

HOJA 19 - 17

SEPULVEDA

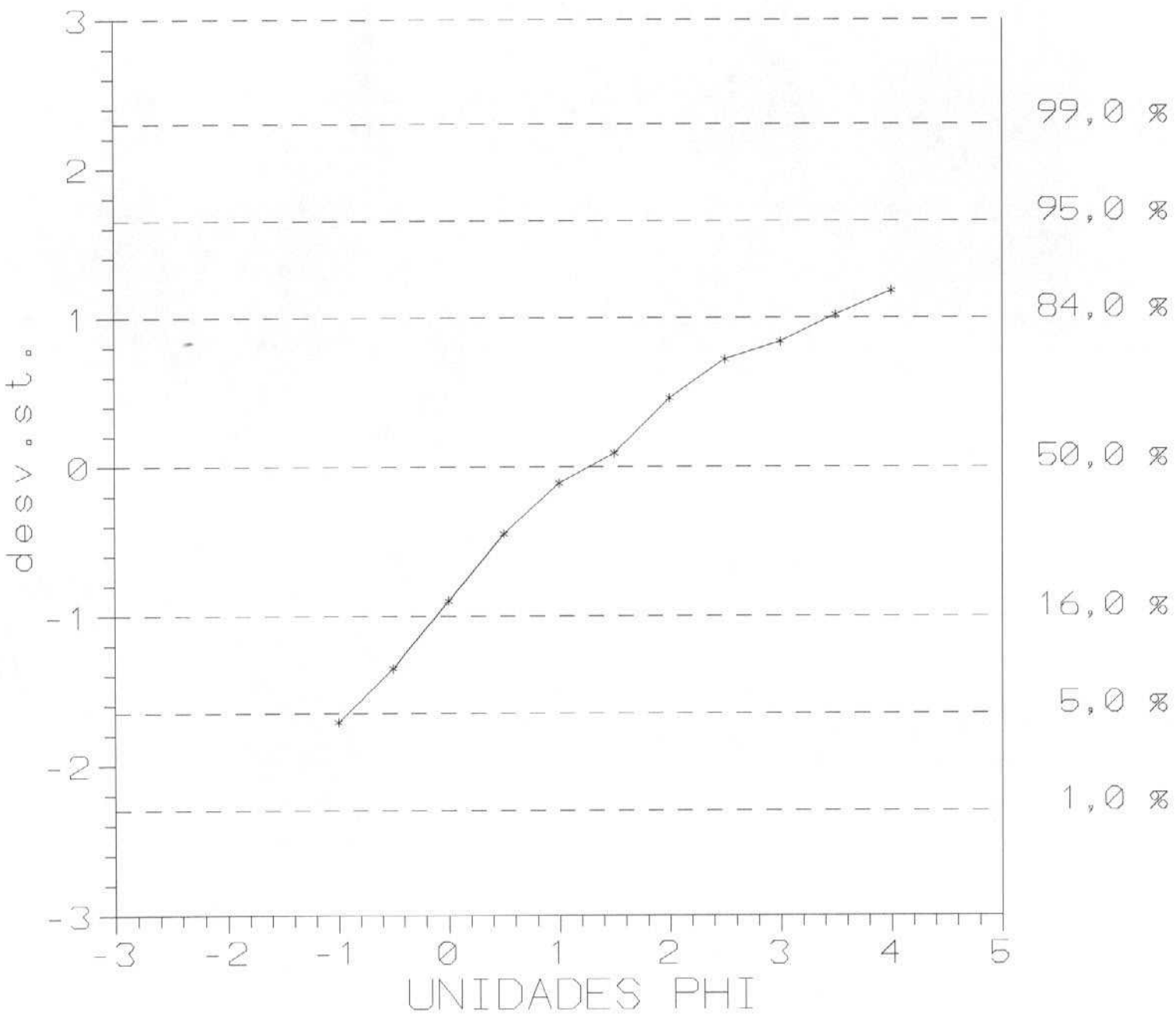
GRANULOMETRIAS

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0101

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	4,63	4,63	5,25
2 mm - 1.5 mm	4,20	8,83	10,02
1.5 mm - 1 mm	9,48	18,31	20,77
1 mm - 0.75 mm	14,15	32,46	36,82
0.75 mm - 0.5 mm	12,91	45,37	51,46
0.50 mm - 0.37 mm	8,40	53,77	60,99
0.37 mm - 0.25 mm	13,90	67,67	76,76
0.25 mm - 0.16 mm	8,83	76,50	86,77
0.16 mm - 0.12 mm	3,50	80,00	90,74
0.12 mm - 0.088 mm	4,70	84,70	96,08
0.088 mm - 0.060 mm	3,46	88,16	100,00
<0.06 mm	11,84	100,00	

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.



19-17 0101

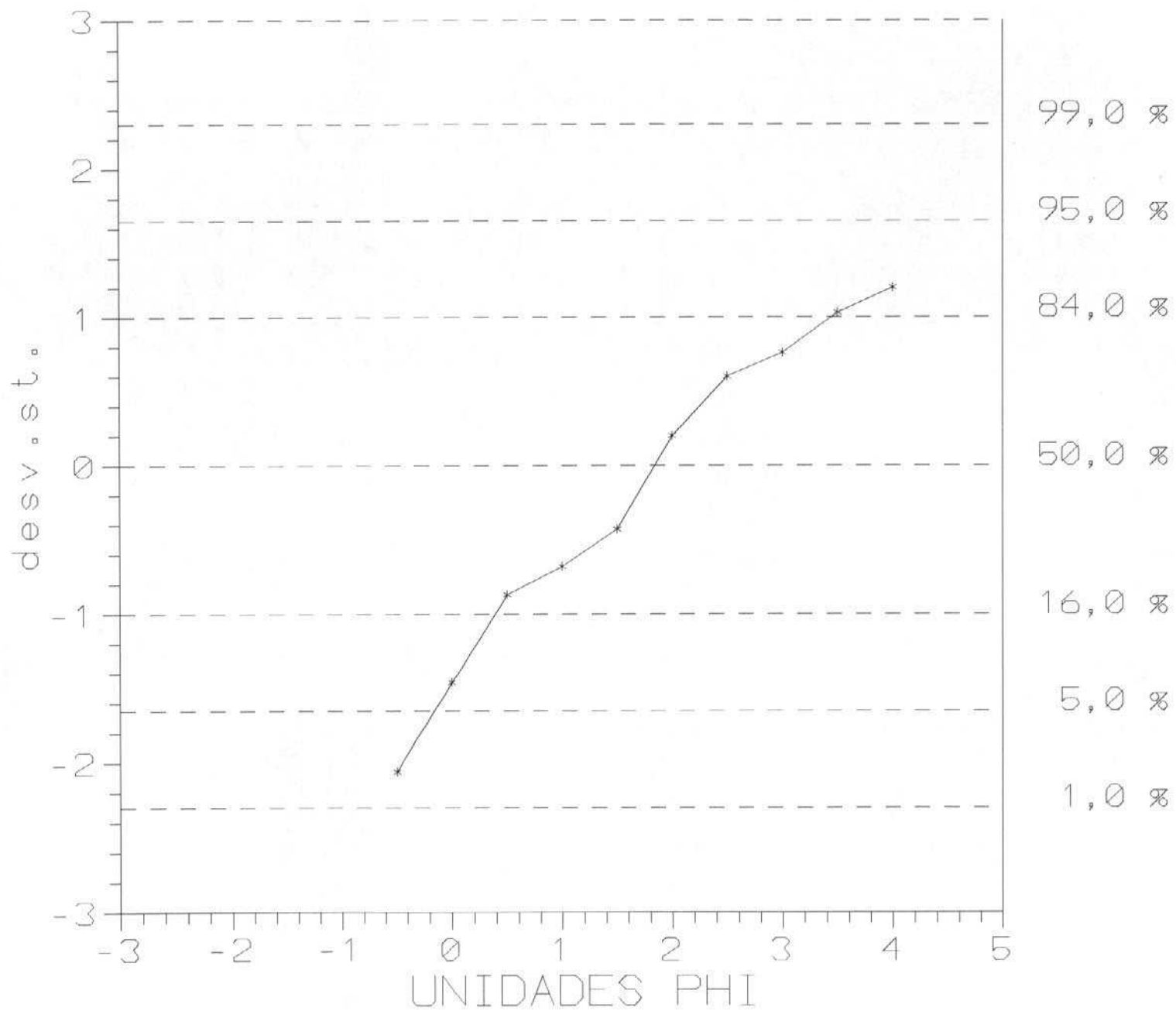
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0105

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	-	-	-
2 mm - 1.5 mm	1,98	1,98	2,23
1.5 mm - 1 mm	5,28	7,26	8,19
1 mm - 0.75 mm	12,00	19,26	21,74
0.75 mm - 0.5 mm	5,57	24,83	28,02
0.50 mm - 0.37 mm	8,51	33,33	37,62
0.37 mm - 0.25 mm	24,48	57,81	65,25
0.25 mm - 0.16 mm	14,83	72,64	81,99
0.16 mm - 0.12 mm	5,03	77,67	87,66
0.12 mm - 0.088 mm	7,24	84,91	95,83
0.088 mm - 0.060 mm	3,69	88,60	100,00
<0.06 mm	11,40	100,00	

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.

19-17 0105

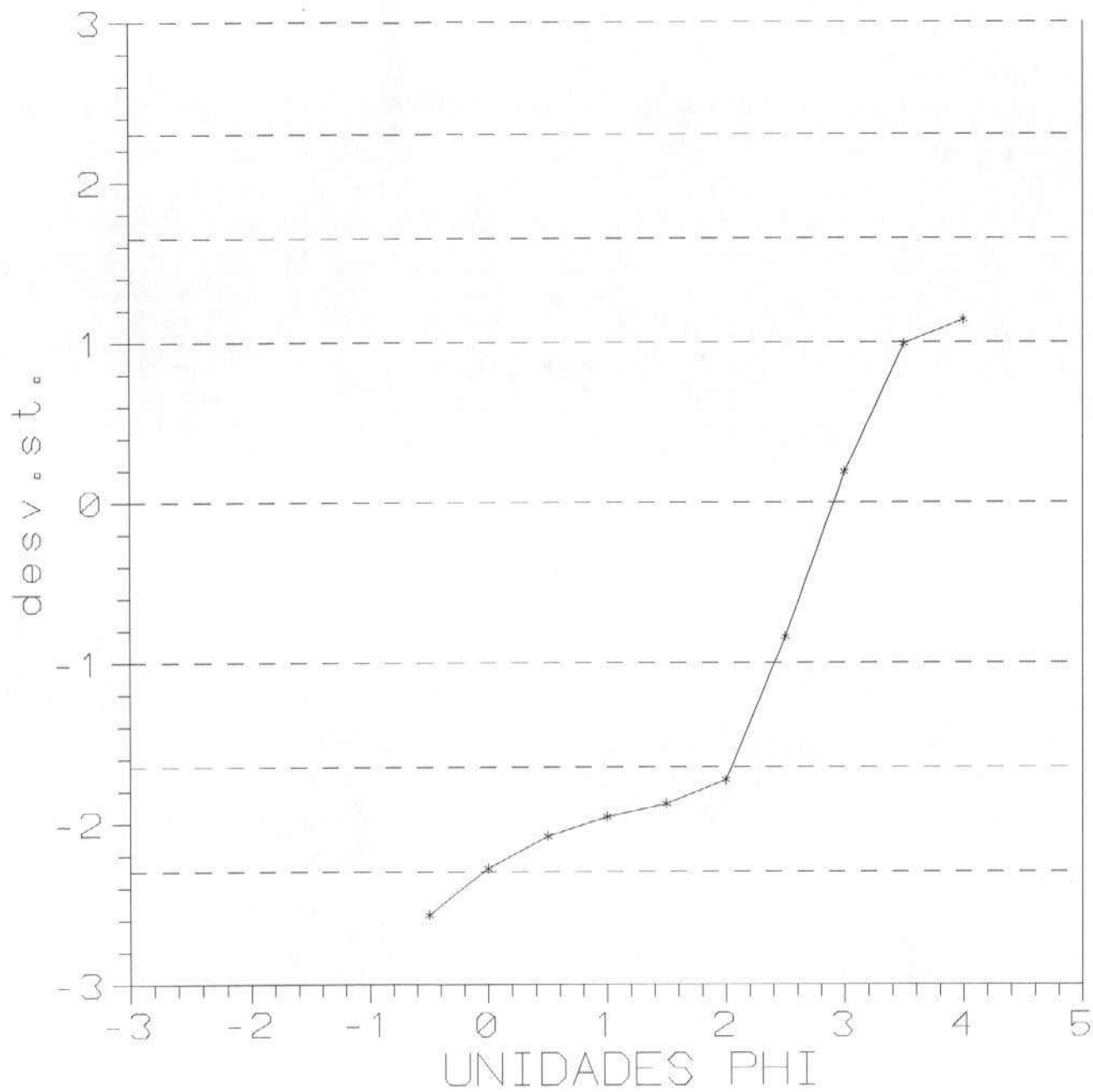


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0206

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	-	-	-
2 mm - 1.5 mm	0,50	0,50	0,57
1.5 mm - 1 mm	0,63	1,13	1,29
1 mm - 0.75 mm	0,71	1,84	2,11
0.75 mm - 0.5 mm	0,67	2,51	2,87
0.50 mm - 0.37 mm	0,49	3,00	3,43
0.37 mm - 0.25 mm	1,41	4,41	5,05
0.25 mm - 0.16 mm	15,70	20,11	23,02
0.16 mm - 0.12 mm	37,62	57,73	66,08
0.12 mm - 0.088 mm	26,30	84,03	96,19
0.088 mm - 0.060 mm	3,33	87,36	100,00
<0.06 mm	12,64	100,00	

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.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17 0206

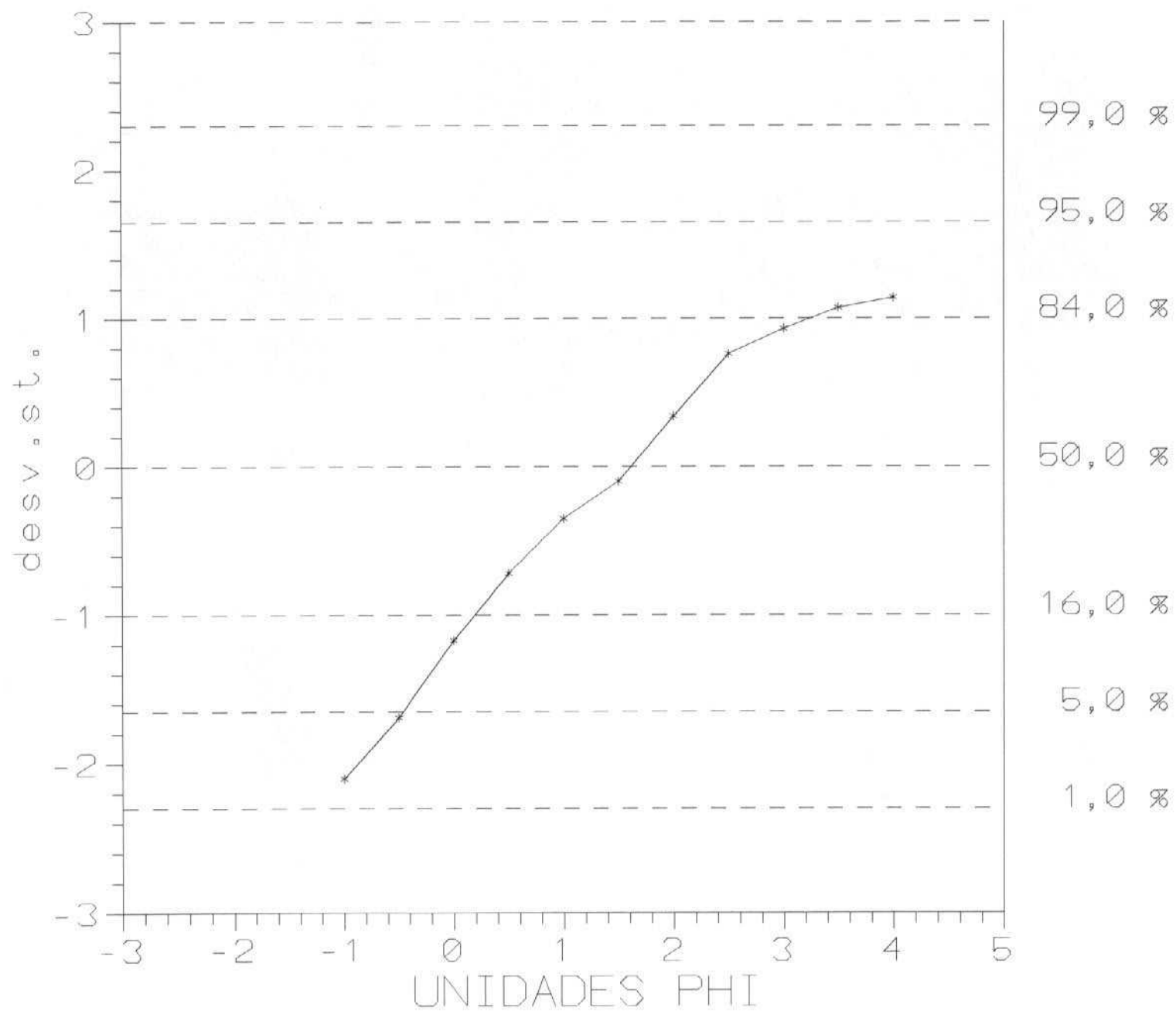
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0501

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	1,78	1,78	2,04
2 mm - 1.5 mm	2,70	4,48	5,13
1.5 mm - 1 mm	7,57	12,05	13,81
1 mm - 0.75 mm	11,45	23,50	26,94
0.75 mm - 0.5 mm	12,92	36,42	41,74
0.50 mm - 0.37 mm	9,55	45,97	52,69
0.37 mm - 0.25 mm	17,64	63,61	72,91
0.25 mm - 0.16 mm	14,07	77,68	89,03
0.16 mm - 0.12 mm	4,81	82,49	94,55
0.12 mm - 0.088 mm	3,45	85,94	98,50
0.088 mm - 0.060 mm	1,31	87,25	100,00
<0.06 mm	12,75	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 0501



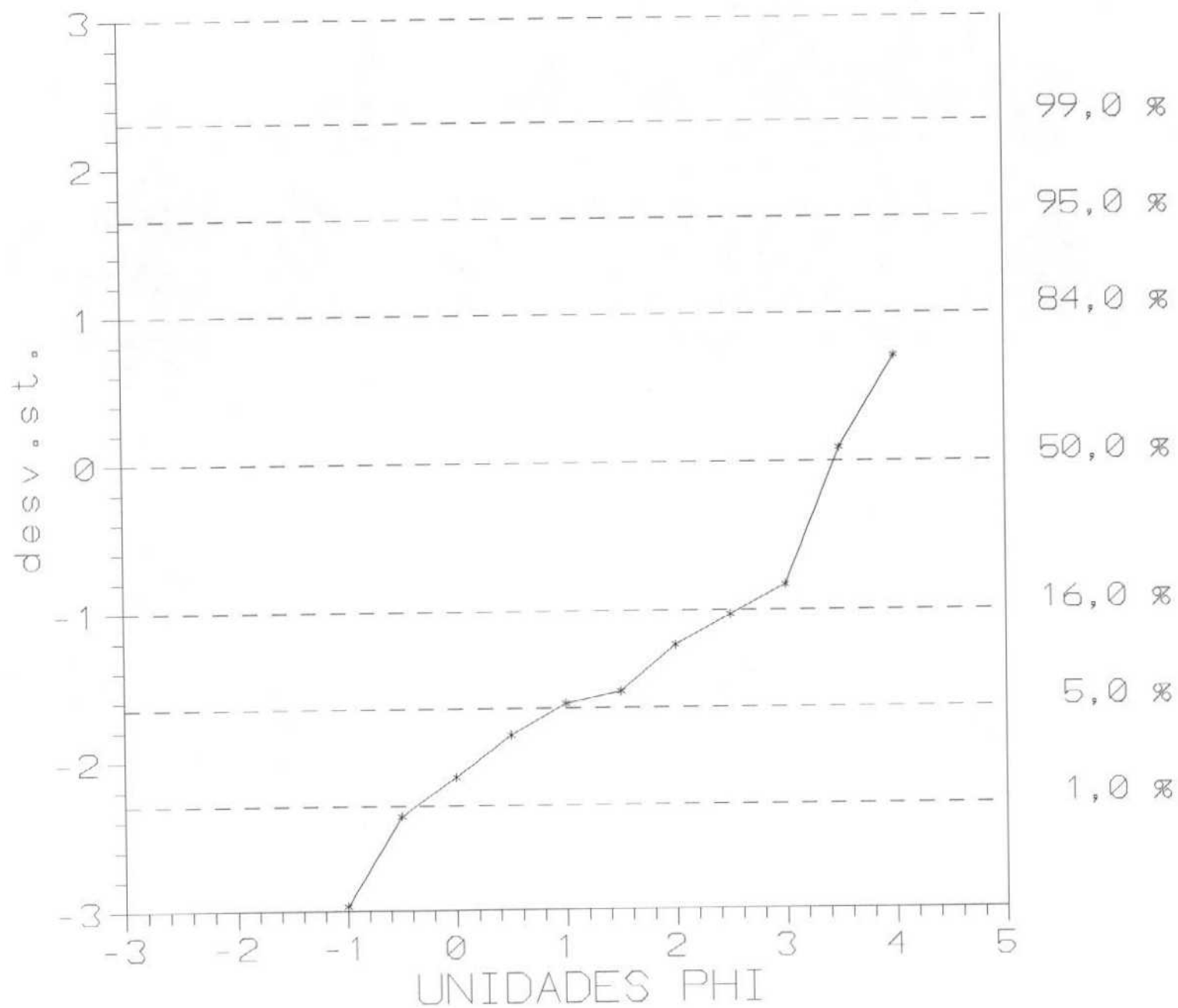
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0603

	A	B	C
>4 mm			
4 mm - 2 mm	0,15	0,15	0,20
2 mm - 1.5 mm	0,75	0,90	0,20
1.5 mm - 1 mm	0,84	1,74	0,20
1 mm - 0.75 mm	1,63	3,37	0,20
0.75 mm - 0.5 mm	1,87	5,24	0,20
0.50 mm - 0.37 mm	0,93	6,17	0,20
0.37 mm - 0.25 mm	4,68	10,85	0,20
0.25 mm - 0.16 mm	4,40	15,25	0,20
0.16 mm - 0.12 mm	5,03	20,28	0,20
0.12 mm - 0.088 mm	33,36	53,64	0,20
0.088 mm - 0.060 mm	22,60	76,24	0,20
<0.06 mm	23,76	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 0603

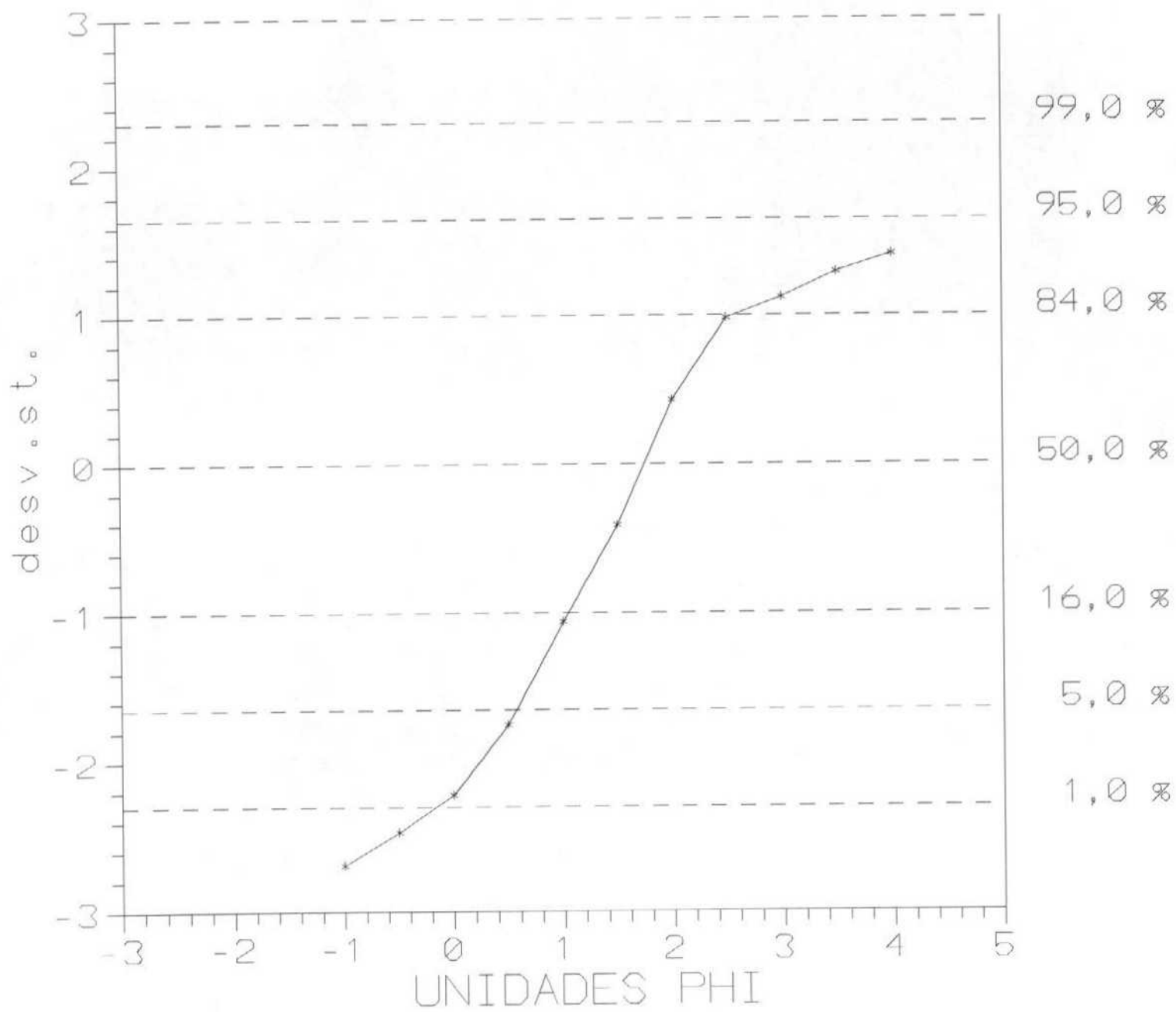


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0605

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	0,35	0,35	0,38
2 mm - 1.5 mm	0,32	0,67	0,72
1.5 mm - 1 mm	0,65	1,31	1,43
1 mm - 0.75 mm	2,65	3,97	4,31
0.75 mm - 0.5 mm	10,54	14,51	15,76
0.50 mm - 0.37 mm	19,66	34,17	37,11
0.37 mm - 0.25 mm	32,40	66,57	72,30
0.25 mm - 0.16 mm	17,08	83,65	90,85
0.16 mm - 0.12 mm	3,33	86,98	94,48
0.12 mm - 0.088 mm	3,20	90,18	97,95
0.088 mm - 0.060 mm	1,89	92,07	100,00
<0.06 mm	7,93	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



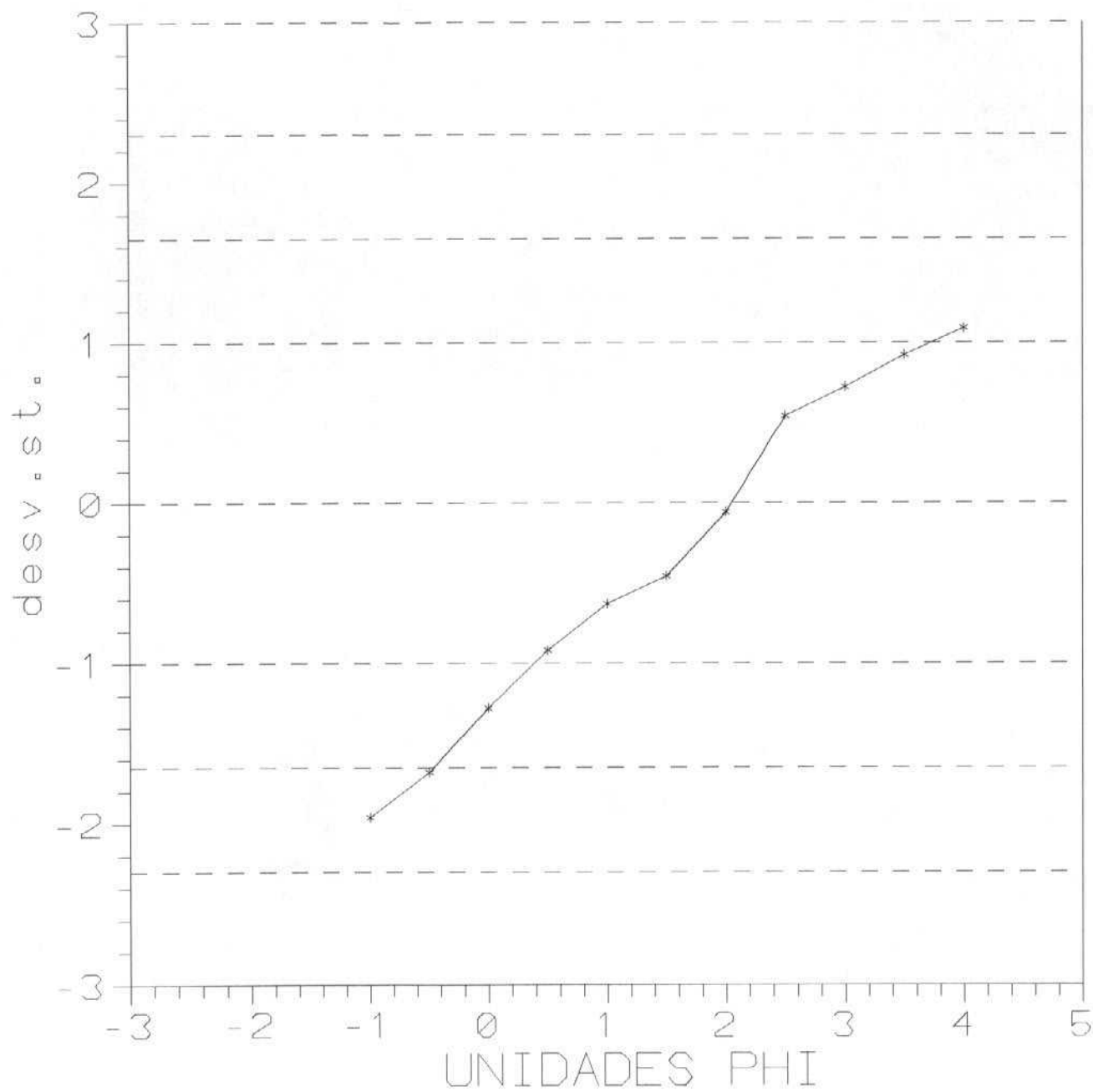
19-17 0605

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0606

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	2,52	2,52	2,93
2 mm - 1.5 mm	2,10	4,62	5,37
1.5 mm - 1 mm	5,43	10,05	11,67
1 mm - 0.75 mm	7,81	17,86	20,74
0.75 mm - 0.5 mm	8,44	26,30	30,54
0.50 mm - 0.37 mm	6,07	32,37	37,59
0.37 mm - 0.25 mm	15,30	47,67	55,36
0.25 mm - 0.16 mm	22,94	70,61	82,00
0.16 mm - 0.12 mm	5,68	76,29	88,60
0.12 mm - 0.088 mm	5,87	82,16	95,41
0.088 mm - 0.060 mm	3,95	86,11	100,00
<0.06 mm	13,89	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17

0606

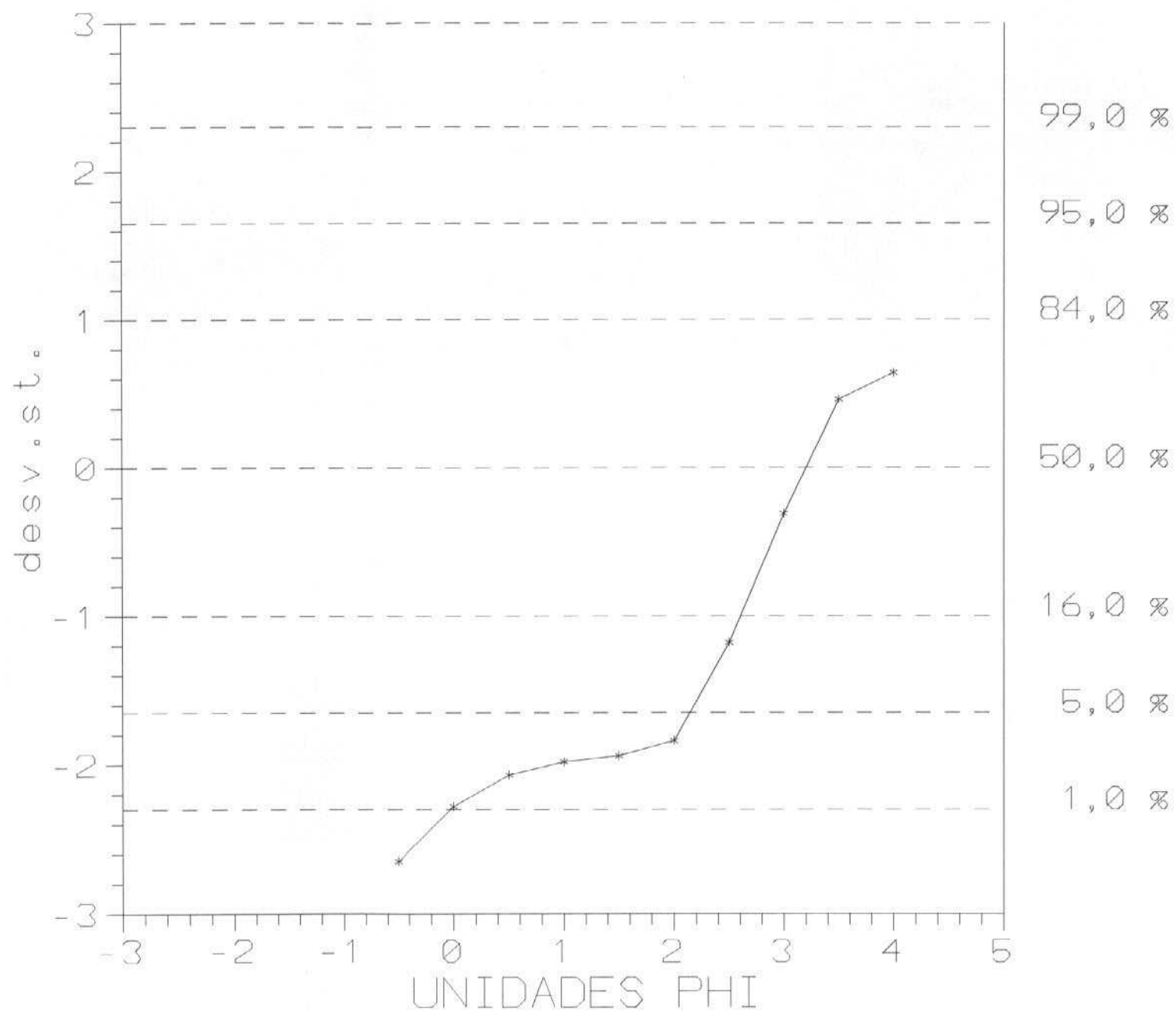
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 0909

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	-	-	-
2 mm - 1.5 mm	0,40	0,40	0,54
1.5 mm - 1 mm	0,72	1,12	1,52
1 mm - 0.75 mm	0,78	1,90	2,57
0.75 mm - 0.5 mm	0,47	2,37	3,21
0.50 mm - 0.37 mm	0,24	2,61	3,54
0.37 mm - 0.25 mm	0,65	3,26	4,42
0.25 mm - 0.16 mm	8,62	11,88	16,09
0.16 mm - 0.12 mm	25,76	37,64	50,99
0.12 mm - 0.088 mm	30,20	67,84	91,90
0.088 mm - 0.060 mm	5,98	73,82	100,00
<0.06 mm	26,18	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 0909



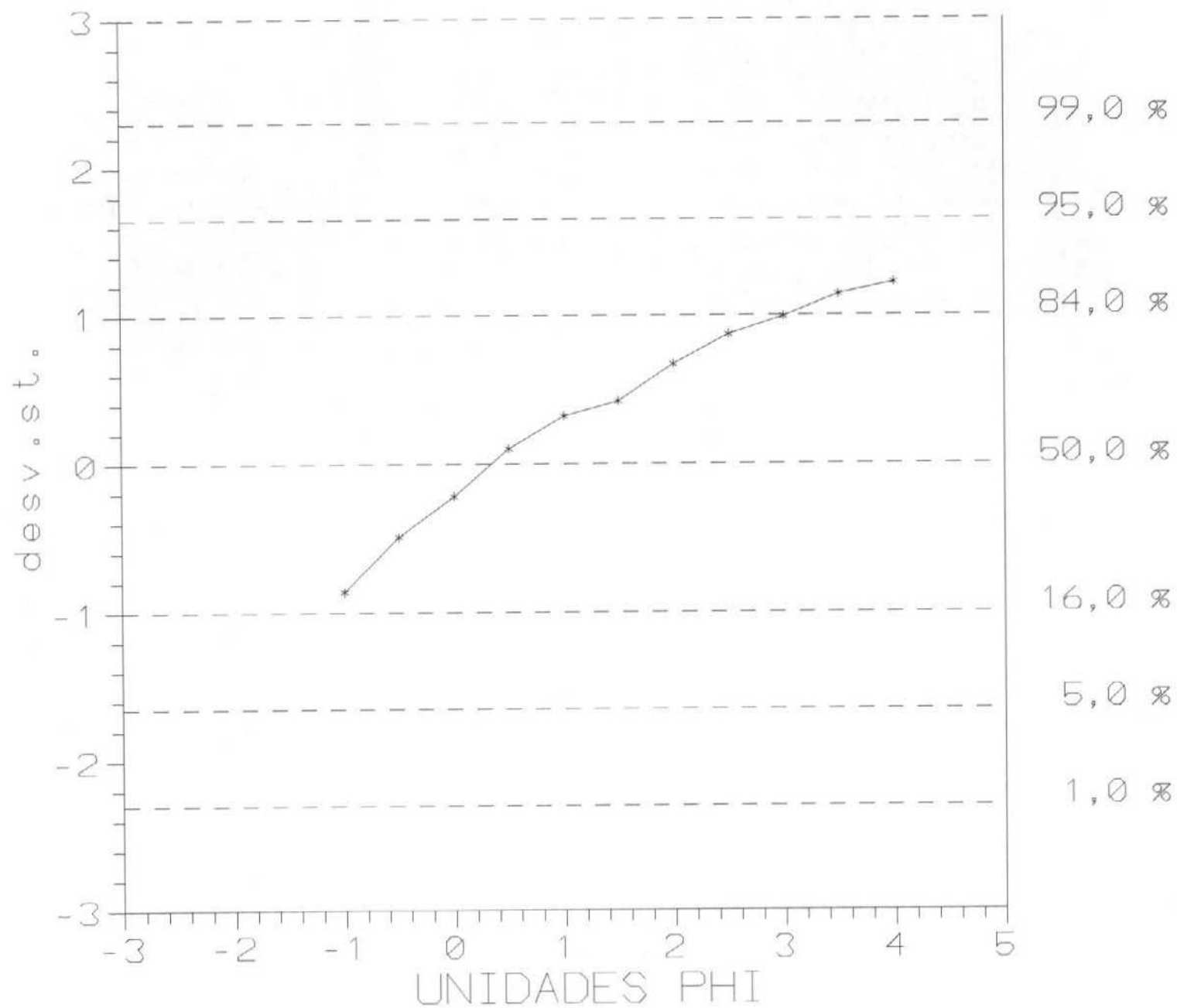
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1004

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	19,36	19,36	21,76
2 mm - 1.5 mm	11,78	31,14	35,01
1.5 mm - 1 mm	10,00	41,14	46,25
1 mm - 0.75 mm	12,98	54,12	60,83
0.75 mm - 0.5 mm	8,52	62,64	70,41
0.50 mm - 0.37 mm	3,46	66,10	74,30
0.37 mm - 0.25 mm	8,86	74,97	84,26
0.25 mm - 0.16 mm	5,82	80,78	90,80
0.16 mm - 0.12 mm	3,15	83,94	94,34
0.12 mm - 0.088 mm	3,34	87,28	98,10
0.088 mm - 0.060 mm	1,69	88,97	100,00
<0.06 mm	11,03	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 1004



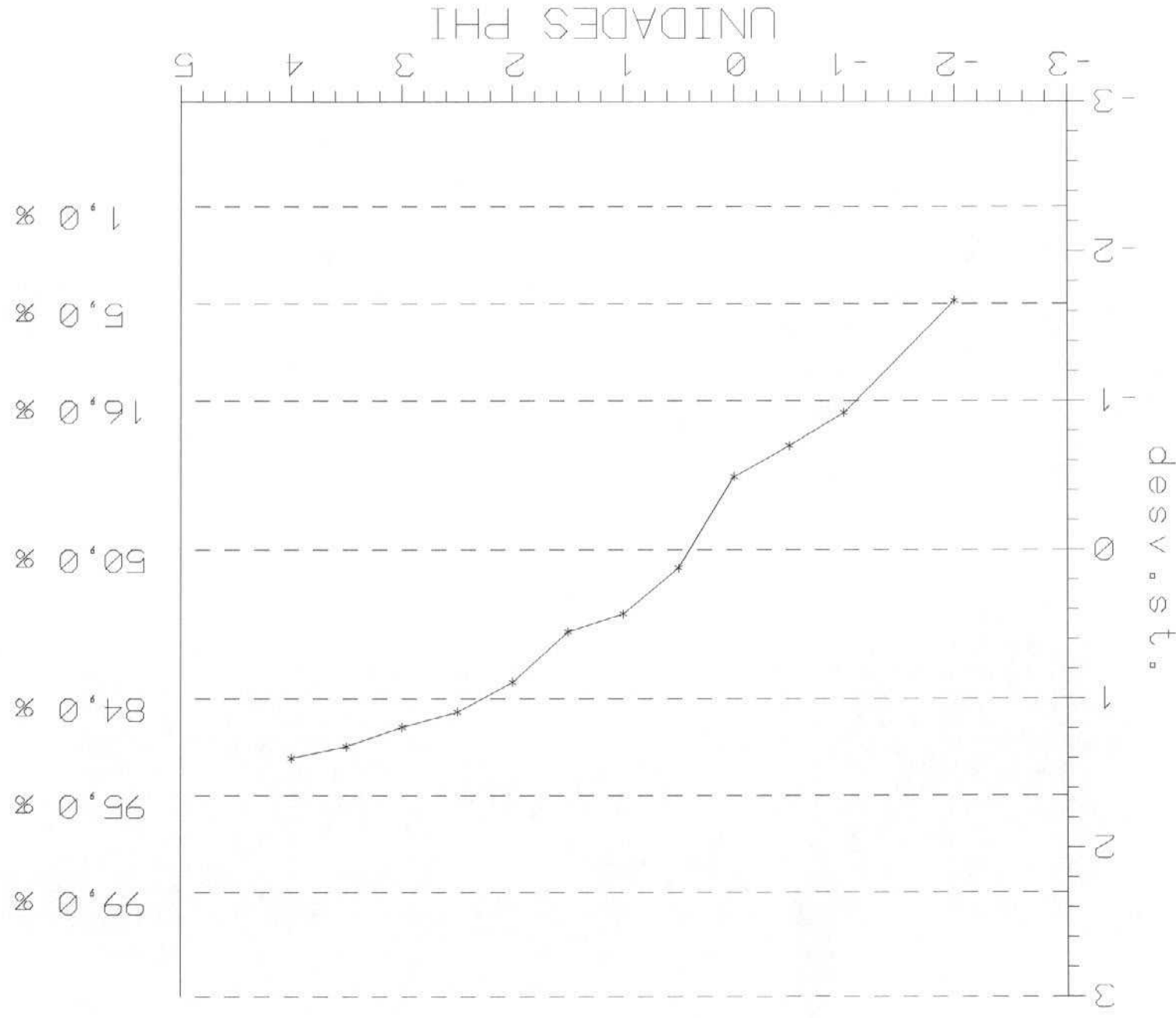
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1203

	A	B	C
>4 mm	4,68	4,68	5,10
4 mm - 2 mm	13,14	17,82	19,40
2 mm - 1.5 mm	6,25	24,07	26,21
1.5 mm - 1 mm	7,07	31,14	33,90
1 mm - 0.75 mm	23,49	54,63	59,48
0.75 mm - 0.5 mm	12,07	66,70	72,62
0.50 mm - 0.37 mm	4,21	70,91	77,20
0.37 mm - 0.25 mm	10,31	81,21	88,42
0.25 mm - 0.16 mm	5,14	86,35	94,02
0.16 mm - 0.12 mm	2,05	88,40	96,25
0.12 mm - 0.088 mm	2,21	90,61	98,66
0.088 mm - 0.060 mm	1,23	91,85	100,00
<0.06 mm	8,15	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 1203

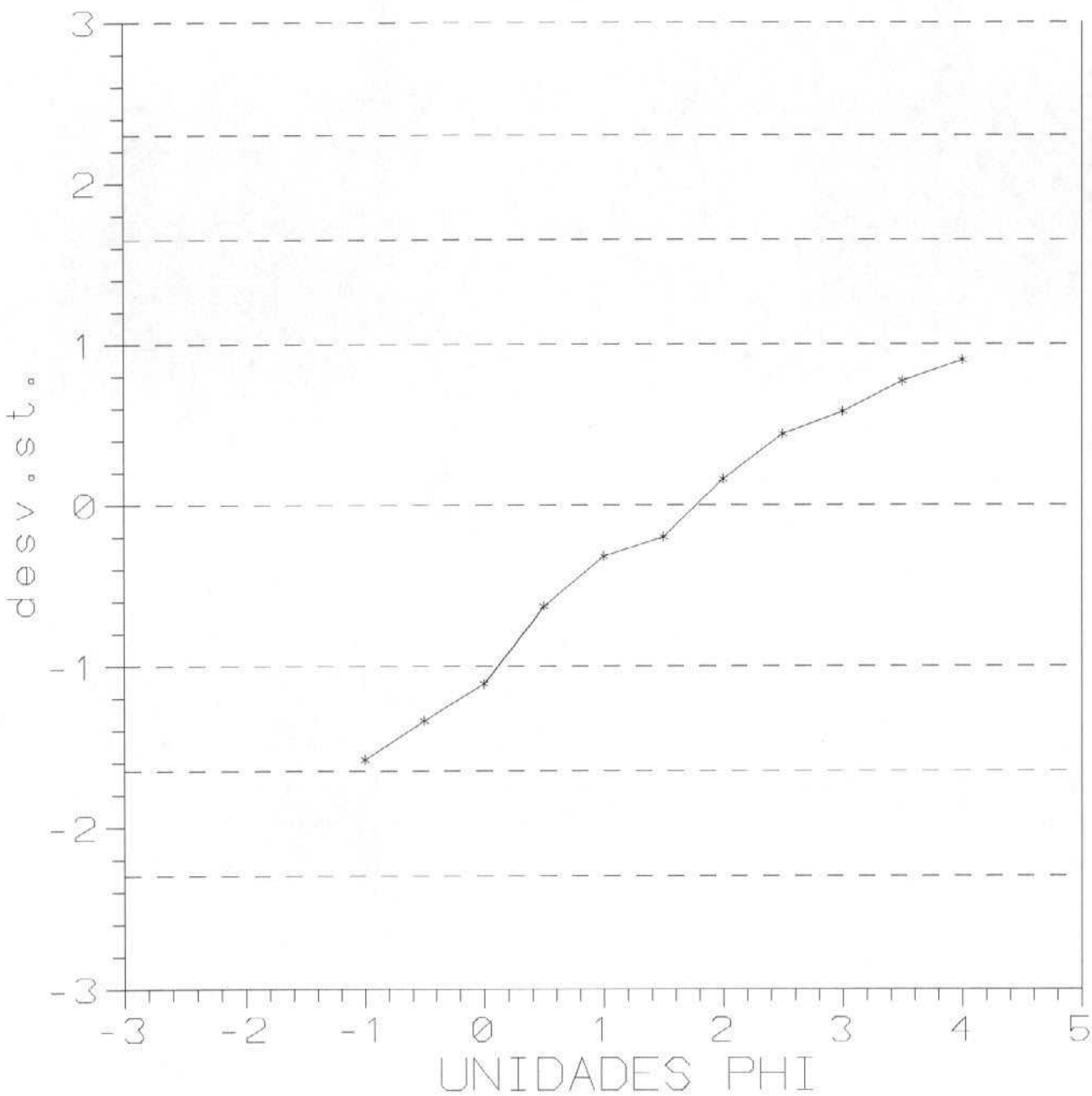


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1204

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	5,70	5,70	6,98
2 mm - 1.5 mm	3,28	8,98	11,00
1.5 mm - 1 mm	4,17	13,15	16,11
1 mm - 0.75 mm	13,23	26,38	32,31
0.75 mm - 0.5 mm	10,80	37,18	45,54
0.50 mm - 0.37 mm	4,74	41,92	51,34
0.37 mm - 0.25 mm	14,81	56,73	69,48
0.25 mm - 0.16 mm	10,35	67,08	82,16
0.16 mm - 0.12 mm	4,81	71,89	88,05
0.12 mm - 0.088 mm	6,17	78,06	95,60
0.088 mm - 0.060 mm	3,59	81,65	100,00
<0.06 mm	18,35	100,00	

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.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

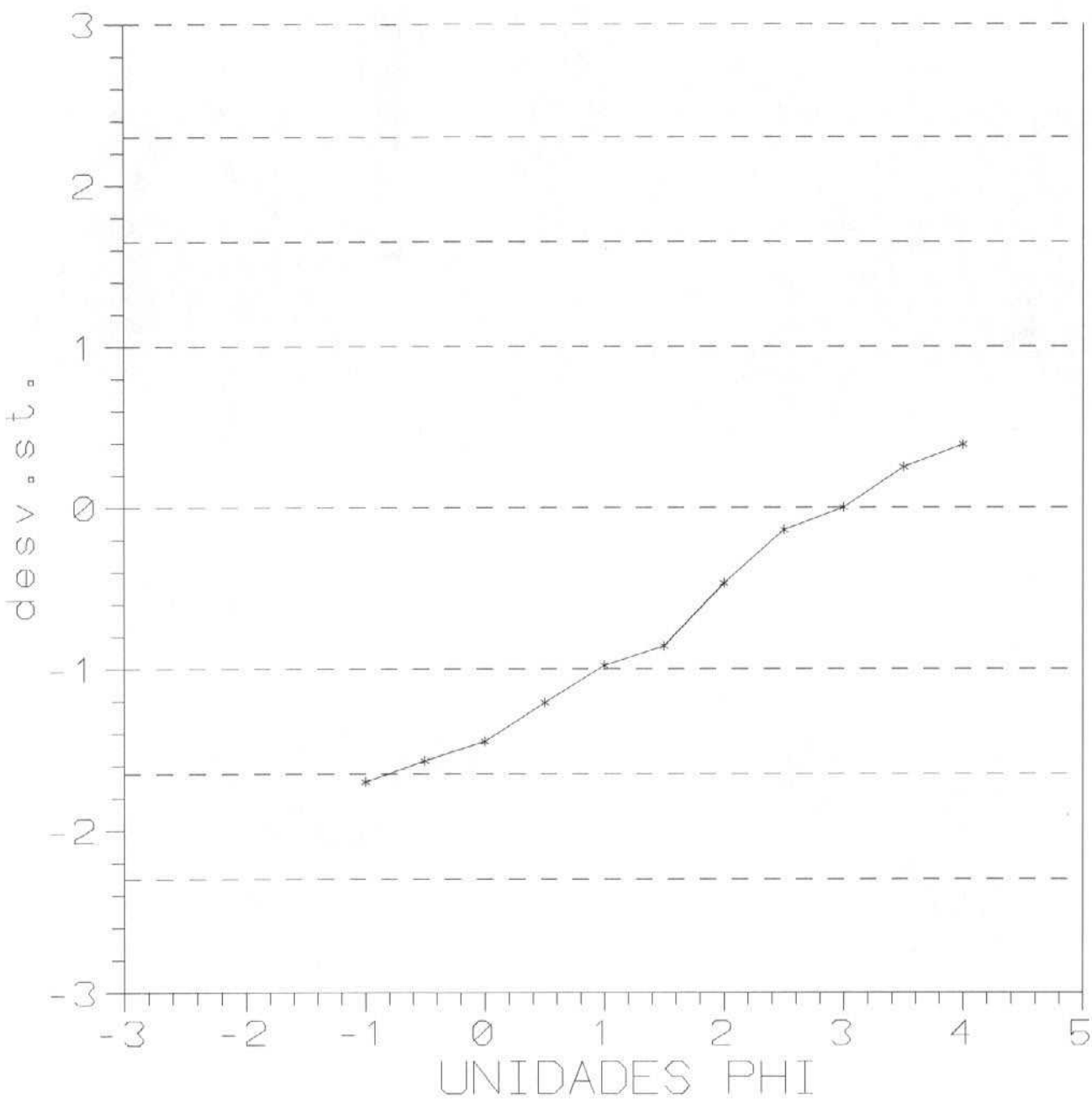
19-17 1204

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1302

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	4,40	4,40	6,74
2 mm - 1.5 mm	1,42	5,82	8,91
1.5 mm - 1 mm	1,50	7,32	11,20
1 mm - 0.75 mm	3,83	11,15	17,07
0.75 mm - 0.5 mm	5,10	16,25	24,87
0.50 mm - 0.37 mm	3,11	19,36	29,63
0.37 mm - 0.25 mm	12,33	31,69	48,51
0.25 mm - 0.16 mm	12,43	44,12	67,53
0.16 mm - 0.12 mm	6,07	50,19	76,83
0.12 mm - 0.088 mm	9,84	60,03	91,89
0.088 mm - 0.060 mm	5,30	65,33	100,00
<0.06 mm	34,67	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

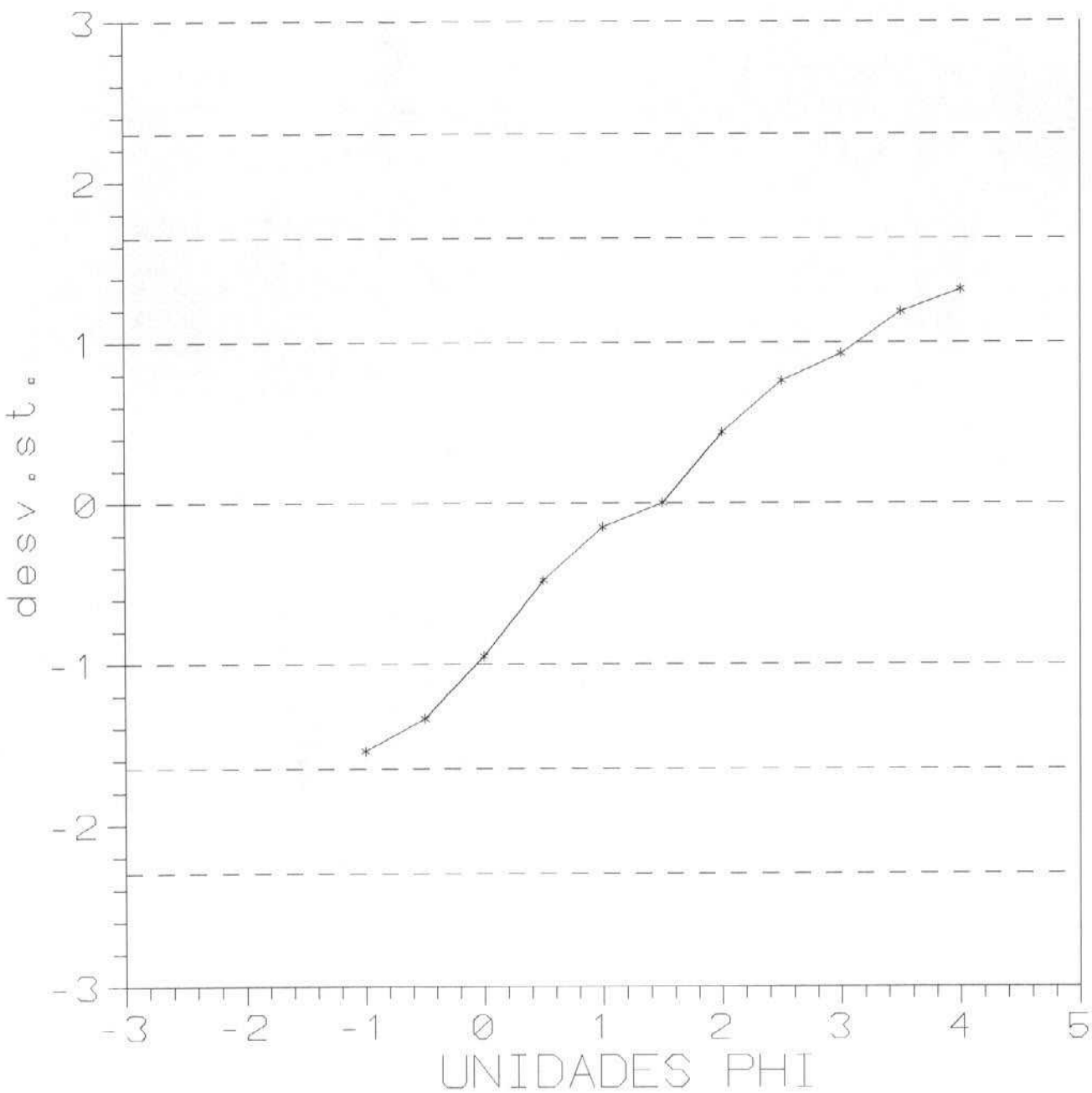
19-17 1302

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1502

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	6,15	6,15	6,77
2 mm - 1.5 mm	2,79	8,94	9,84
1.5 mm - 1 mm	7,95	16,89	18,59
1 mm - 0.75 mm	14,62	31,52	34,68
0.75 mm - 0.5 mm	12,60	44,12	48,54
0.50 mm - 0.37 mm	6,11	50,22	55,26
0.37 mm - 0.25 mm	16,84	67,06	73,79
0.25 mm - 0.16 mm	10,73	77,79	85,59
0.16 mm - 0.12 mm	4,71	82,49	90,77
0.12 mm - 0.088 mm	5,80	88,29	97,15
0.088 mm - 0.060 mm	2,59	90,88	100,00
<0.06 mm	9,12	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17

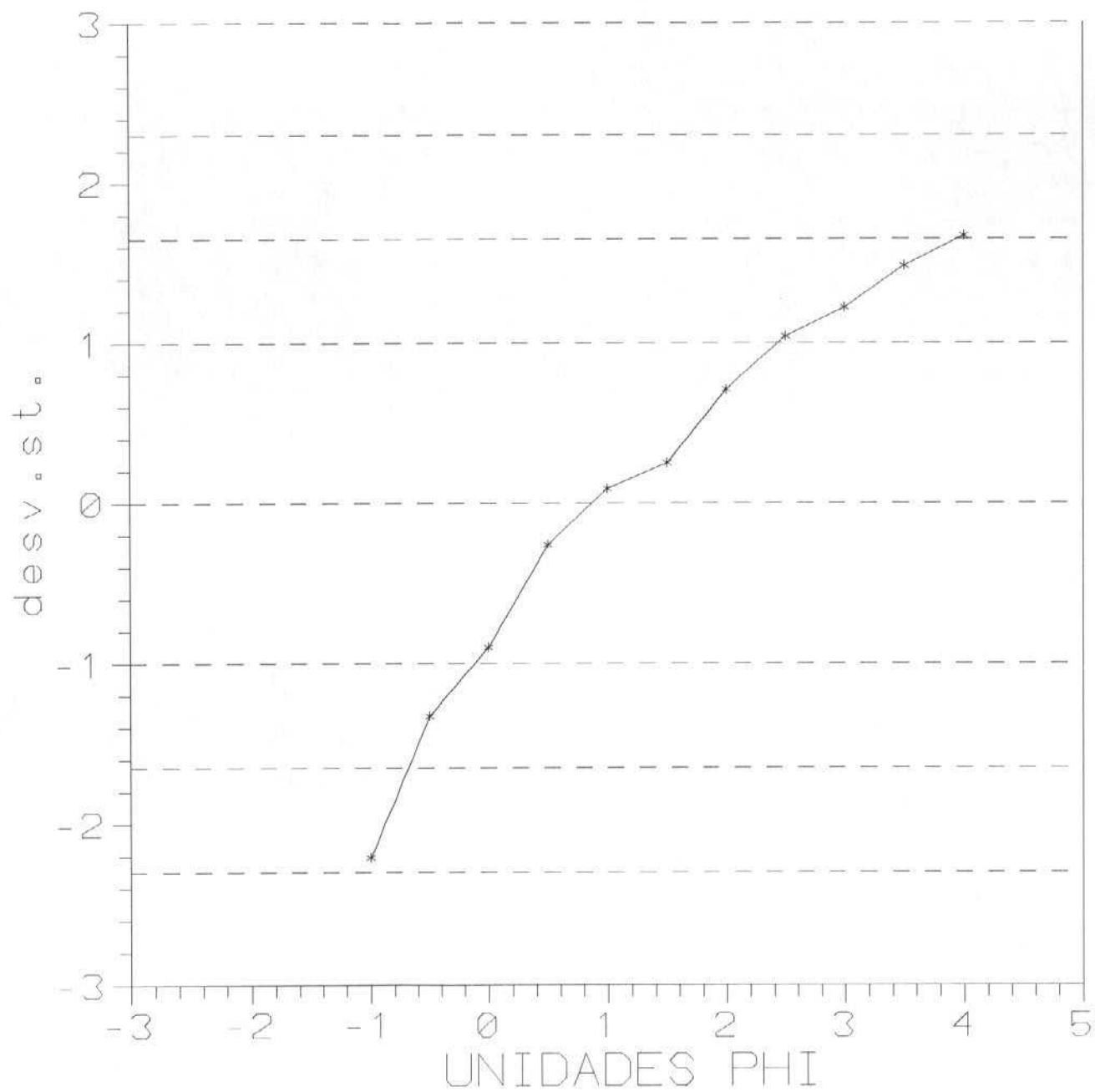
1502

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1602

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	1,34	1,34	1,41
2 mm - 1.5 mm	7,84	9,19	9,64
1.5 mm - 1 mm	9,12	18,30	19,22
1 mm - 0.75 mm	21,40	39,71	41,68
0.75 mm - 0.5 mm	14,18	53,88	56,57
0.50 mm - 0.37 mm	6,27	60,16	63,15
0.37 mm - 0.25 mm	16,15	76,30	80,10
0.25 mm - 0.16 mm	8,74	85,04	89,28
0.16 mm - 0.12 mm	3,84	88,88	93,31
0.12 mm - 0.088 mm	4,19	93,07	97,70
0.088 mm - 0.060 mm	2,19	95,25	100,00
<0.06 mm	4,75	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17

1602

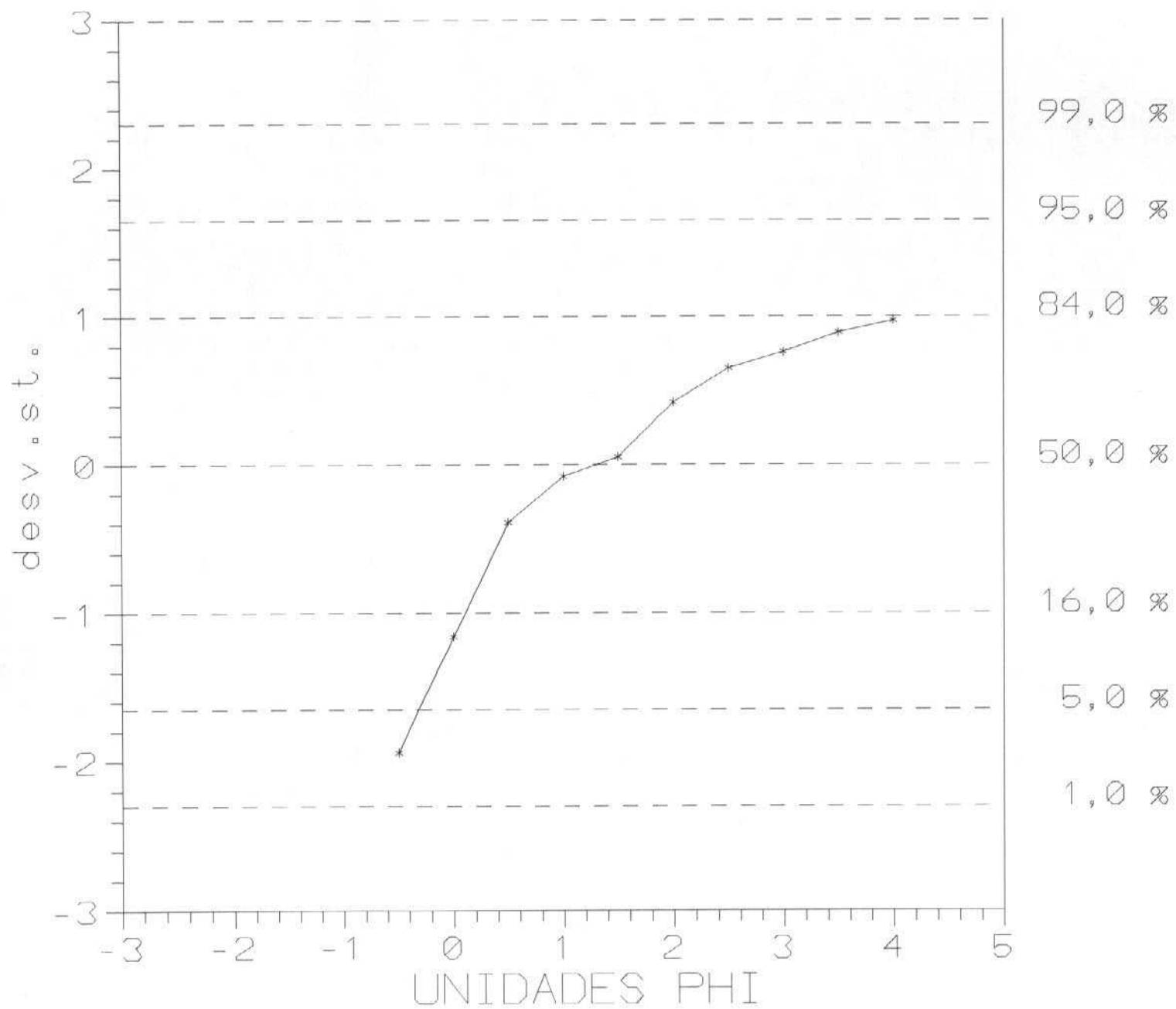
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 1604

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	-	-	-
2 mm - 1.5 mm	2,56	2,56	3,07
1.5 mm - 1 mm	9,59	12,14	14,57
1 mm - 0.75 mm	22,47	34,61	41,51
0.75 mm - 0.5 mm	12,19	46,80	56,13
0.50 mm - 0.37 mm	5,50	52,30	62,73
0.37 mm - 0.25 mm	14,11	66,41	79,65
0.25 mm - 0.16 mm	7,84	74,26	89,06
0.16 mm - 0.12 mm	3,27	77,52	92,98
0.12 mm - 0.088 mm	3,76	81,28	97,48
0.088 mm - 0.060 mm	2,10	83,38	100,00
<0.06 mm	16,62	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 1604

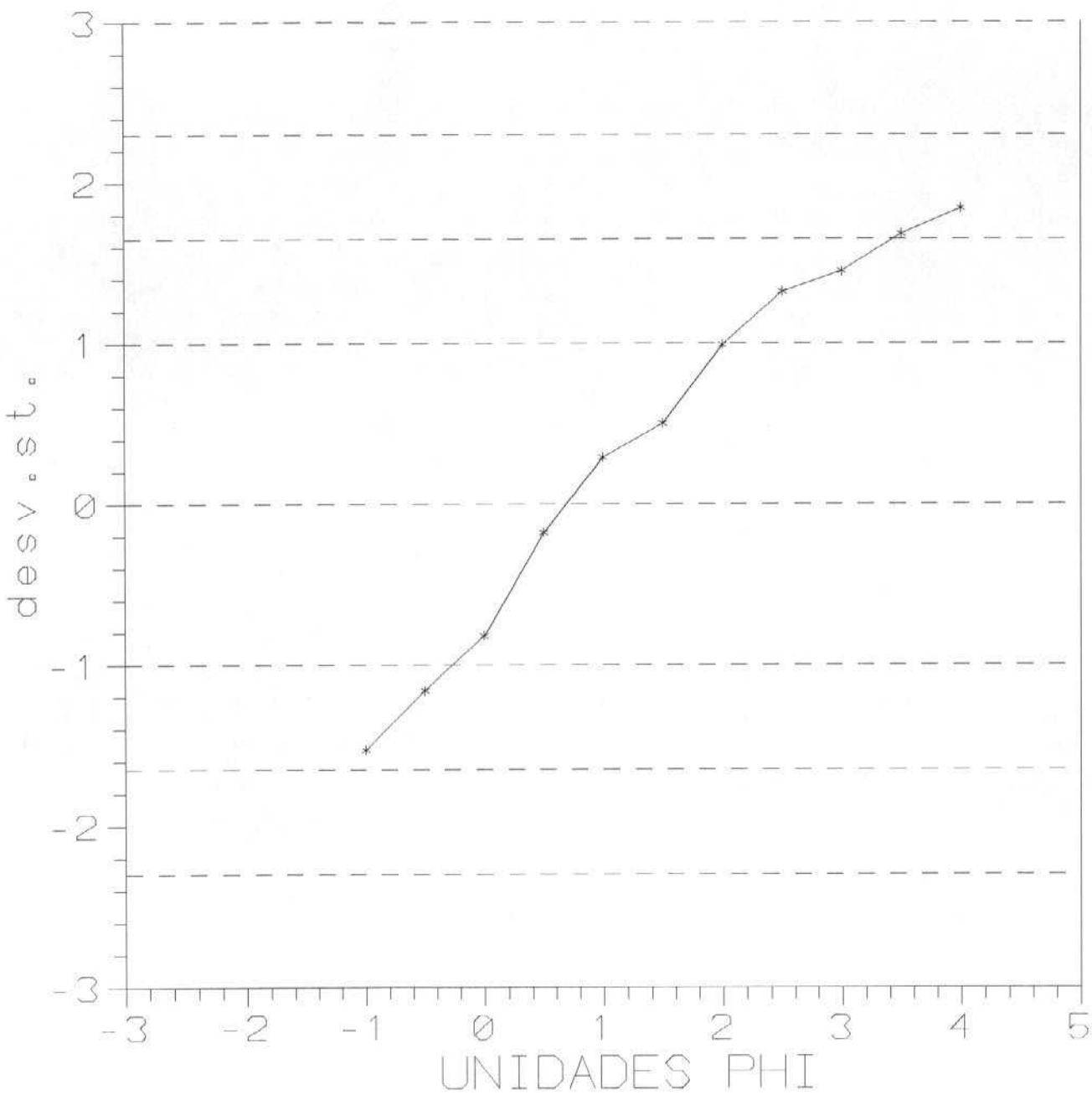


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9013

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	6,61	6,61	6,83
2 mm - 1.5 mm	5,58	12,19	12,60
1.5 mm - 1 mm	8,35	20,54	21,23
1 mm - 0.75 mm	22,20	42,74	44,18
0.75 mm - 0.5 mm	18,77	61,51	63,58
0.50 mm - 0.37 mm	7,80	69,31	71,65
0.37 mm - 0.25 mm	14,62	83,93	86,76
0.25 mm - 0.16 mm	6,88	90,81	93,87
0.16 mm - 0.12 mm	1,90	92,71	95,83
0.12 mm - 0.088 mm	2,70	95,41	98,63
0.088 mm - 0.060 mm	1,33	96,74	100,00
<0.06 mm	3,26	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17 9013

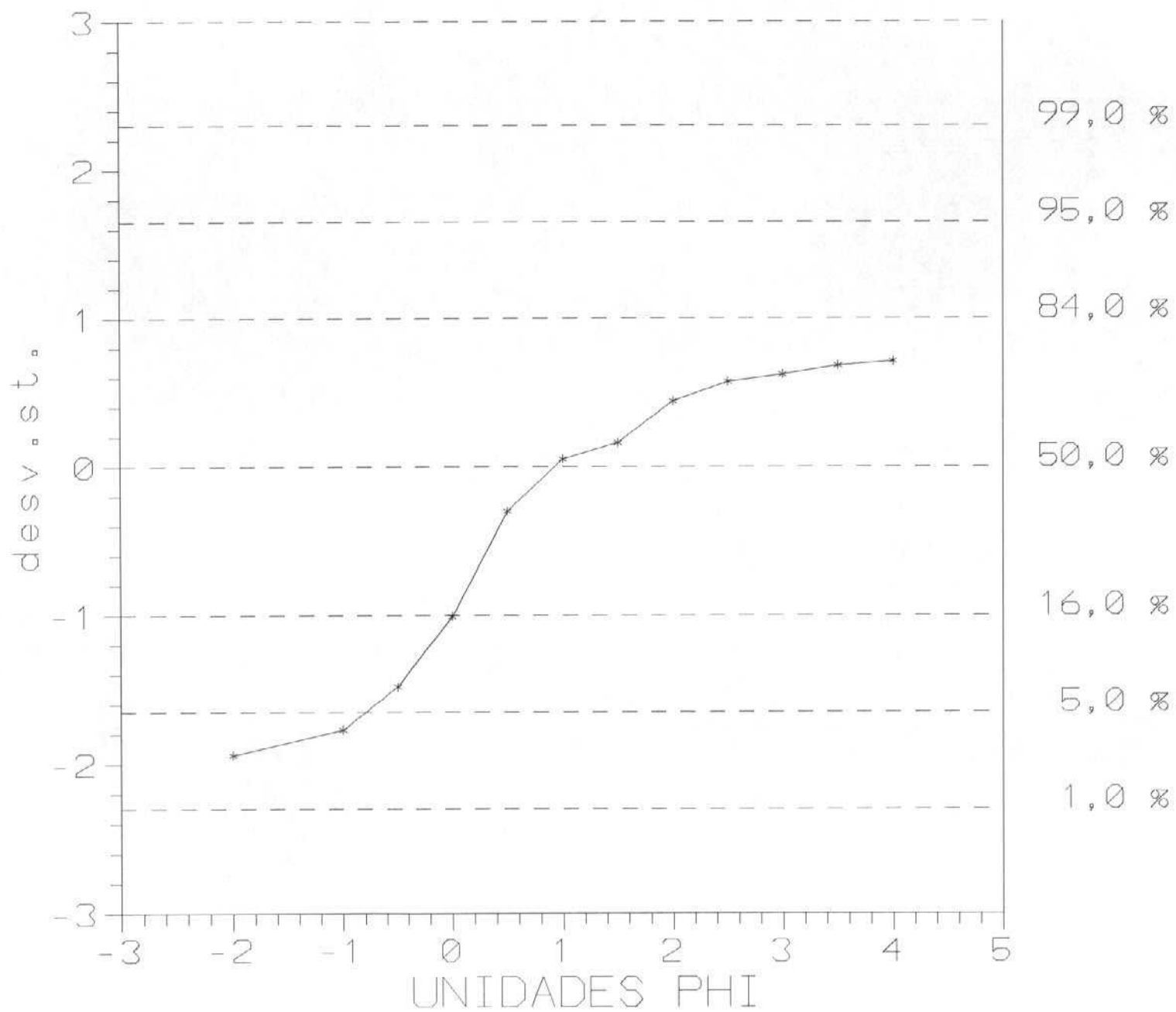
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9014

	A	B	C
>4 mm	2,61	2,61	3,42
4 mm - 2 mm	1,23	3,84	5,04
2 mm - 1.5 mm	3,00	6,84	8,98
1.5 mm - 1 mm	8,60	15,44	20,27
1 mm - 0.75 mm	22,45	37,89	49,74
0.75 mm - 0.5 mm	14,04	51,93	68,18
0.50 mm - 0.37 mm	4,58	56,52	74,19
0.37 mm - 0.25 mm	10,56	67,07	88,05
0.25 mm - 0.16 mm	4,48	71,56	93,94
0.16 mm - 0.12 mm	1,64	73,20	96,09
0.12 mm - 0.088 mm	1,90	75,10	98,59
0.088 mm - 0.060 mm	1,08	76,17	100,00
<0.06 mm	23,83	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 9014



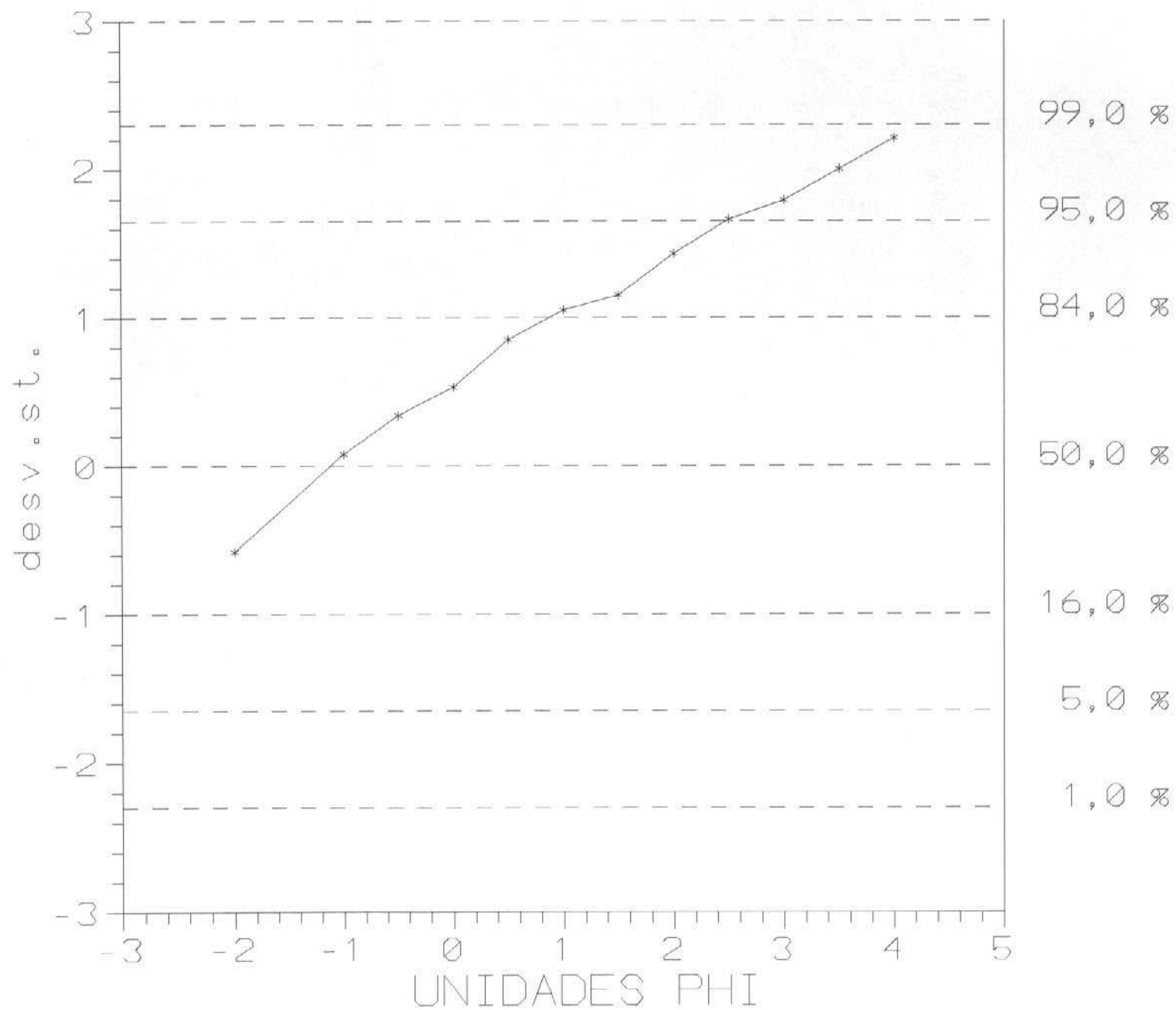
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9015

	A	B	C
>4 mm	27,92	27,92	28,30
4 mm - 2 mm	25,40	53,32	54,04
2 mm - 1.5 mm	9,90	63,22	64,08
1.5 mm - 1 mm	6,88	70,09	71,05
1 mm - 0.75 mm	10,05	80,14	81,24
0.75 mm - 0.5 mm	5,14	85,28	86,45
0.50 mm - 0.37 mm	2,16	87,44	88,63
0.37 mm - 0.25 mm	4,94	92,37	93,64
0.25 mm - 0.16 mm	2,81	95,18	96,48
0.16 mm - 0.12 mm	1,19	96,37	97,69
0.12 mm - 0.088 mm	1,40	97,77	99,10
0.088 mm - 0.060 mm	0,88	98,65	100,00
<0.06 mm	1,36	100,00	

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.

19-17 9015



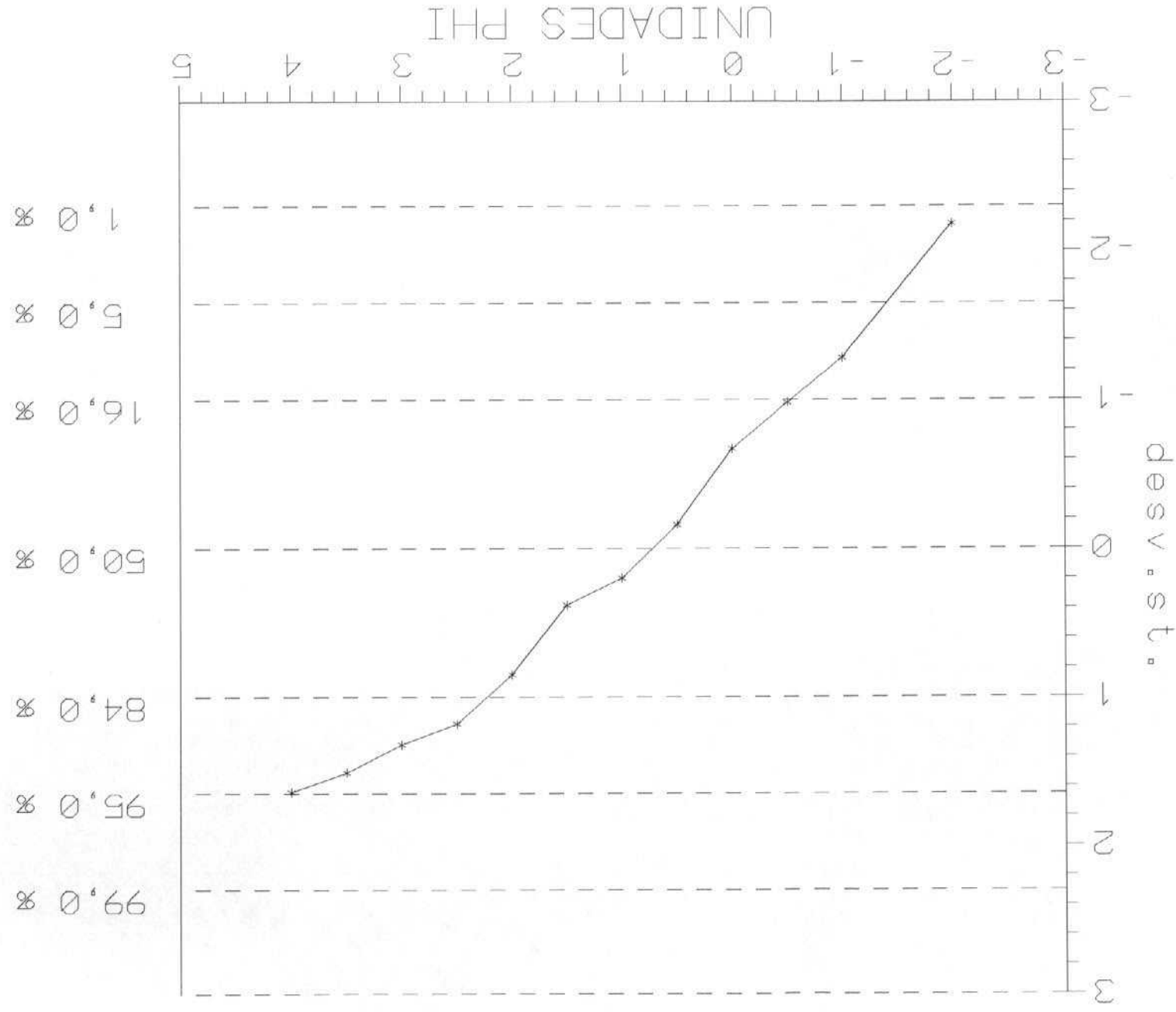
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9016

	A	B	C
>4 mm	1,44	1,44	1,52
4 mm - 2 mm	8,58	10,02	10,56
2 mm - 1.5 mm	6,37	16,39	17,27
1.5 mm - 1 mm	8,88	25,27	26,63
1 mm - 0.75 mm	18,17	43,44	45,78
0.75 mm - 0.5 mm	14,34	57,78	60,89
0.50 mm - 0.37 mm	6,92	64,70	68,18
0.37 mm - 0.25 mm	15,55	80,26	84,57
0.25 mm - 0.16 mm	7,88	88,14	92,87
0.16 mm - 0.12 mm	2,45	90,58	95,45
0.12 mm - 0.088 mm	2,90	93,48	98,50
0.088 mm - 0.060 mm	1,42	94,90	100,00
<0.06 mm	5,10	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 9016

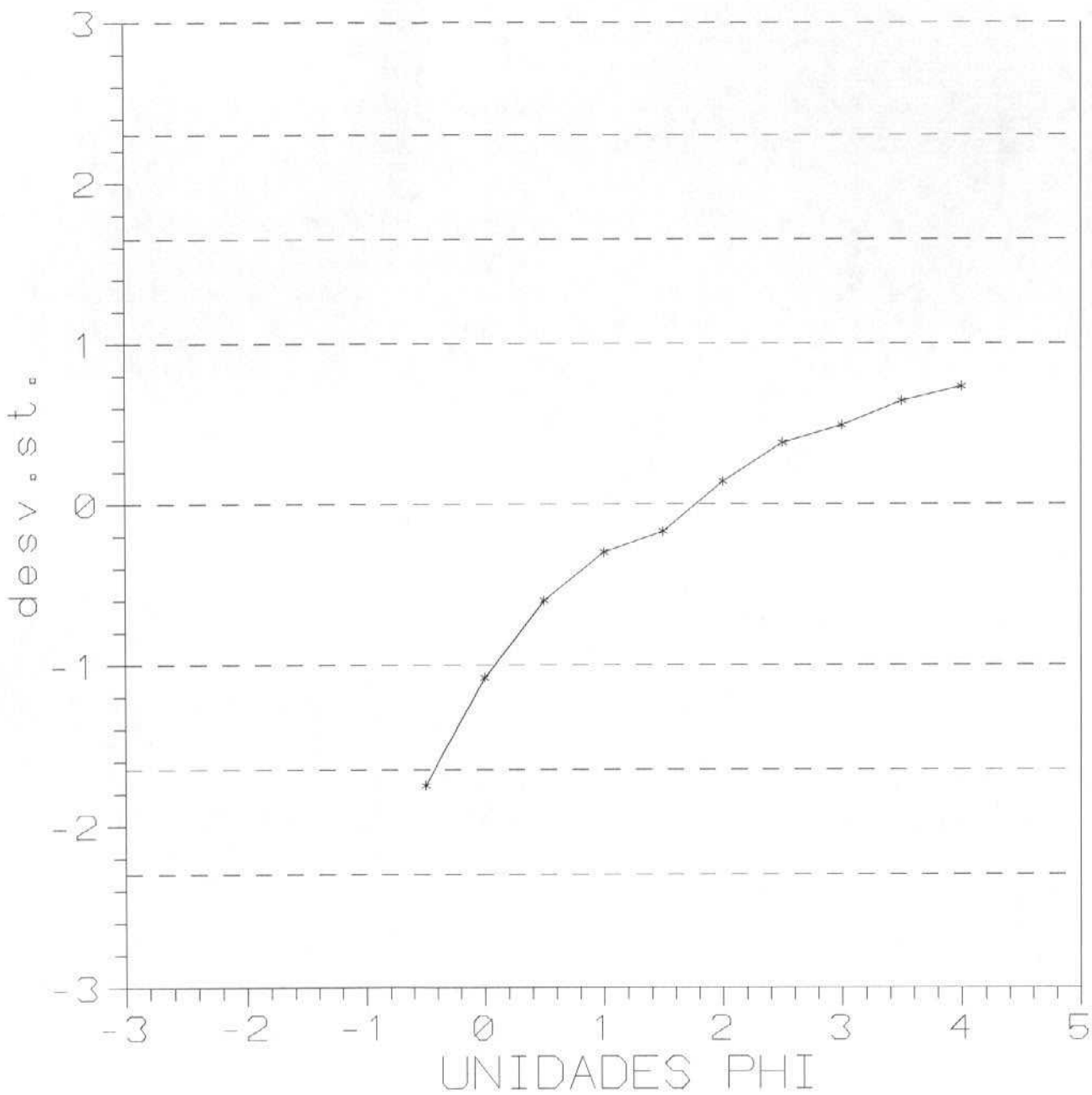


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9018

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	-	-	-
2 mm - 1.5 mm	4,00	4,00	5,22
1.5 mm - 1 mm	9,91	13,91	18,15
1 mm - 0.75 mm	13,68	27,59	35,99
0.75 mm - 0.5 mm	10,52	38,11	49,72
0.50 mm - 0.37 mm	4,83	42,94	56,02
0.37 mm - 0.25 mm	12,61	55,55	72,47
0.25 mm - 0.16 mm	9,44	64,99	84,79
0.16 mm - 0.12 mm	3,70	68,69	89,62
0.12 mm - 0.088 mm	5,11	73,80	96,28
0.088 mm - 0.060 mm	2,85	76,65	100,00
<0.06 mm	23,35	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17 9018

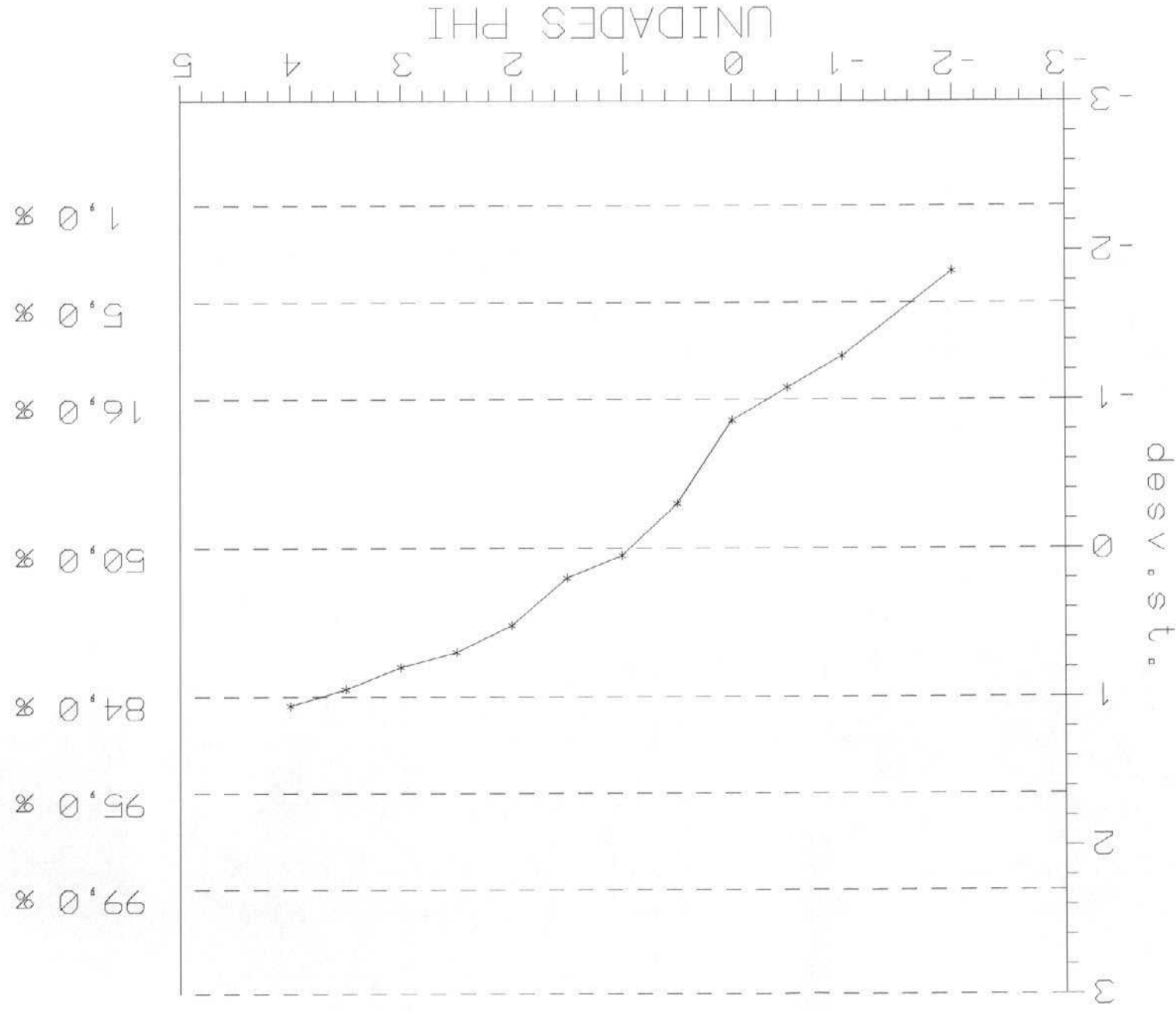
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9020

	A	B	C
>4 mm	3,08	3,08	3,60
4 mm - 2 mm	6,79	9,87	11,53
2 mm - 1.5 mm	4,22	14,09	16,47
1.5 mm - 1 mm	5,31	19,40	22,68
1 mm - 0.75 mm	18,93	38,33	44,82
0.75 mm - 0.5 mm	13,67	52,01	60,80
0.50 mm - 0.37 mm	6,28	58,29	68,14
0.37 mm - 0.25 mm	11,57	69,86	81,67
0.25 mm - 0.16 mm	5,99	75,85	88,67
0.16 mm - 0.12 mm	3,00	78,85	92,18
0.12 mm - 0.088 mm	4,17	83,02	97,06
0.088 mm - 0.060 mm	2,51	85,53	100,00
<0.06 mm	14,47	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 9020



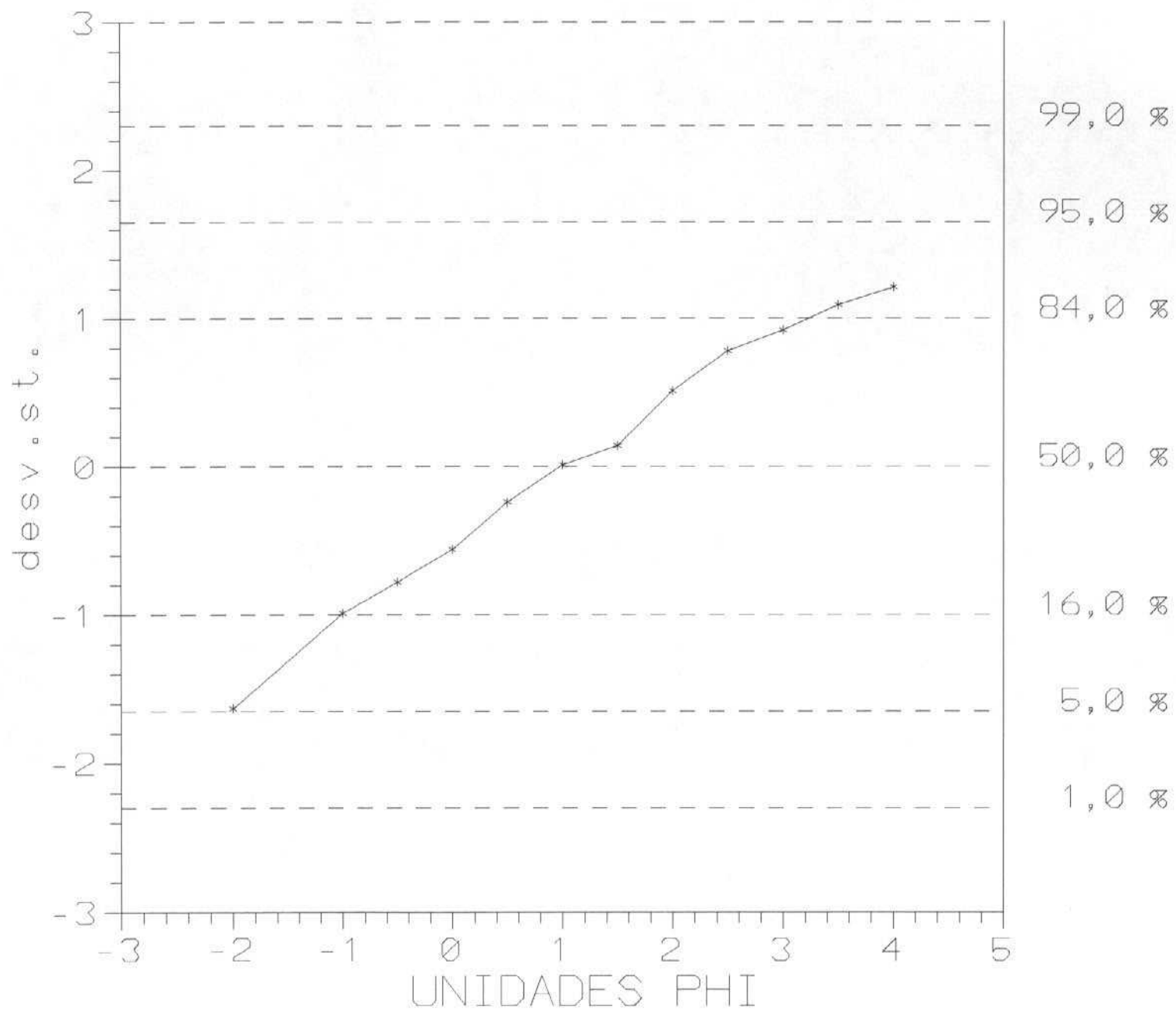
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9021

	A	B	C
>4 mm	5,13	5,13	5,79
4 mm - 2 mm	10,95	16,08	18,14
2 mm - 1.5 mm	5,57	21,65	24,41
1.5 mm - 1 mm	6,99	28,64	32,29
1 mm - 0.75 mm	12,05	40,68	45,87
0.75 mm - 0.5 mm	10,06	50,74	57,21
0.50 mm - 0.37 mm	4,87	55,61	62,70
0.37 mm - 0.25 mm	13,77	69,38	78,22
0.25 mm - 0.16 mm	8,77	78,14	88,10
0.16 mm - 0.12 mm	3,87	82,01	92,46
0.12 mm - 0.088 mm	4,40	86,41	97,42
0.088 mm - 0.060 mm	2,29	88,70	100,00
<0.06 mm	11,30	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 9021



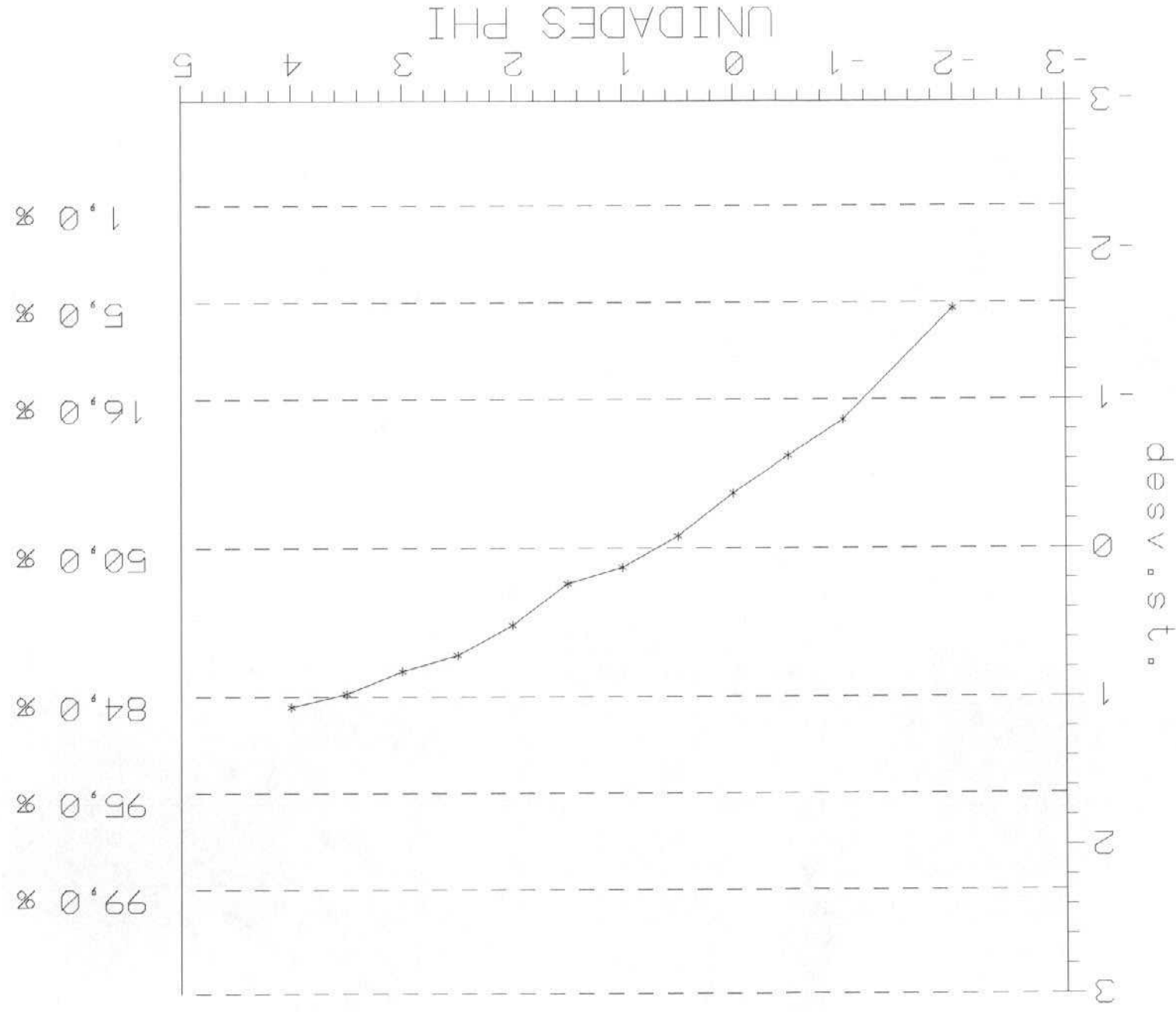
HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9023

	A	B	C
>4 mm	5,37	5,37	6,25
4 mm - 2 mm	14,18	19,55	22,78
2 mm - 1.5 mm	7,23	26,78	31,21
1.5 mm - 1 mm	8,64	35,42	41,28
1 mm - 0.75 mm	11,20	46,62	54,33
0.75 mm - 0.5 mm	8,86	55,48	64,64
0.50 mm - 0.37 mm	3,95	59,43	69,25
0.37 mm - 0.25 mm	10,29	69,72	81,24
0.25 mm - 0.16 mm	6,88	76,60	89,25
0.16 mm - 0.12 mm	2,98	79,58	92,73
0.12 mm - 0.088 mm	4,00	83,58	97,39
0.088 mm - 0.060 mm	2,24	85,82	100,00
<0.06 mm	14,18	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.

19-17 9023

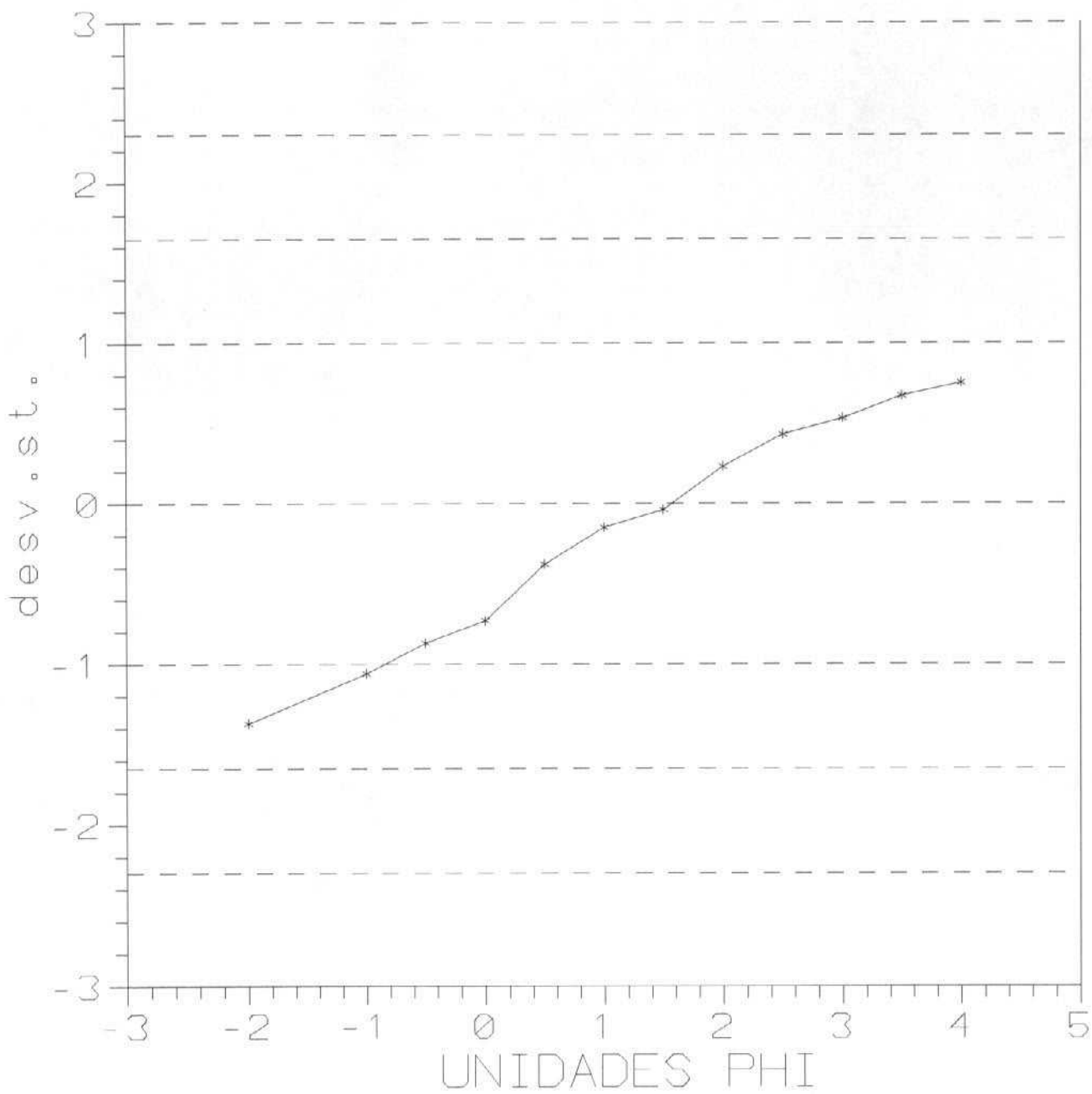


HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9024

	A	B	C
>4 mm	8,53	8,53	11,03
4 mm - 2 mm	5,89	14,42	18,64
2 mm - 1.5 mm	4,68	19,10	24,68
1.5 mm - 1 mm	4,07	23,17	29,94
1 mm - 0.75 mm	12,13	35,30	45,62
0.75 mm - 0.5 mm	8,87	44,17	57,09
0.50 mm - 0.37 mm	4,20	48,37	62,51
0.37 mm - 0.25 mm	10,83	59,20	76,51
0.25 mm - 0.16 mm	7,33	66,53	85,98
0.16 mm - 0.12 mm	3,62	70,15	90,66
0.12 mm - 0.088 mm	4,65	74,81	96,67
0.088 mm - 0.060 mm	2,57	77,38	100,00
<0.06 mm	22,62	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

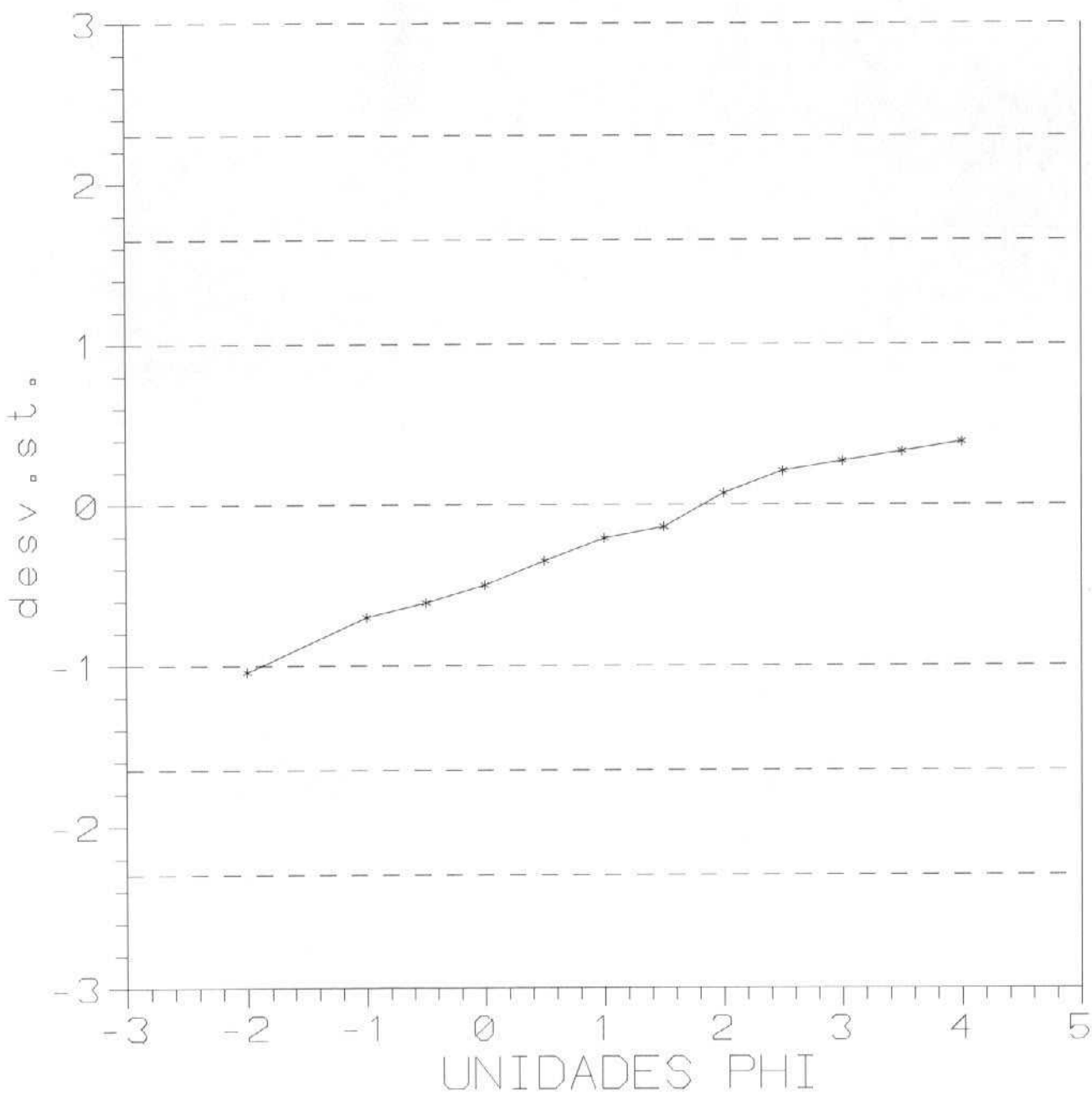
19-17 9024

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9025

	A	B	C
>4 mm	14,80	14,80	22,74
4 mm - 2 mm	9,36	24,16	37,12
2 mm - 1.5 mm	2,87	27,03	41,53
1.5 mm - 1 mm	3,64	30,67	47,12
1 mm - 0.75 mm	5,78	36,45	56,00
0.75 mm - 0.5 mm	5,33	41,77	64,18
0.50 mm - 0.37 mm	2,81	44,58	68,49
0.37 mm - 0.25 mm	8,29	52,87	81,23
0.25 mm - 0.16 mm	5,50	58,37	89,68
0.16 mm - 0.12 mm	2,15	60,52	92,99
0.12 mm - 0.088 mm	2,61	63,13	97,00
0.088 mm - 0.060 mm	1,96	65,08	100,00
<0.06 mm	34,92	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



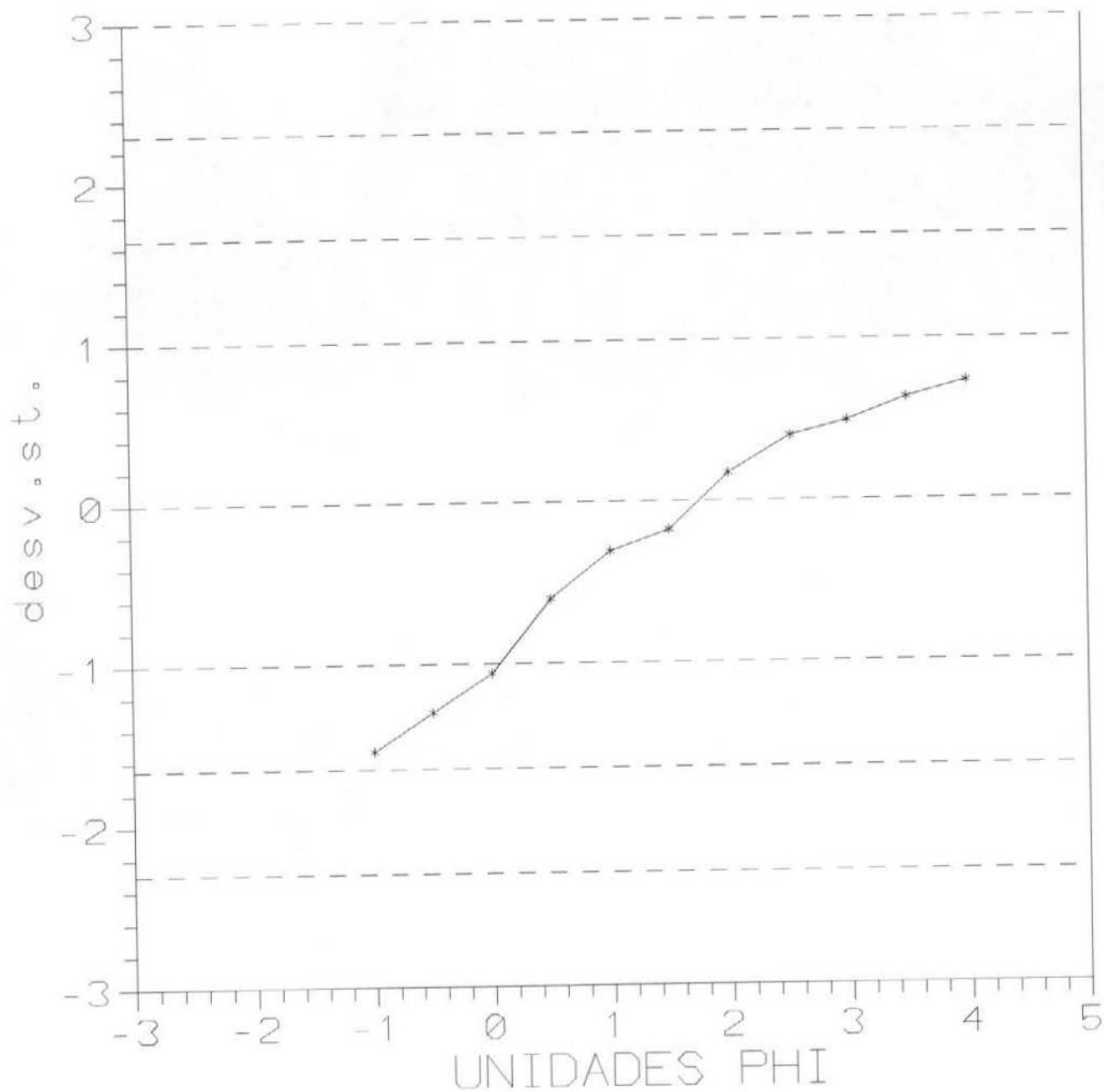
19-17 9025

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9026

	A	B	C
>4 mm	-	-	-
4 mm - 2 mm	6,08	6,08	7,92
2 mm - 1.5 mm	3,66	9,74	12,67
1.5 mm - 1 mm	4,64	14,38	18,71
1 mm - 0.75 mm	12,97	27,34	35,60
0.75 mm - 0.5 mm	10,44	37,78	49,19
0.50 mm - 0.37 mm	5,24	43,02	56,01
0.37 mm - 0.25 mm	13,72	56,74	73,87
0.25 mm - 0.16 mm	8,54	65,29	84,99
0.16 mm - 0.12 mm	3,62	68,90	89,70
0.12 mm - 0.088 mm	4,71	73,62	95,83
0.088 mm - 0.060 mm	3,20	76,82	100,00
<0.06 mm	23,18	100,00	

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.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17

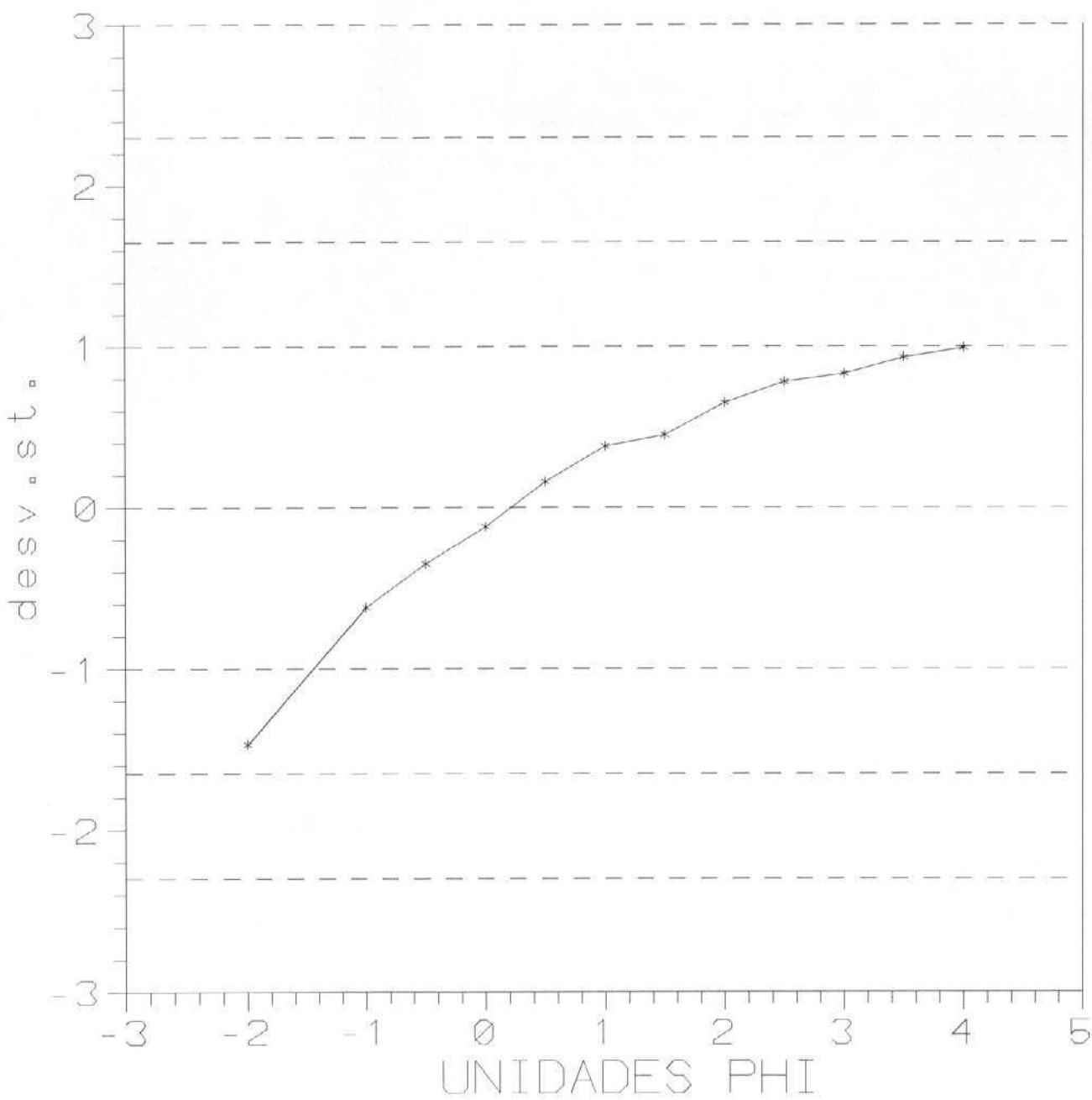
9026

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9027

	A	B	C
>4 mm	7,02	7,02	8,37
4 mm - 2 mm	19,57	26,59	31,70
2 mm - 1.5 mm	9,70	36,29	43,27
1.5 mm - 1 mm	8,93	45,23	53,92
1 mm - 0.75 mm	11,00	56,23	67,03
0.75 mm - 0.5 mm	8,39	64,62	77,04
0.50 mm - 0.37 mm	2,74	67,36	80,31
0.37 mm - 0.25 mm	6,72	74,08	88,32
0.25 mm - 0.16 mm	4,10	78,18	93,21
0.16 mm - 0.12 mm	1,73	79,91	95,27
0.12 mm - 0.088 mm	2,52	82,43	98,28
0.088 mm - 0.060 mm	1,45	83,88	100,00
<0.06 mm	16,12	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

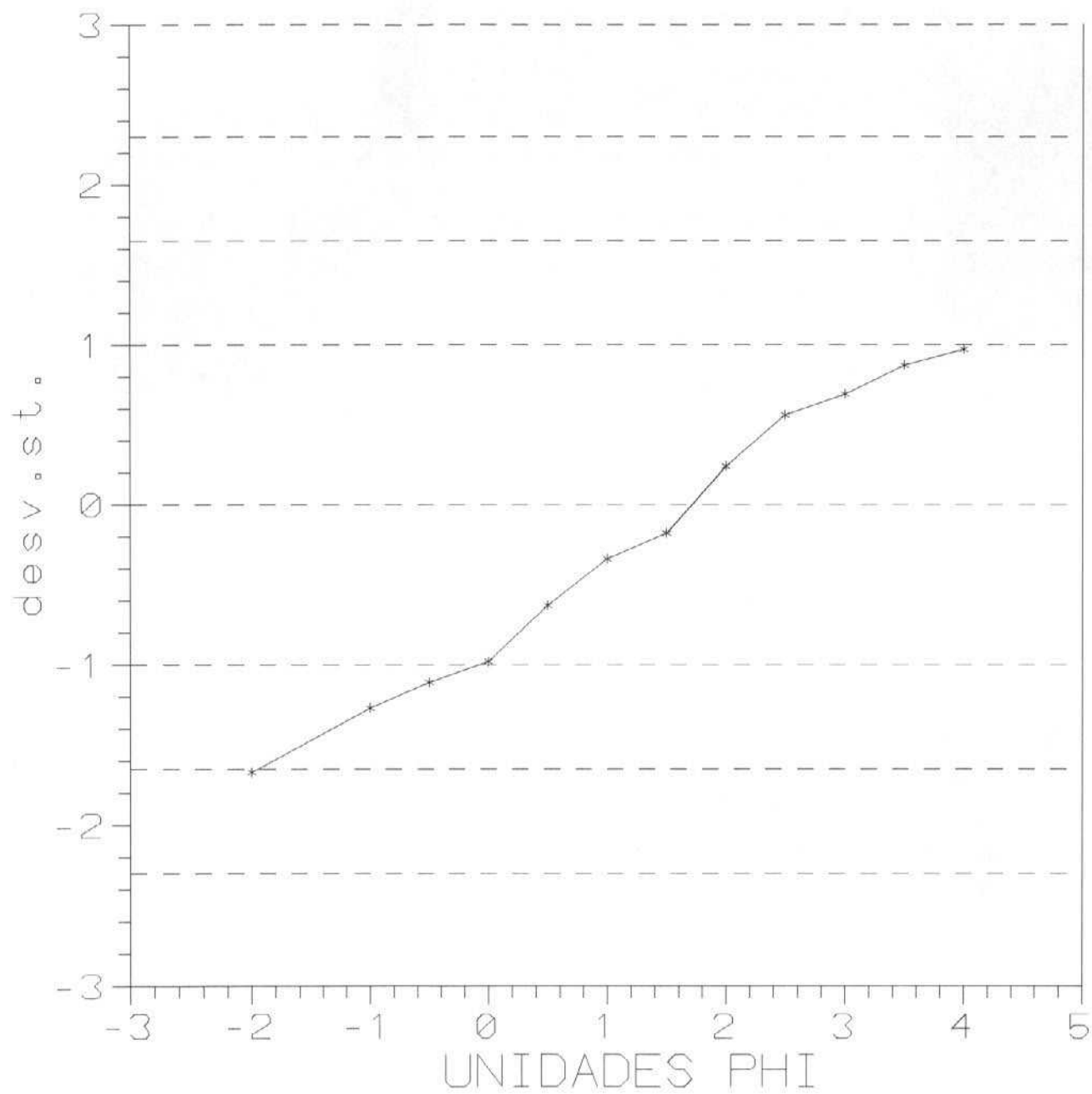
19-17 9027

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9028

	A	B	C
>4 mm	4,67	4,67	5,60
4 mm - 2 mm	5,62	10,29	12,34
2 mm - 1.5 mm	2,99	13,28	15,93
1.5 mm - 1 mm	3,02	16,30	19,55
1 mm - 0.75 mm	10,10	26,40	31,67
0.75 mm - 0.5 mm	10,05	36,45	43,71
0.50 mm - 0.37 mm	6,03	42,48	50,94
0.37 mm - 0.25 mm	17,13	59,61	71,49
0.25 mm - 0.16 mm	11,43	71,04	85,20
0.16 mm - 0.12 mm	4,60	75,64	90,72
0.12 mm - 0.088 mm	5,17	80,82	96,92
0.088 mm - 0.060 mm	2,57	83,38	100,00
<0.06 mm	16,62	100,00	

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.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

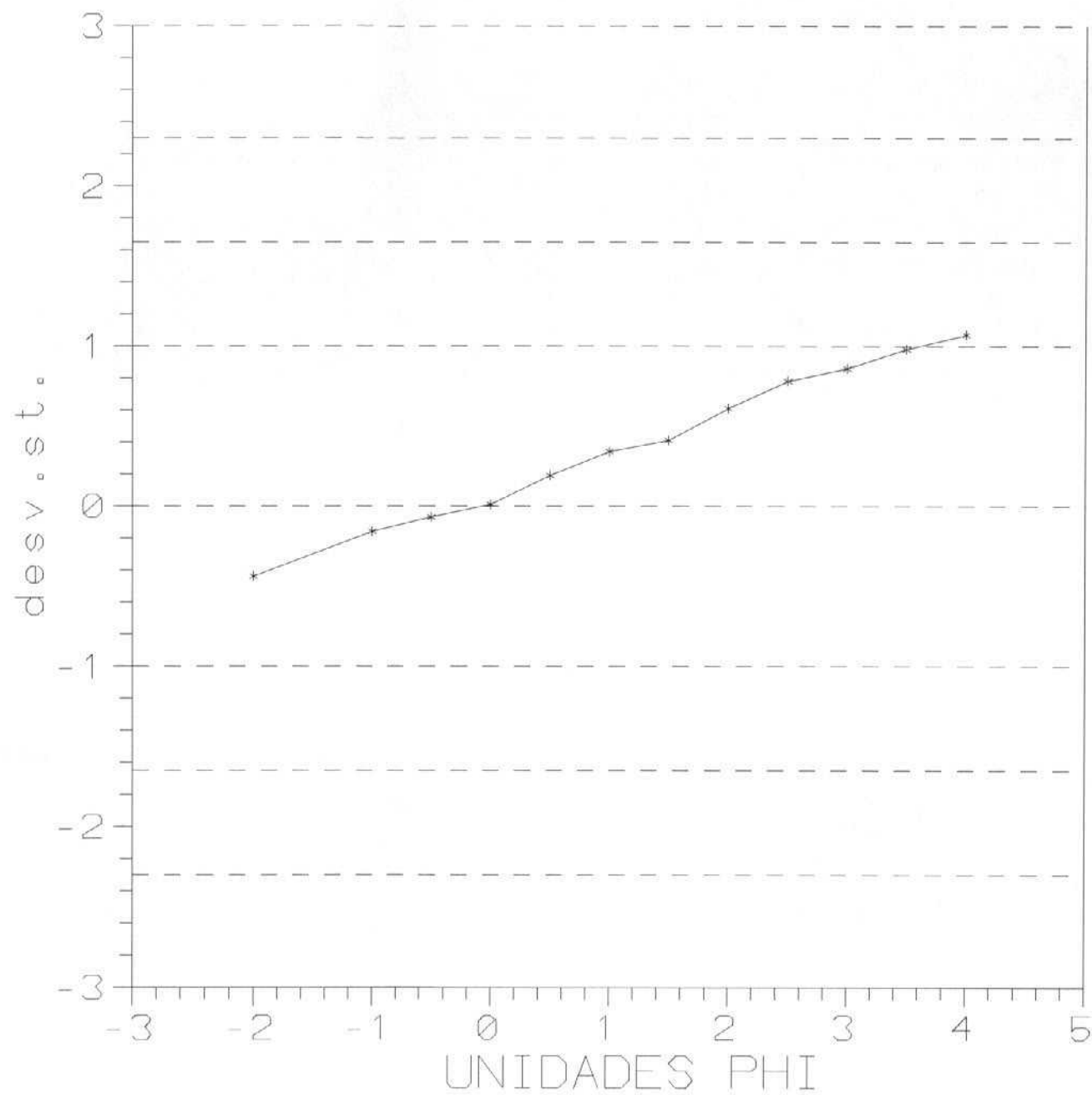
19-17 9028

HOJA 19-17 (SEPULVEDA)

MUESTRA N 9035

	A	B	C
>4 mm	32,78	32,78	38,31
4 mm - 2 mm	10,50	43,28	50,58
2 mm - 1.5 mm	4,06	47,33	55,32
1.5 mm - 1 mm	3,37	50,70	59,25
1 mm - 0.75 mm	6,85	57,55	67,26
0.75 mm - 0.5 mm	5,66	63,20	73,87
0.50 mm - 0.37 mm	2,79	65,99	77,13
0.37 mm - 0.25 mm	7,11	73,10	85,44
0.25 mm - 0.16 mm	5,10	78,20	91,40
0.16 mm - 0.12 mm	2,32	80,51	94,10
0.12 mm - 0.088 mm	3,19	83,70	97,83
0.088 mm - 0.060 mm	1,86	85,56	100,00
<0.06 mm	14,45	100,00	

A = Frecuencia relativa de la muestra total
 B = Frecuencia acumulada de la muestra total
 C = Frecuencia acumulada de la fraccion
 comprendida entre 4 mm y 0.060 mm.



99,0 %

95,0 %

84,0 %

50,0 %

16,0 %

5,0 %

1,0 %

19-17 9035