

R E S U L T A D O S  
G R A N U L O M E T R I C O S

MUESTRA: 17-9 -- 9002

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,61 %	0,61 %	0,73 %
4 mm - 2 mm.	0,83 %	1,44 %	1,73 %
2 mm - 1,5 mm.	0,52 %	1,96 %	2,36 %
1,5 mm - 1 mm.	0,86 %	2,82 %	3,40 %
1 mm - 0,75 mm.	2,44 %	5,26 %	6,34 %
0,75 mm - 0,50 mm.	5,79 %	11,05 %	13,33 %
0,50 mm - 0,37 mm.	12,51 %	23,56 %	28,44 %
0,37 mm - 0,25 mm.	25,68 %	49,24 %	59,46 %
0,25 mm - 0,17 mm.	21,75 %	70,99 %	85,73 %
0,17 mm - 0,125 mm.	5,50 %	76,49 %	92,37 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,08 %	80,57 %	97,30 %
0,088 mm - 0,060 mm.	2,22 %	82,79 %	100 %
< 0,060 mm.	17,21 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9006

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	1,54 %	1,54 %	1,95 %
4 mm - 2 mm.	1,00 %	2,54 %	3,23 %
2 mm - 1,5 mm.	0,82 %	3,35 %	4,26 %
1,5 mm - 1 mm.	1,05 %	4,40 %	5,59 %
1 mm - 0,75 mm.	2,58 %	6,98 %	8,86 %
0,75 mm - 0,50 mm.	7,23 %	14,21 %	18,03 %
0,50 mm - 0,37 mm.	17,77 %	31,98 %	40,58 %
0,37 mm - 0,25 mm.	22,38 %	54,35 %	68,97 %
0,25 mm - 0,17 mm.	14,45 %	68,80 %	87,30 %
0,17 mm - 0,125 mm.	3,80 %	72,60 %	92,12 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,24 %	76,84 %	97,50 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,98 %	78,82 %	100 %
< 0,060 mm.	21,18 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9011

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,50 %	0,50 %	0,59 %
4 mm - 2 mm.	0,74 %	1,24 %	1,47 %
2 mm - 1,5 mm.	1,70 %	2,94 %	3,49 %
1,5 mm - 1 mm.	3,68 %	6,62 %	7,85 %
1 mm - 0,75 mm.	8,26 %	14,88 %	17,65 %
0,75 mm - 0,50 mm.	11,46 %	26,34 %	31,23 %
0,50 mm - 0,37 mm.	13,14 %	39,48 %	46,81 %
0,37 mm - 0,25 mm.	18,40 %	57,88 %	68,63 %
0,25 mm - 0,17 mm.	15,61 %	73,49 %	87,15 %
0,17 mm - 0,125 mm.	5,20 %	78,69 %	93,32 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,00 %	82,69 %	98,07 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,63 %	84,32 %	100 %
< 0,060 mm.	15,67 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9012

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	0,45 %	0,45 %	0,57%
1 mm - 0,75 mm.	0,68 %	1,13 %	1,42 %
0,75 mm - 0,50 mm.	1,76 %	2,89 %	3,65 %
0,50 mm - 0,37 mm.	4,83 %	7,72 %	9,75 %
0,37 mm - 0,25 mm.	15,69 %	23,41 %	29,57 %
0,25 mm - 0,17 mm.	27,29 %	50,70 %	64,05 %
0,17 mm - 0,125 mm.	11,84 %	62,54 %	79,00 %
0,125 mm - 0,088 mm.	11,10 %	73,64 %	93,03 %
0,088 mm - 0,060 mm.	5,50 %	79,14 %	100 %
< 0,060 mm.	20,86 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9016

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	1,10 %	1,10 %	1,37 %
4 mm - 2 mm.	0,66 %	1,76 %	2,18 %
2 mm - 1,5 mm.	1,02 %	2,78 %	3,45 %
1,5 mm - 1 mm.	2,71 %	5,49 %	6,83 %
1 mm - 0,75 mm.	4,39 %	9,88 %	12,29 %
0,75 mm - 0,50 mm.	5,10 %	14,98 %	18,63 %
0,50 mm - 0,37 mm.	11,11 %	26,09 %	32,44 %
0,37 mm - 0,25 mm.	23,35 %	49,44 %	61,48 %
0,25 mm - 0,17 mm.	19,29 %	68,73 %	85,46 %
0,17 mm - 0,125 mm.	5,29 %	74,02 %	92,03 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,05 %	78,07 %	97,07 %
0,088 mm - 0,060 mm.	2,35 %	80,42 %	100 %
< 0,060 mm.	19,58 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9019

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,31 %	0,31 %	0,36 %
0,75 mm - 0,50 mm.	1,85 %	2,16 %	2,49 %
0,50 mm - 0,37 mm.	19,05 %	21,21 %	24,34 %
0,37 mm - 0,25 mm.	38,15 %	59,36 %	68,09 %
0,25 mm - 0,17 mm.	16,94 %	76,30 %	87,52 %
0,17 mm - 0,125 mm.	4,89 %	81,19 %	93,12 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,06 %	85,25 %	97,78 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,95 %	87,20 %	100 %
< 0,060 mm.	12,80 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9020

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	0,45 %	0,45 %	0,56 %
1 mm - 0,75 mm.	1,07 %	1,52 %	1,88 %
0,75 mm - 0,50 mm.	2,15 %	3,67 %	4,55 %
0,50 mm - 0,37 mm.	5,71 %	9,38 %	11,62 %
0,37 mm - 0,25 mm.	30,04 %	39,42 %	48,81 %
0,25 mm - 0,17 mm.	24,64 %	64,06 %	79,32 %
0,17 mm - 0,125 mm.	7,52 %	71,58 %	88,63 %
0,125 mm - 0,088 mm.	6,14 %	77,72 %	96,23 %
0,088 mm - 0,060 mm.	3,05 %	80,77 %	100 %
< 0,060 mm.	19,23 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



MUESTRA: 17-9 -- 9021

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	2,29 %	2,29 %	2,89 %
0,75 mm - 0,50 mm.	2,81 %	5,11 %	6,44 %
0,50 mm - 0,37 mm.	2,40 %	7,51 %	9,46 %
0,37 mm - 0,25 mm.	7,60 %	15,11 %	19,03 %
0,25 mm - 0,17 mm.	26,57 %	41,68 %	52,51 %
0,17 mm - 0,125 mm.	16,40 %	58,08 %	73,38 %
0,125 mm - 0,088 mm.	13,51 %	71,59 %	90,41 %
0,088 mm - 0,060 mm.	7,77 %	79,36 %	100 %
< 0,060 mm.	19,85 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9022

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	2,26 %	2,26 %	3,18 %
4 mm - 2 mm.	1,45 %	3,71 %	5,22 %
2 mm - 1,5 mm.	1,11 %	4,82 %	6,78 %
1,5 mm - 1 mm.	0,90 %	5,72 %	8,05 %
1 mm - 0,75 mm.	2,50 %	8,22 %	11,57 %
0,75 mm - 0,50 mm.	4,76 %	12,98 %	18,28 %
0,50 mm - 0,37 mm.	10,36 %	23,34 %	32,86 %
0,37 mm - 0,25 mm.	22,39 %	45,73 %	64,38 %
0,25 mm - 0,17 mm.	8,61 %	54,34 %	76,50 %
0,17 mm - 0,125 mm.	11,22 %	65,56 %	92,29 %
0,125 mm - 0,088 mm.	3,98 %	69,54 %	97,89 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,49 %	71,03 %	100 %
< 0,060 mm.	28,98 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9023

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	3,75 %	3,75 %	4,19 %
1 mm - 0,75 mm.	12,88 %	16,63 %	18,58 %
0,75 mm - 0,50 mm.	23,86 %	40,49 %	45,24 %
0,50 mm - 0,37 mm.	20,02 %	60,51 %	67,61 %
0,37 mm - 0,25 mm.	14,31 %	74,81 %	83,60 %
0,25 mm - 0,17 mm.	8,85 %	83,66 %	93,50 %
0,17 mm - 0,125 mm.	2,56 %	86,22 %	96,36 5
0,125 mm - 0,088 mm.	2,10 %	88,32 %	98,70 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,16 %	89,48 %	100 %
< 0,060 mm.	10,51 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9025

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	0,80 %	0,80 %	0,96 %
1 mm - 0,75 mm.	0,85 %	1,65 %	1,97 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,86 %	2,51 %	3,00 %
0,50 mm - 0,37 mm.	1,81 %	4,32 %	5,17 %
0,37 mm - 0,25 mm.	19,29 %	23,61 %	28,25 %
0,25 mm - 0,17 mm.	6,58 %	30,19 %	36,12 %
0,17 mm - 0,125 mm.	42,50 %	72,69 %	86,98 %
0,125 mm - 0,088 mm.	10,39 %	83,08 %	99,41 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,70 %	83,78 %	100 %
< 0,060 mm.	16,42 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9026

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	3,26 %	3,26 %	3,54 %
4 mm - 2 mm.	2,35 %	5,61 %	6,08 %
2 mm - 1,5 mm.	2,90 %	8,51 %	9,23 %
1,5 mm - 1 mm.	6,49 %	15,00 %	16,27 %
1 mm - 0,75 mm.	17,30 %	32,30 %	35,04 %
0,75 mm - 0,50 mm.	21,55 %	53,85 %	58,41 %
0,50 mm - 0,37 mm.	16,40 %	70,25 %	76,20 %
0,37 mm - 0,25 mm.	10,82 %	81,07 %	87,94 %
0,25 mm - 0,17 mm.	7,84 %	88,91 %	96,44 %
0,17 mm - 0,125 mm.	1,57 %	90,48 %	98,22 %
0,125 mm - 0,088 mm.	1,16 %	91,64 %	99,47 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,55 %	92,19 %	100 %
< 0,060 mm.	7,81 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9101

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	1,22 %	1,22 %	1,80 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,73 %	1,95 %	2,88 %
0,50 mm - 0,37 mm.	1,31 %	3,26 %	4,83 %
0,37 mm - 0,25 mm.	15,89 %	19,15 %	28,36 %
0,25 mm - 0,17 mm.	32,98 %	52,13 %	77,21 %
0,17 mm - 0,125 mm.	7,89 %	60,02 %	88,89 %
0,125 mm - 0,088 mm.	5,16 %	65,18 %	96,52 %
0,088 mm - 0,060 mm.	2,34 %	67,52 %	100 %
< 0,060 mm.	32,48 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9102

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	3,20 %	3,20 %	4,05 %
4 mm - 2 mm.	6,31 %	9,51 %	12,04 %
2 mm - 1,5 mm.	4,64 %	14,15 %	17,91 %
1,5 mm - 1 mm.	4,02 %	18,17 %	23,00 %
1 mm - 0,75 mm.	6,26 %	24,42 %	30,91 %
0,75 mm - 0,50 mm.	11,09 %	35,51 %	44,93 %
0,50 mm - 0,37 mm.	12,42 %	47,93 %	60,64 %
0,37 mm - 0,25 mm.	9,81 %	57,74 %	73,05 %
0,25 mm - 0,17 mm.	9,29 %	67,03 %	84,80 %
0,17 mm - 0,125 mm.	4,53 %	71,56 %	90,53 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,80 %	76,36 %	96,59 %
0,088 mm - 0,060 mm.	2,69 %	79,05 %	100 %
< 0,060 mm.	20,94 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9104

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,10 %	0,10 %	0,12 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,43 %	0,53 %	0,64 %
0,50 mm - 0,37 mm.	3,95 %	4,48 %	5,45 %
0,37 mm - 0,25 mm.	25,69 %	30,17 %	36,72 %
0,25 mm - 0,17 mm.	29,44 %	59,61 %	72,55 %
0,17 mm - 0,125 mm.	9,66 %	69,27 %	84,31 %
0,125 mm - 0,088 mm.	9,21 %	78,48 %	95,52 %
0,088 mm - 0,060 mm.	3,69 %	82,17 %	100 %
< 0,060 mm.	17,83 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



MUESTRA: 17-9 -- 9106

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,06 %	0,06 %	0,08 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,62 %	0,68 %	0,88 %
0,50 mm - 0,37 mm.	5,10 %	5,78 %	7,35 %
0,37 mm - 0,25 mm.	19,80 %	25,58 %	32,47 %
0,25 mm - 0,17 mm.	27,20 %	52,78 %	67,03 %
0,17 mm - 0,125 mm.	11,25 %	64,03 %	81,30 %
0,125 mm - 0,088 mm.	9,74 %	73,77 %	93,65 %
0,088 mm - 0,060 mm.	5,06 %	78,83 %	100 %
< 0,060 mm.	21,16 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9108

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	0,19 %	0,19 %	0,29 %
1 mm - 0,75 mm.	0,08 %	0,27 %	0,41 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,40 %	0,67 %	1,04 %
0,50 mm - 0,37 mm.	3,82 %	4,49 %	6,97 %
0,37 mm - 0,25 mm.	15,64 %	20,13 %	31,22 %
0,25 mm - 0,17 mm.	21,80 %	41,93 %	65,02 %
0,17 mm - 0,125 mm.	8,97 %	50,90 %	78,93 %
0,125 mm - 0,088 mm.	8,33 %	59,23 %	91,84 %
0,088 mm - 0,060 mm.	5,28 %	64,51 %	100 %
< 0,060 mm.	35,49 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9109

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	1,84 %	1,84 %	2,26 %
4 mm - 2 mm.	0,50 %	2,34 %	2,87 %
2 mm - 1,5 mm.	0,54 %	2,88 %	3,53 %
1,5 mm - 1 mm.	0,76 %	3,64 %	4,46 %
1 mm - 0,75 mm.	2,25 %	5,89 %	7,22 %
0,75 mm - 0,50 mm.	10,40 %	16,29 %	20,00 %
0,50 mm - 0,37 mm.	25,35 %	41,64 %	51,13 %
0,37 mm - 0,25 mm.	23,24 %	64,88 %	79,66 %
0,25 mm - 0,17 mm.	9,94 %	74,82 %	91,87 %
0,17 mm - 0,125 mm.	2,65 %	77,47 %	95,12 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,29 %	79,76 %	97,93 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,67 %	81,43 %	100 %
< 0,060 mm.	18,57 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9110

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,09 %	0,09 %	0,12 %
4 mm - 2 mm.	0,27 %	0,36 %	0,47 %
2 mm - 1,5 mm.	0,85 %	1,21 %	1,60 %
1,5 mm - 1 mm.	1,30 %	2,51 %	3,33 %
1 mm - 0,75 mm.	4,57 %	7,08 %	9,39 %
0,75 mm - 0,50 mm.	9,29 %	16,37 %	21,73 %
0,50 mm - 0,37 mm.	14,98 %	31,35 %	41,62 %
0,37 mm - 0,25 mm.	21,18 %	52,53 %	69,74 %
0,25 mm - 0,17 mm.	14,25 %	66,78 %	88,66 %
0,17 mm - 0,125 mm.	3,45 %	70,23 %	93,24 %
0,125 mm - 0,088 mm.	3,20 %	73,43 %	97,49 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,89 %	75,32 %	100 %
< 0,060 mm.	24,68 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9111

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	2,09 %	2,09 %	3,21 %
4 mm - 2 mm.	1,09 %	3,18 %	4,89 %
2 mm - 1,5 mm.	0,70 %	3,88 %	5,97 %
1,5 mm - 1 mm.	1,01 %	4,89 %	7,52 %
1 mm - 0,75 mm.	2,58 %	7,47 %	11,49 %
0,75 mm - 0,50 mm.	5,49 %	12,96 %	19,93 %
0,50 mm - 0,37 mm.	9,15 %	22,11 %	33,99 %
0,37 mm - 0,25 mm.	14,37 %	36,48 %	56,08 %
0,25 mm - 0,17 mm.	14,52 %	50,00 %	78,40 %
0,17 mm - 0,125 mm.	5,65 %	55,65 %	87,08 %
0,125 mm - 0,088 mm.	5,75 %	61,40 %	95,92 %
0,088 mm - 0,060 mm.	2,64 %	64,04 %	100 %
< 0,060 mm.	35,96 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9112

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	2,98 %	2,98 %	3,76 %
4 mm - 2 mm.	3,13 %	6,11 %	7,71 %
2 mm - 1,5 mm.	4,07 %	10,18 %	12,83 %
1,5 mm - 1 mm.	6,04 %	16,22 %	20,44 %
1 mm - 0,75 mm.	10,10 %	26,32 %	33,17 %
0,75 mm - 0,50 mm.	11,03 %	37,35 %	47,07 %
0,50 mm - 0,37 mm.	13,58 %	50,93 %	64,18 %
0,37 mm - 0,25 mm.	14,70 %	65,63 %	82,69 %
0,25 mm - 0,17 mm.	8,19 %	73,82 %	93,01 %
0,17 mm - 0,125 mm.	2,19 %	76,01 %	95,77 %
0,125 mm - 0,088 mm.	2,17 %	78,18 %	98,50 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,19 %	79,37 %	100 %
< 0,060 mm.	20,62 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9113

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	31,07 %	31,07 %	32,27 %
4 mm - 2 mm.	17,36 %	48,44 %	50,31 %
2 mm - 1,5 mm.	13,04 %	61,48 %	63,85 %
1,5 mm - 1 mm.	10,29 %	71,77 %	74,53 %
1 mm - 0,75 mm.	11,75 %	83,52 %	86,74 %
0,75 mm - 0,50 mm.	6,17 %	89,69 %	93,15 %
0,50 mm - 0,37 mm.	2,74 %	92,43 %	95,99 %
0,37 mm - 0,25 mm.	1,72 %	94,15 %	97,77 %
0,25 mm - 0,17 mm.	1,07 %	95,22 %	98,88 %
0,17 mm - 0,125 mm.	0,35 %	95,57 %	99,24 %
0,125 mm - 0,088 mm.	0,44 %	96,01 %	99,70 %
0,088 mm - 0,060 mm.	0,27 %	96,28 %	100 %
< 0,060 mm.	3,73 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

MUESTRA: 17-9 -- 9115

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	0,56 %	0,56 %	0,63 %
4 mm - 2 mm.	3,09 %	3,65 %	4,12 %
2 mm - 1,5 mm.	2,79 %	6,44 %	7,27 %
1,5 mm - 1 mm.	4,26 %	10,70 %	12,08 %
1 mm - 0,75 mm.	12,87 %	23,57 %	26,63 %
0,75 mm - 0,50 mm.	18,85 %	42,42 %	47,94 %
0,50 mm - 0,37 mm.	16,11 %	58,53 %	66,15 %
0,37 mm - 0,25 mm.	11,81 %	70,34 %	79,50 %
0,25 mm - 0,17 mm.	8,41 %	78,75 %	89,00 %
0,17 mm - 0,125 mm.	3,66 %	82,41 %	93,13 %
0,125 mm - 0,088 mm.	4,09 %	86,50 %	97,75 %
0,088 mm - 0,060 mm.	1,98 %	88,48 %	100 %
< 0,060 mm.	11,52 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.



MUESTRA: 17-9 -- 9117

	A =====	B =====	C =====
> 4 mm.	-	-	-
4 mm - 2 mm.	-	-	-
2 mm - 1,5 mm.	-	-	-
1,5 mm - 1 mm.	-	-	-
1 mm - 0,75 mm.	0,06 %	0,06 %	0,08 %
0,75 mm - 0,50 mm.	0,30 %	0,36 %	0,49 %
0,50 mm - 0,37 mm.	2,32 %	2,68 %	3,60 %
0,37 mm - 0,25 mm.	16,33 %	19,01 %	25,49 %
0,25 mm - 0,17 mm.	31,99 %	51,00 %	68,38 %
0,17 mm - 0,125 mm.	11,21 %	62,21 %	83,41 %
0,125 mm - 0,088 mm.	8,52 %	70,73 %	94,83 %
0,088 mm - 0,060 mm.	3,85 %	74,58 %	100 %
< 0,060 mm.	25,42 %	100 %	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 9120  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	24,94	24,94	26,78
8 mm - 4 mm.	21,97	46,91	50,36
4 mm - 2 mm.	7,44	54,35	58,34
2 mm - 1,5 mm.	4,73	59,08	63,42
1,5 mm - 1 mm.	4,94	64,02	68,73
1 mm - 0,75 mm.	5,84	69,86	75,00
0,75 mm - 0,50 mm.	4,65	74,51	80,00
0,50 mm - 0,37 mm.	3,17	77,68	83,40
0,37 mm - 0,25 mm.	3,95	81,63	87,64
0,25 mm - 0,17 mm.	2,13	83,76	89,92
0,17 mm - 0,125 mm.	4,33	88,09	94,57
0,125 mm - 0,088 mm.	3,59	91,68	98,43
0,088 mm - 0,060 mm.	1,46	93,14	100
< 0,060 mm.	6,86	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 9122  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	11,81	11,81	12,43
8 mm - 4 mm.	28,80	40,61	42,75
4 mm - 2 mm.	11,59	52,20	54,95
2 mm - 1,5 mm.	10,11	62,31	65,59
1,5 mm - 1 mm.	10,94	73,25	77,10
1 mm - 0,75 mm.	7,84	81,09	85,35
0,75 mm - 0,50 mm.	2,27	83,36	87,74
0,50 mm - 0,37 mm.	1,50	84,86	89,32
0,37 mm - 0,25 mm.	2,79	87,65	92,26
0,25 mm - 0,17 mm.	1,70	89,32	94,01
0,17 mm - 0,125 mm.	2,78	92,10	96,94
0,125 mm - 0,088 mm.	2,03	94,13	99,08
0,088 mm - 0,060 mm.	0,86	94,99	100
< 0,060 mm.	5,01	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 9125  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	15,57	15,57	17,43
8 mm - 4 mm.	30,87	46,44	51,98
4 mm - 2 mm.	10,25	56,69	63,46
2 mm - 1,5 mm.	6,90	63,59	71,19
1,5 mm - 1 mm.	5,71	69,30	77,58
1 mm - 0,75 mm.	4,18	73,48	82,26
0,75 mm - 0,50 mm.	2,10	75,58	84,61
0,50 mm - 0,37 mm.	1,44	77,02	86,22
0,37 mm - 0,25 mm.	2,51	79,53	89,03
0,25 mm - 0,17 mm.	1,63	81,16	90,86
0,17 mm - 0,125 mm.	3,68	84,84	94,98
0,125 mm - 0,088 mm.	3,07	87,91	98,42
0,088 mm - 0,060 mm.	1,41	89,32	100
< 0,060 mm.	10,67	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 9127  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	18,49	18,49	22,51
8 mm - 4 mm.	28,28	46,77	56,93
4 mm - 2 mm.	7,66	54,43	66,26
2 mm - 1,5 mm.	5,93	60,36	73,48
1,5 mm - 1 mm.	5,35	65,71	80,00
1 mm - 0,75 mm.	1,85	67,56	82,25
0,75 mm - 0,50 mm.	0,82	68,38	83,25
0,50 mm - 0,37 mm.	0,73	69,11	84,14
0,37 mm - 0,25 mm.	1,71	70,82	86,22
0,25 mm - 0,17 mm.	1,65	72,47	88,23
0,17 mm - 0,125 mm.	4,11	76,58	93,23
0,125 mm - 0,088 mm.	3,63	80,21	97,65
0,088 mm - 0,060 mm.	1,92	82,13	100
< 0,060 mm.	17,87	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 9130  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	28,63	28,63	30,60
8 mm - 4 mm.	22,46	51,09	54,60
4 mm - 2 mm.	4,17	55,30	59,06
2 mm - 1,5 mm.	2,20	57,50	61,41
1,5 mm - 1 mm.	1,77	59,27	63,31
1 mm - 0,75 mm.	1,71	60,98	65,14
0,75 mm - 0,50 mm.	2,05	63,03	67,33
0,50 mm - 0,37 mm.	2,42	65,45	69,91
0,37 mm - 0,25 mm.	6,92	72,37	77,30
0,25 mm - 0,17 mm.	4,50	76,77	82,11
0,17 mm - 0,125 mm.	8,24	85,01	90,92
0,125 mm - 0,088 mm.	6,21	91,32	97,56
0,088 mm - 0,060 mm.	2,29	93,61	100
< 0,060 mm.	6,42	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.

HOJA: 17-9  
=====

MUESTRA: 0403  
=====

	A(%) =====	B(%) =====	C(%) =====
> 8 mm	3,24	3,24	3,67
8 mm - 4 mm.	5,80	9,04	10,23
4 mm - 2 mm.	2,76	11,80	13,36
2 mm - 1,5 mm.	3,09	14,89	16,86
1,5 mm - 1 mm.	4,62	19,51	22,09
1 mm - 0,75 mm.	7,04	26,55	30,06
0,75 mm - 0,50 mm.	9,75	36,30	41,10
0,50 mm - 0,37 mm.	10,40	46,70	52,87
0,37 mm - 0,25 mm.	14,09	60,79	68,81
0,25 mm - 0,17 mm.	5,39	66,18	74,91
0,17 mm - 0,125 mm.	9,74	75,92	85,93
0,125 mm - 0,088 mm.	9,24	85,16	96,39
0,088 mm - 0,060 mm.	3,20	88,36	100
< 0,060 mm.	11,64	100	

A = Frecuencia relativa de la muestra total.

B = Frecuencia acumulada de la muestra total.

C = Frecuencia acumulada de la fracción  
comprendida entre 4 mm y 0,060 mm.