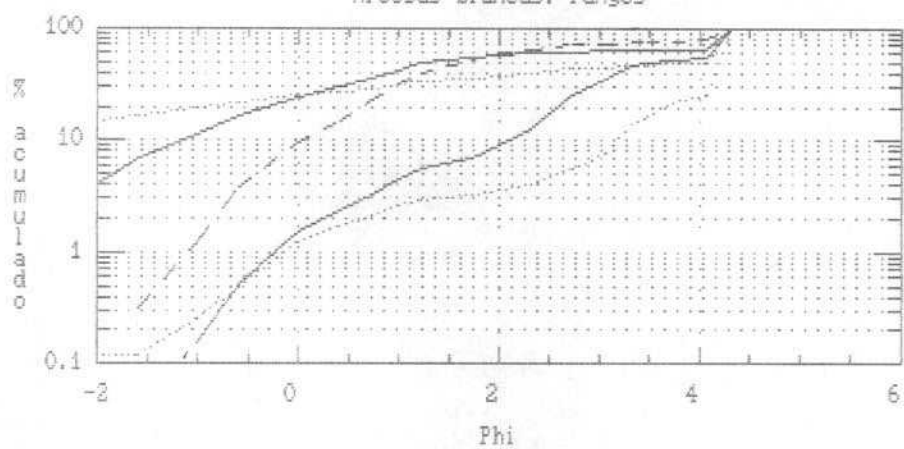
Granulometría. Curva acumulada
Arcosas blancas. Microconglomerados



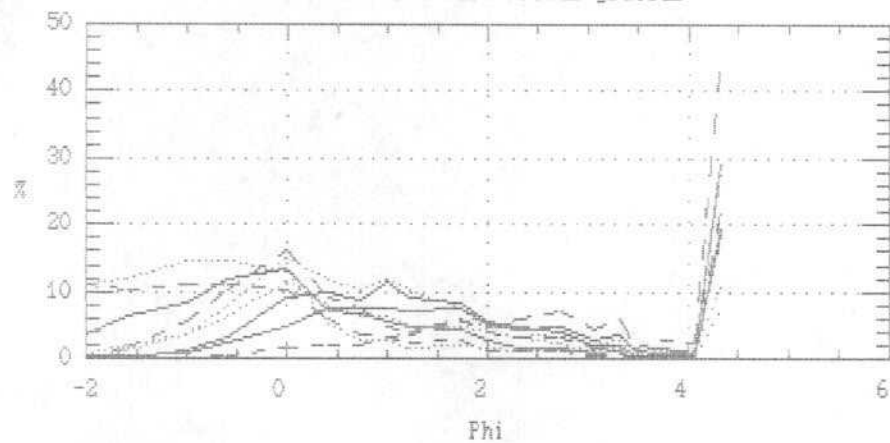
Granulometría
Arcosas blancas. Fangos



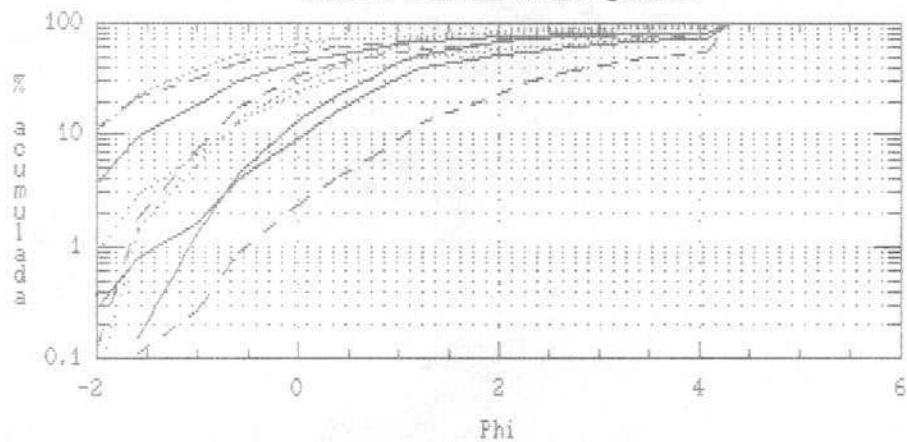
Granulometría. Curva acumulada
Arcosas blancas. Fangos



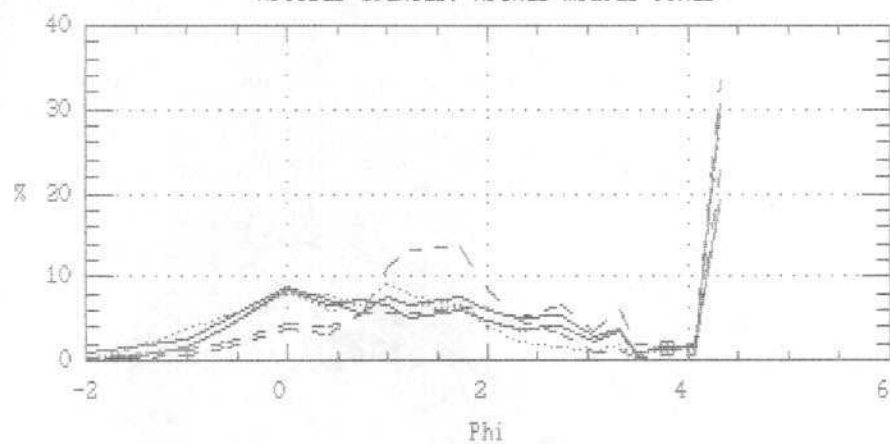
Granulometría
Arcosas blancas. Arenas gruesas



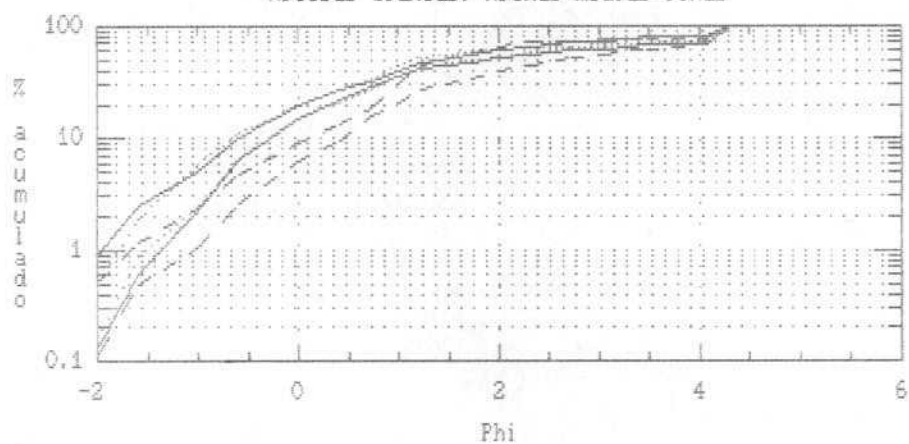
Granulometría. Curva acumulada
Arcosas blancas. Arenas gruesas



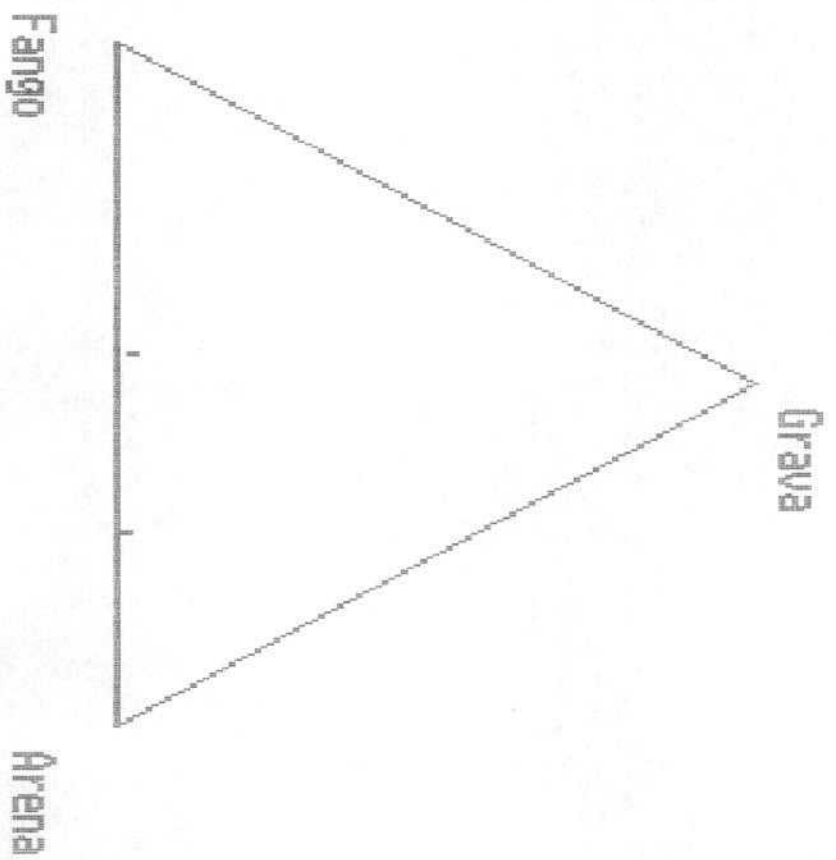
Granulometría
Arcosas blancas. Arenas medias-finas

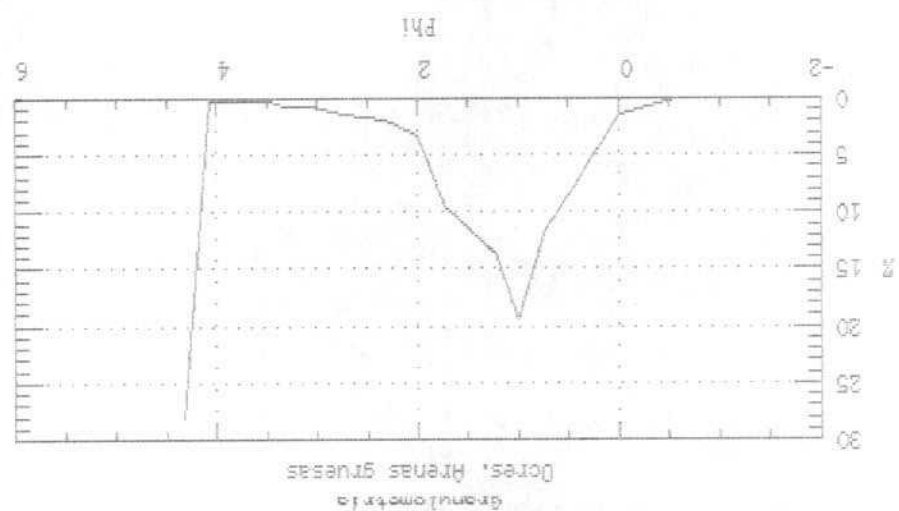
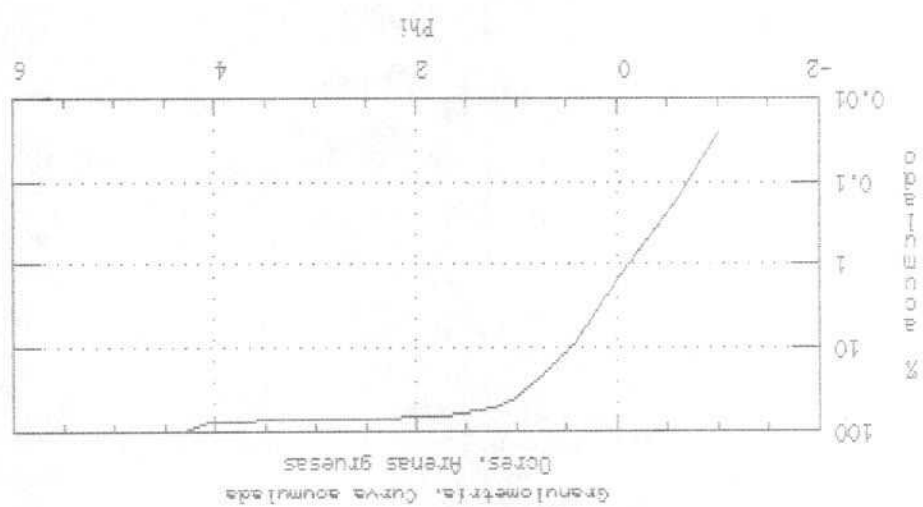


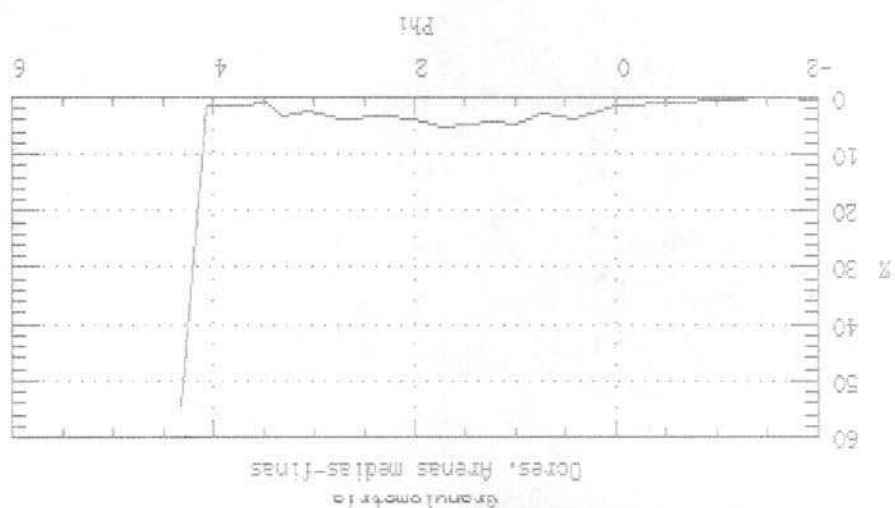
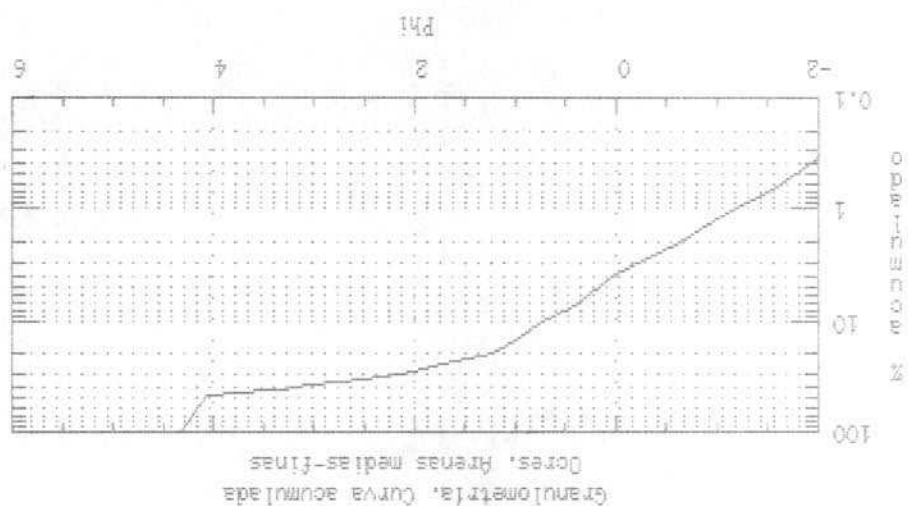
Granulometría. Curva acumulada
Arcosas blancas. Arenas medias-finas



Oce





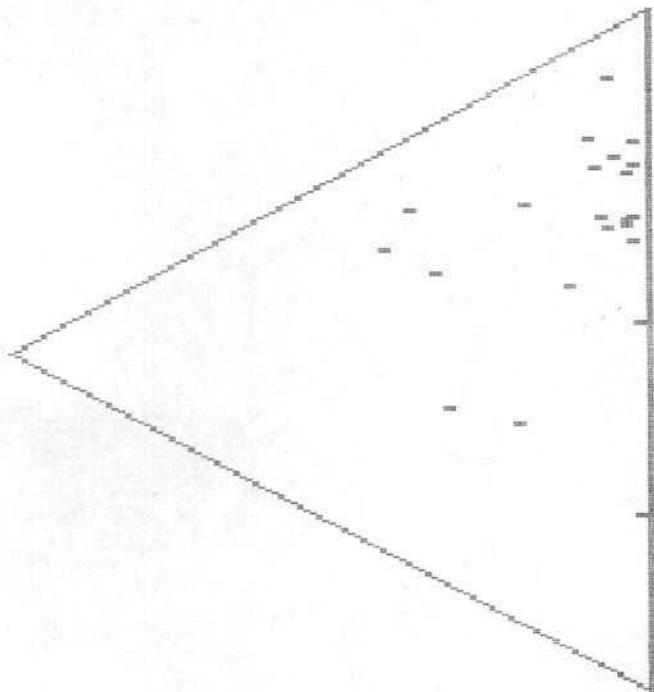


Arceus blanchi

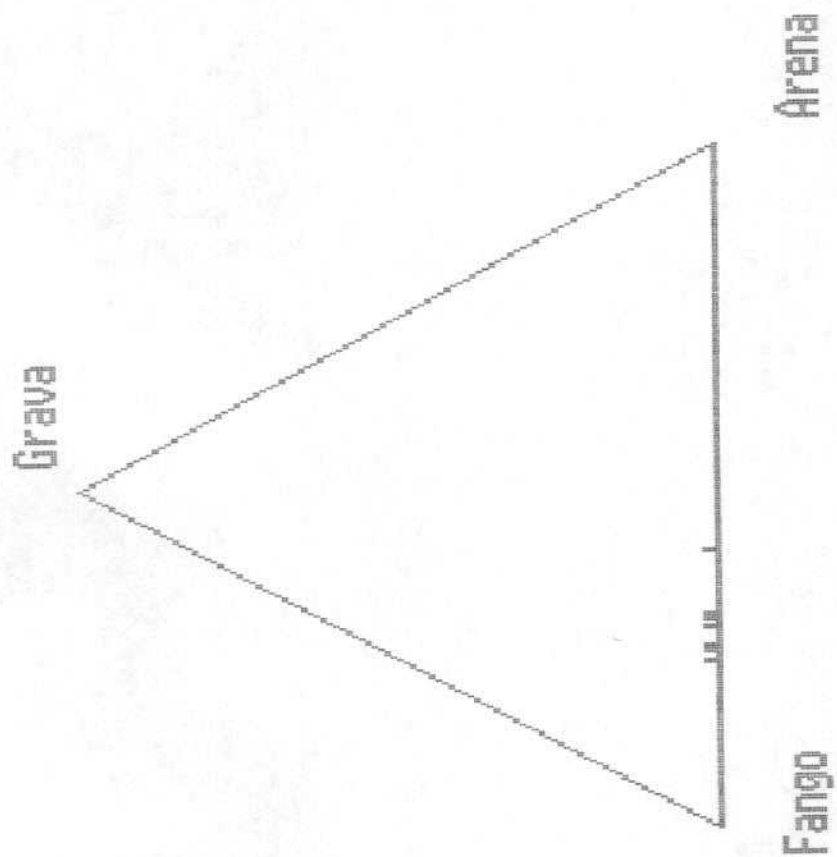
Grava

Árena

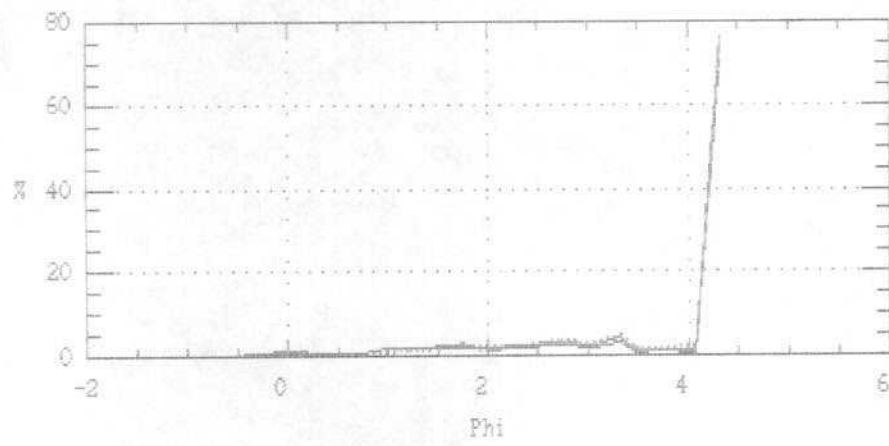
Fango
white



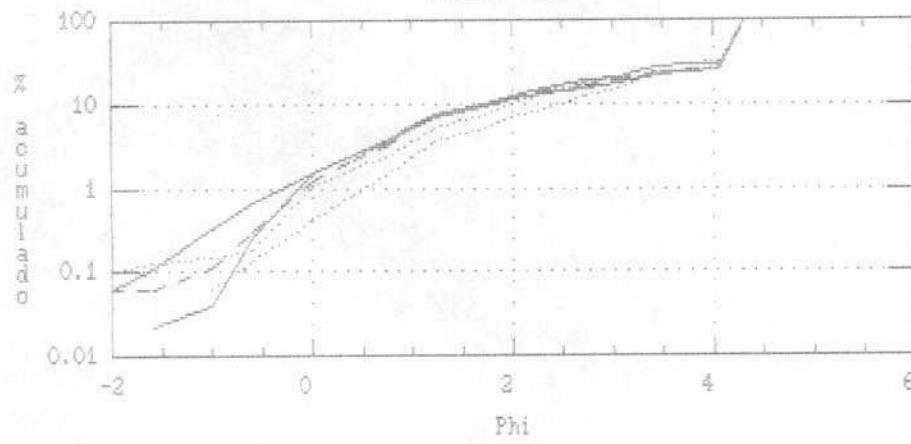
Raj



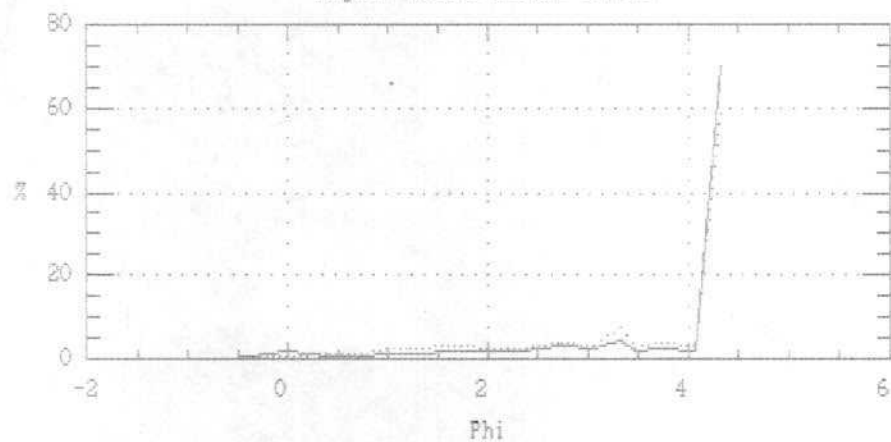
Granulometría
Rojos, Fangos



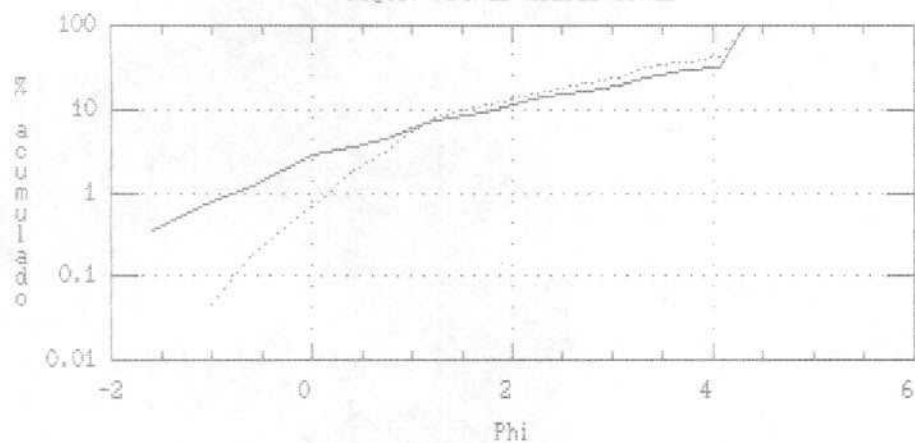
Granulometría. Curva acumulada.
Rojos, Fangos



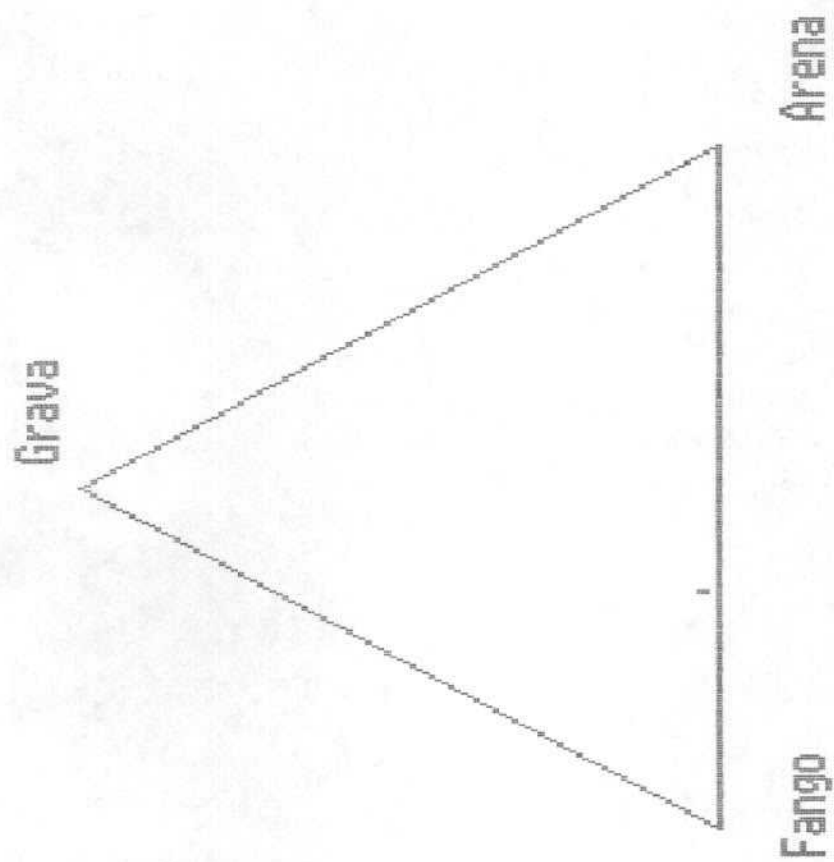
Granulometría
 Rojos. Arenas medias-finas.



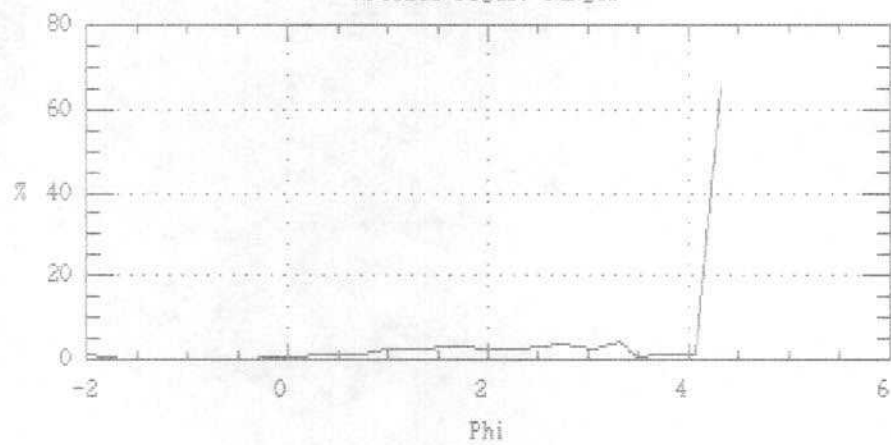
Granulometría. Curva acumulada.
 Rojos. Arenas medias-finas



Aras, Rej.



Granulometría
Arcosas rojas. Fangos



Granulometría. Curva acumulada
Arcosas rojas. Fangos

