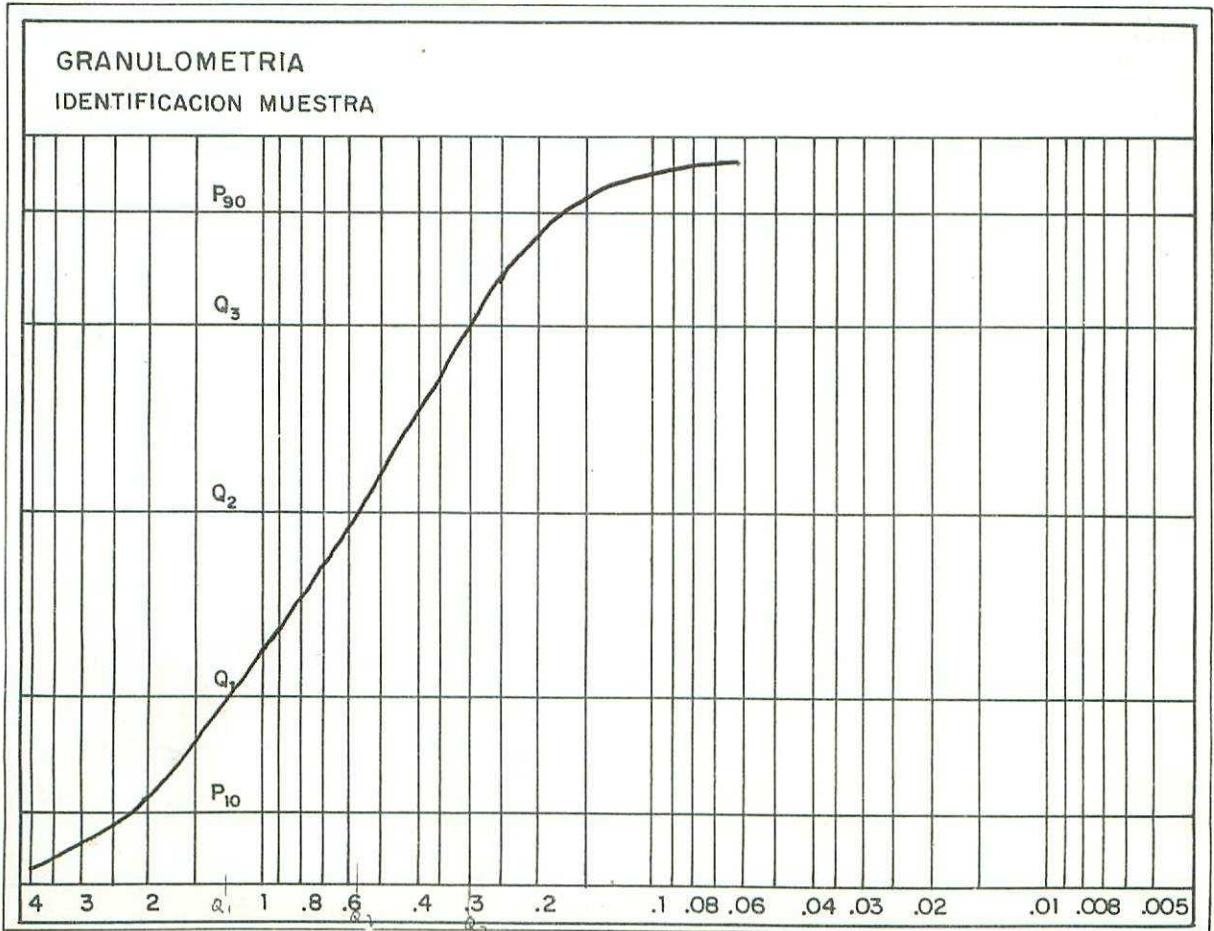


Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
4		1,87		1,87
2		9,58		11,45
1		20,95		32,40
0,5		24,84		57,22
0,25		26,06		83,28
0,125		11,32		94,60
0,062		2,94		97,54
< 0,062		2,31		99,85
TOTALES...				

19-42 I B D 2  
IDENTIFICACION MUESTRA  
0001

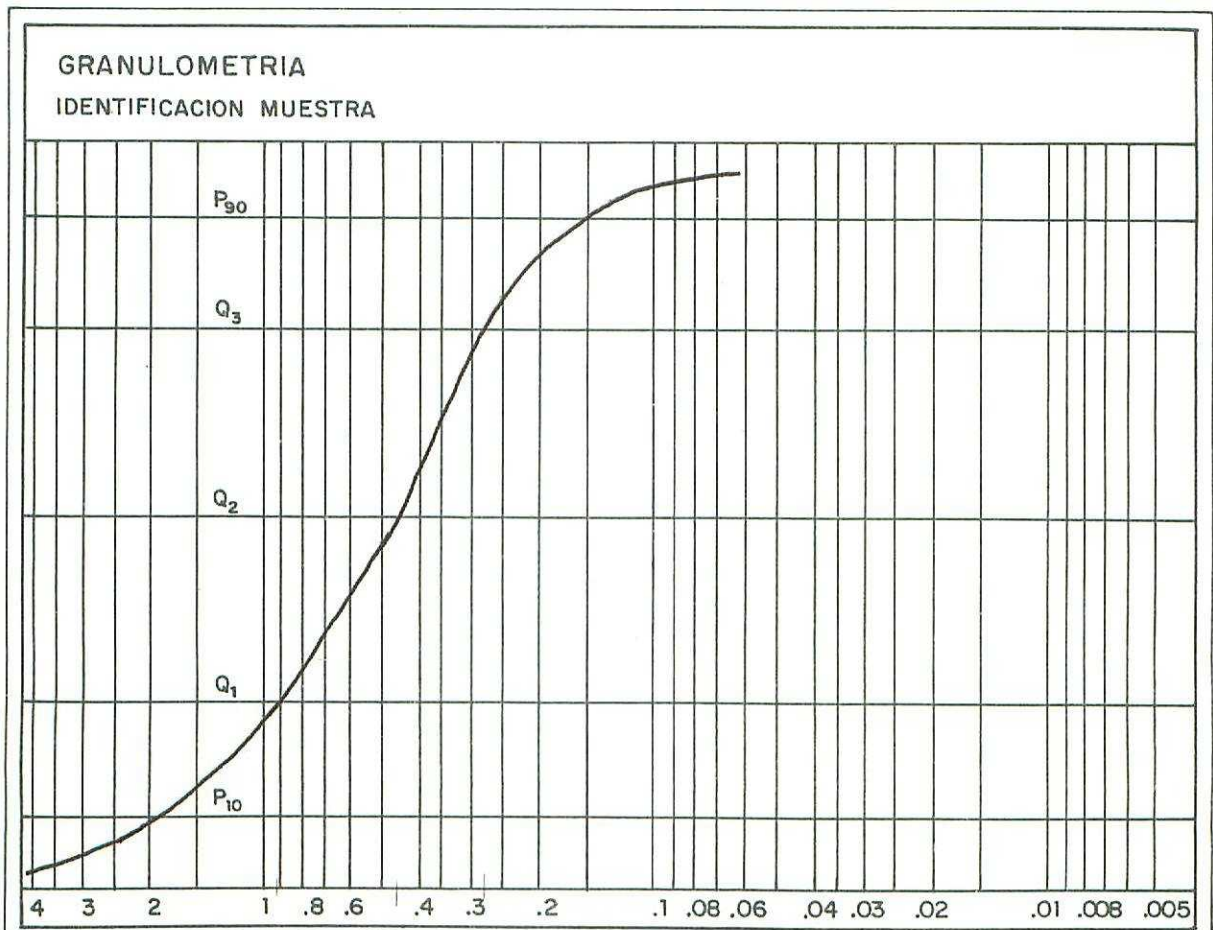
<p>P<sub>10</sub> .....</p> <p>P<sub>90</sub> .....</p> <p>Q<sub>1</sub> .....</p> <p>Q<sub>2</sub> .....</p> <p>Q<sub>3</sub> .....</p> <p>M .....</p> <p>So .....</p> <p>Sk .....</p> <p>lg Sk .....</p> <p>dm .....</p> <p>d<sub>M</sub> .....</p> <p>Qd<sup>∞</sup> 1</p> <p>g = lg G .....</p> <p>P<sub>10</sub>/P<sub>90</sub> .....</p> <p>Q<sub>2</sub>/Q<sub>1</sub> .....</p> <p>Hé 0,9</p>	<p>Localidad .....</p> <p>Coordenadas .....</p> <p>Formación <b>FLUVIAL</b></p> <p>Litología .....</p> <p>Tratamiento de la muestra .....</p> <p><b>TAMIZADO</b></p> <p>Humedad (10 5°C.) .....</p> <p>Porosidad (%)</p> <p>Total .....</p> <p>Util .....</p> <p>Permeabilidad:</p> <p>grava 11,45 %</p> <p>arena 85,09 %</p> <p>Limo 2,31 %</p> <p>arcilla %</p> <p>Contenido en carbonatos .....</p> <p>Calcita .....</p> <p>Dolomita .....</p>
---	---



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	2,17		2,17
	2	7,79		9,96
	1	13,59		23,55
	0,5	23,30		46,85
	0,25	32,25		79,10
	0,125	13,78		92,88
	0,062	3,32		96,20
	< 0,062	2,62		98,82
TOTALES...				

19-42 I B 02  
IDENTIFICACION MUESTRA 0002

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIA-LOESS</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
d <sub>m</sub> .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> % <b>0,85</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>0,70</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>9,69</b> %	<b>1</b>
arena <b>86,51</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>2,62</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } .....	Calcita.....%
	Dolomita.....%

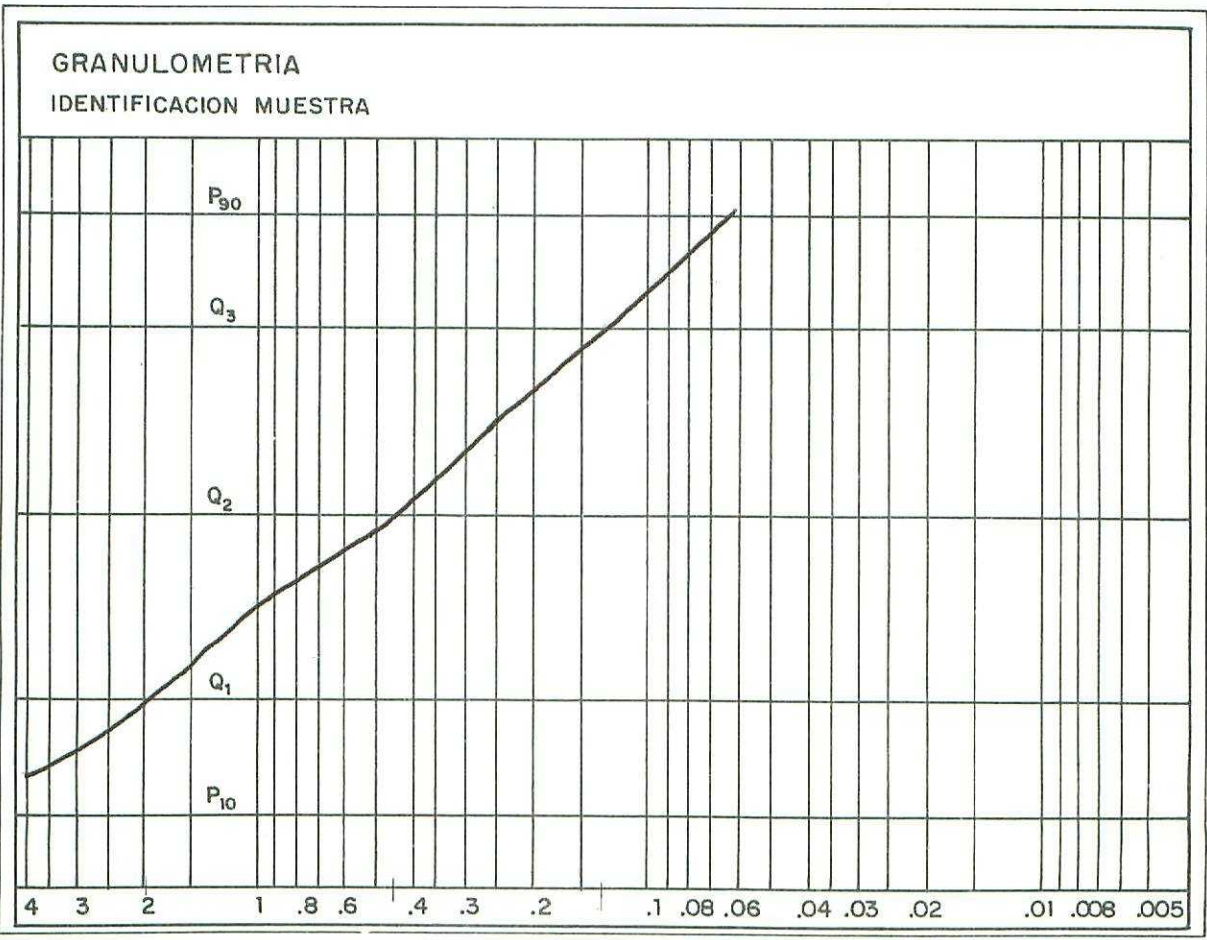




Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	15,22		15,22
	2	9,47		24,69
	1	13,44		38,13
	0,5	10,03		48,16
	0,25	14,61		62,77
	0,125	12,33		75,10
	0,062	16,09		91,19
	< 0,062	8,30		99,49
TOTALES...				

19-42/IB-B2  
IDENTIFICACION MUESTRA  
0009

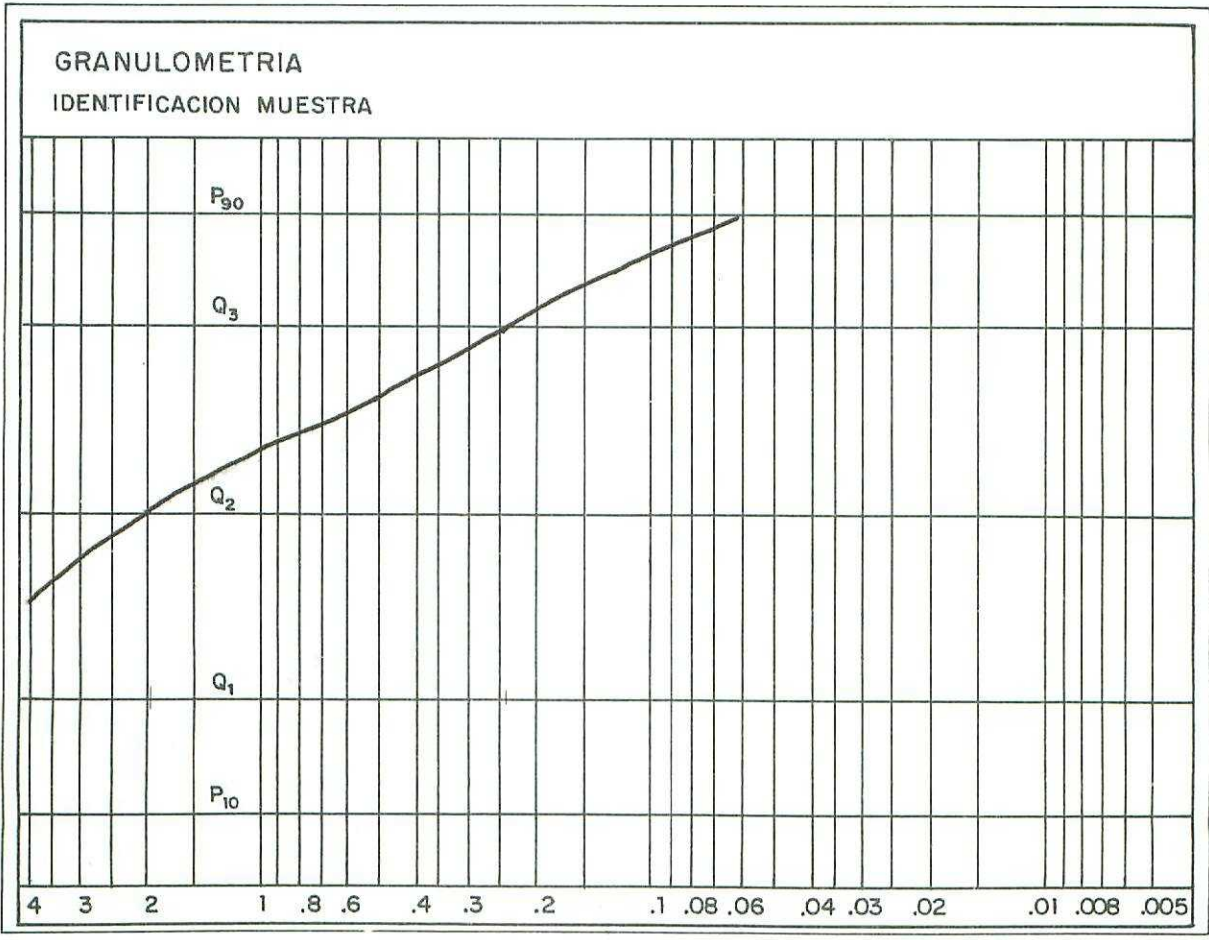
P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd % <b>1,87</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,72</b>	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava <b>24,69</b> %	<b>I</b>
arena <b>66,50</b> %	<b>II</b>
Limo } <b>8,30</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } .....	Calcita.....%
	Dolomita.....%



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	38,65		38,65
	2	11,61		50,26
	1	8,40		58,66
	0,5	6,94		65,60
	0,25	8,98		74,58
	0,125	8,31		82,89
	0,062	7,00		89,89
	<0,062	9,92		99,81
TOTALES...				

19-42 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
10

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd% <b>2,8</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,65</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>50,26</b> %	<b>1</b>
arena <b>39,63</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>9,92</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

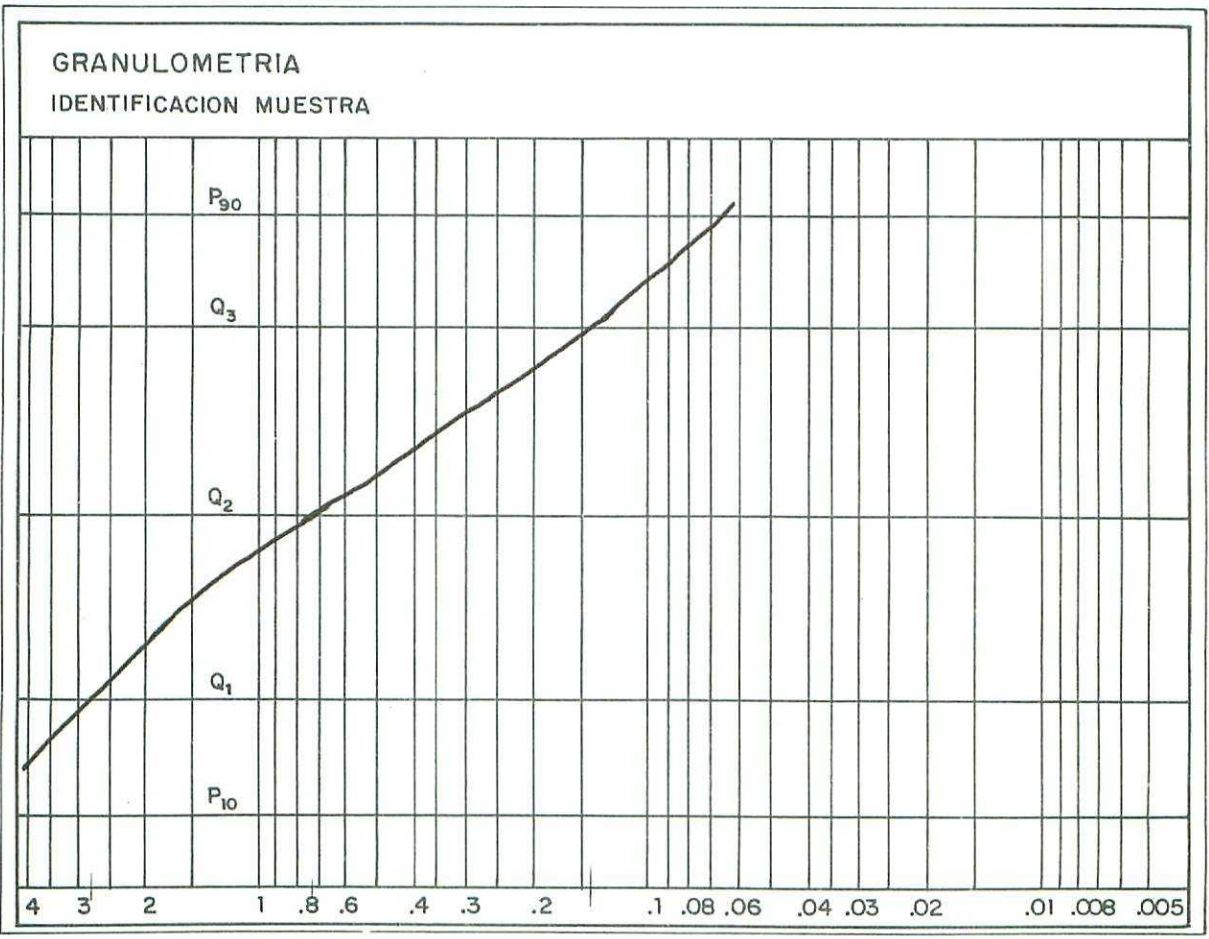




Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	16,36		16,36
	2	15,67		32,03
	1	13,41		45,44
	0,5	10,27		55,71
	0,25	10,50		66,21
	0,125	10,29		76,50
	0,062	15,25		91,75
	< 0,062	7,83		99,58
TOTALS...				

19-42 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
11

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
lg Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> ∞ <b>2,05</b>	
g = lg G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,82</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>32,03</b> %	<b>1</b>
arena <b>59,72</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>7,83</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } %	Calcita .....
	Dolomita .....





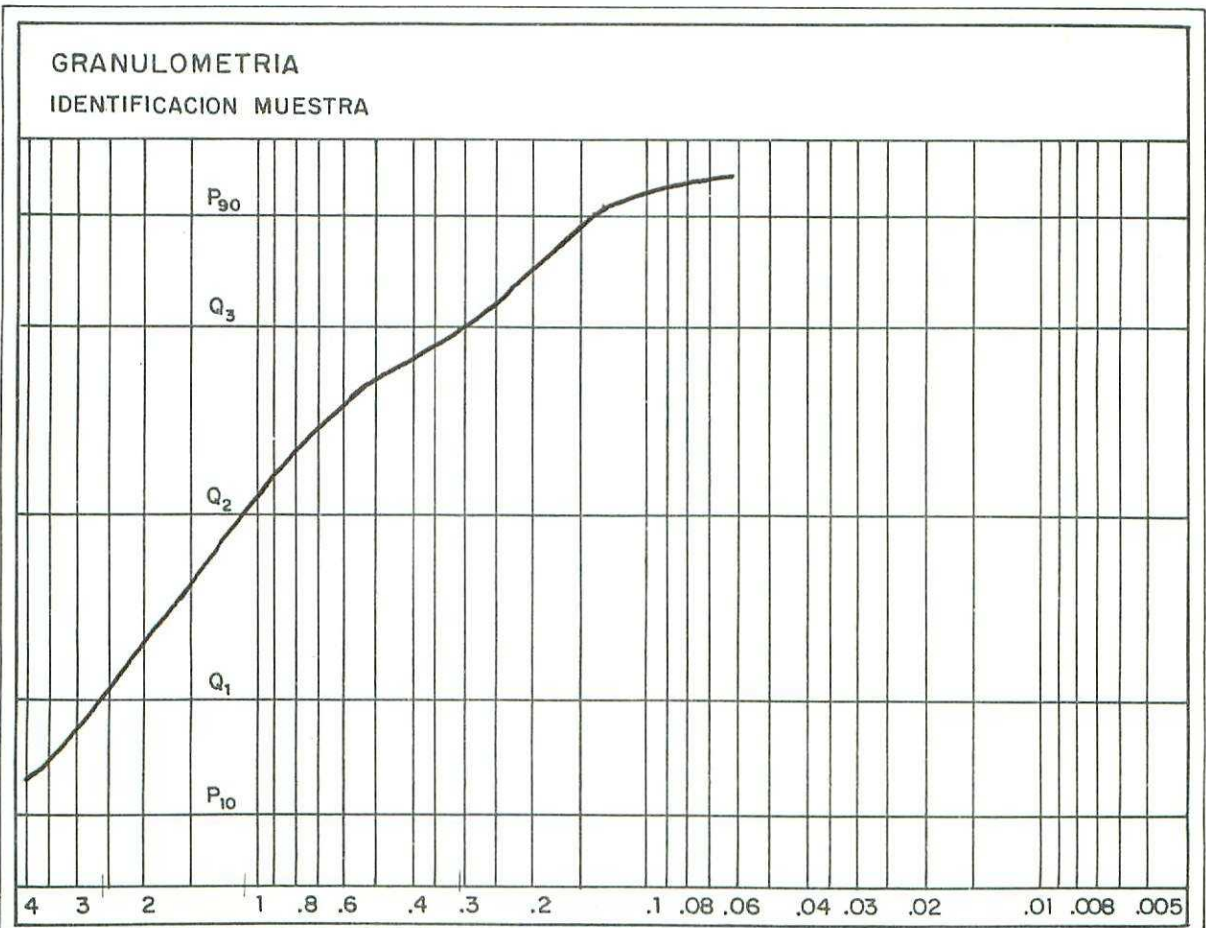


Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	14,42		14,42
	2	18,46		32,88
	1	20,03		52,91
	0,5	15,49		68,40
	0,25	15,19		83,59
	0,125	7,78		91,37
	0,062	4,34		95,71
	0,062	4,16		99,87
TOTALS...				

IDENTIFICACION MUESTRA

19-42/IB-02  
0013

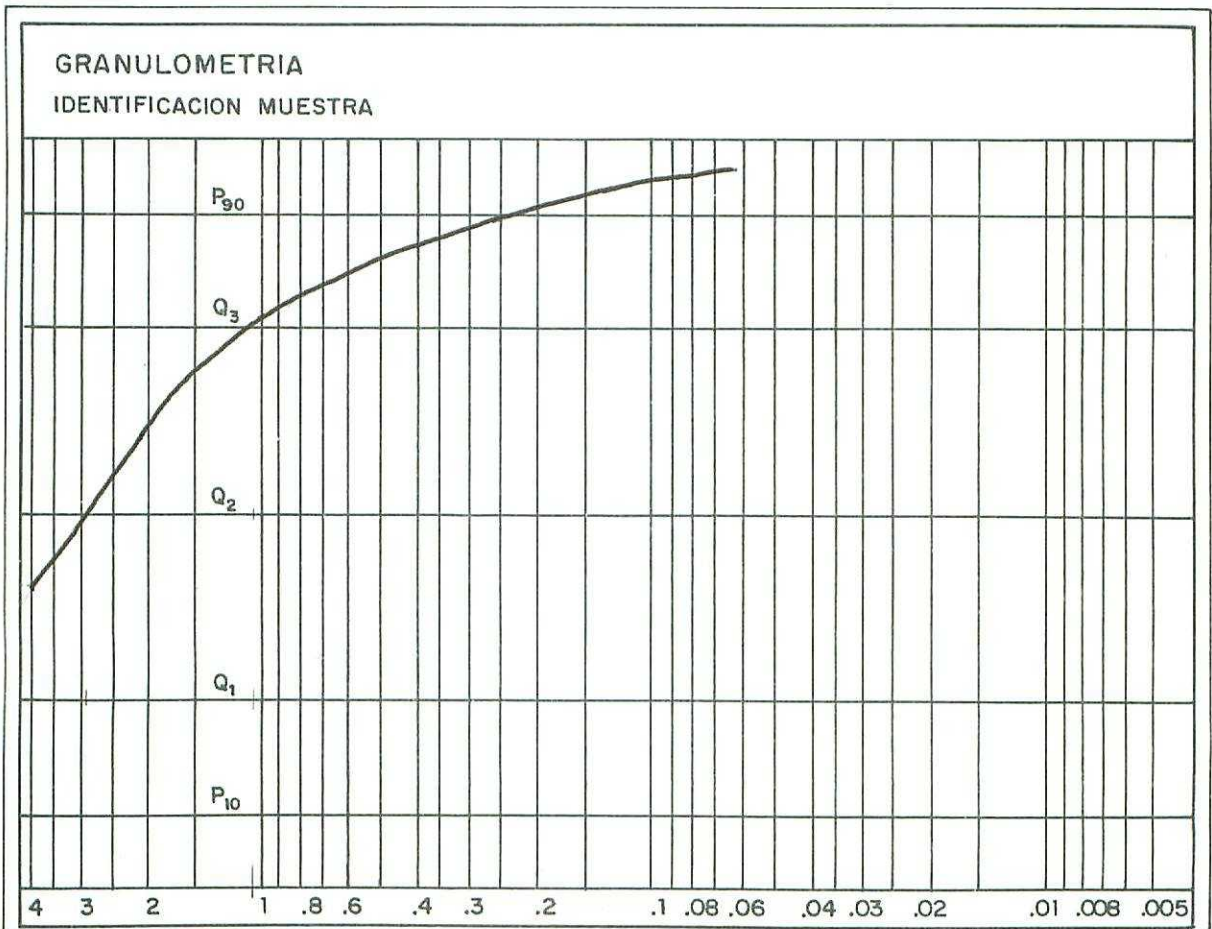
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
d <sub>m</sub> .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> ∞ <b>1,47</b>	
g = Ig G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,2</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>32,88</b> %	<b>1</b>
arena <b>62,83</b> %	<b>11</b>
Limo <b>4,16</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla <b>4,16</b> %	Calcita .....
	Dolomita .....



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	41.09		41.09
	2	21.49		62.53
	1	14.72		76.75
	0.5	7.64		84.39
	0.25	5.18		89.57
	0.125	3.69		93.26
	0.062	2.99		96.25
	<0.062	2.77		99.02
TOTALES...				

19-42 / IB-DZ  
IDENTIFICACION MUESTRA 0014

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd % <b>1.15</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>0.90</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>62.53</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>33.72</b> %	<b>11</b> .....
Limo } <b>2.77</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } .....	Calcita.....%
	Dolomita.....%



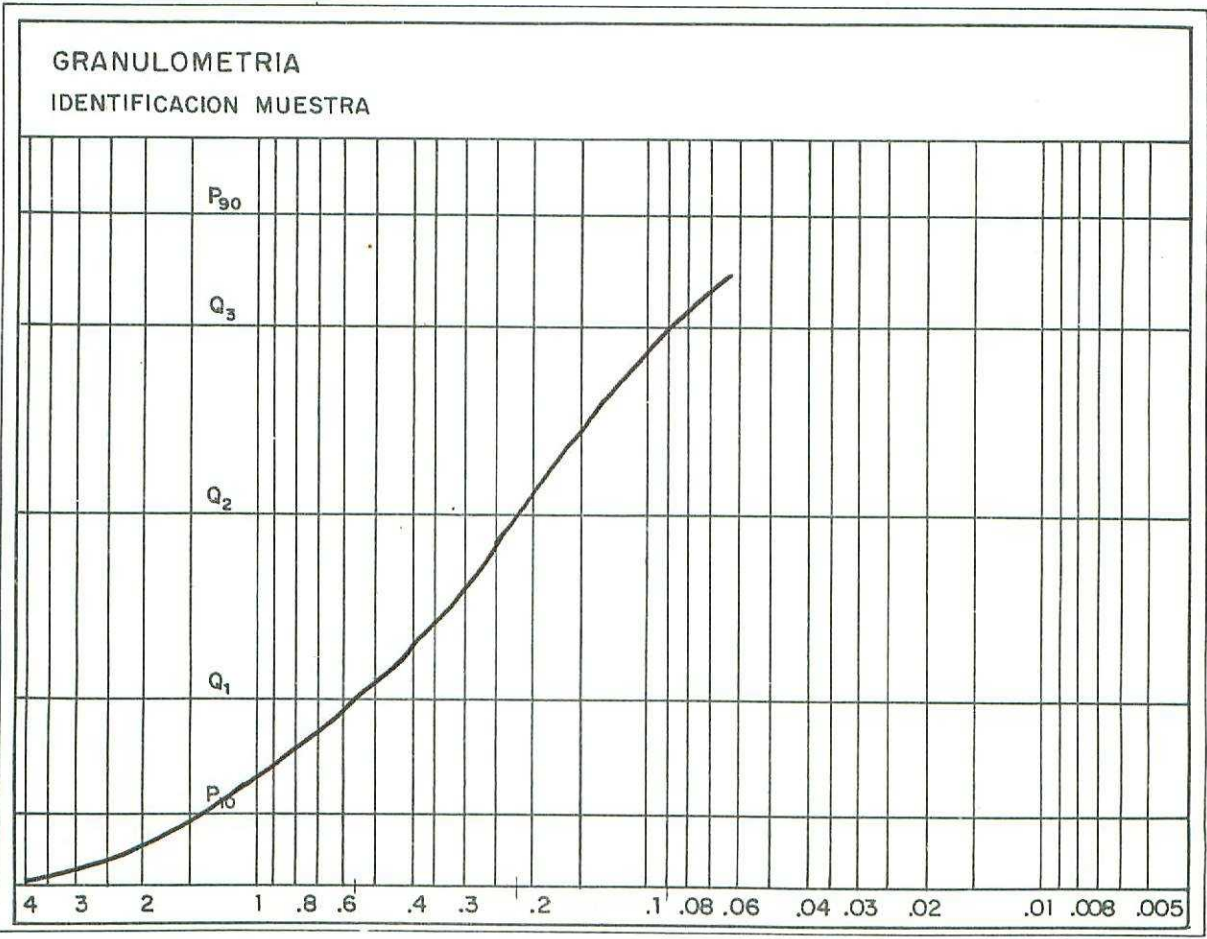


Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	1,11		1,11
	2	4,34		5,45
	1	9,83		15,28
	0,5	12,82		28,10
	0,25	18,32		46,42
	0,125	20,31		66,73
	0,062	15,74		82,47
	<0,062	17,32		99,79
TOTALES...				

19-42 / IB-02  
21

IDENTIFICACION MUESTRA

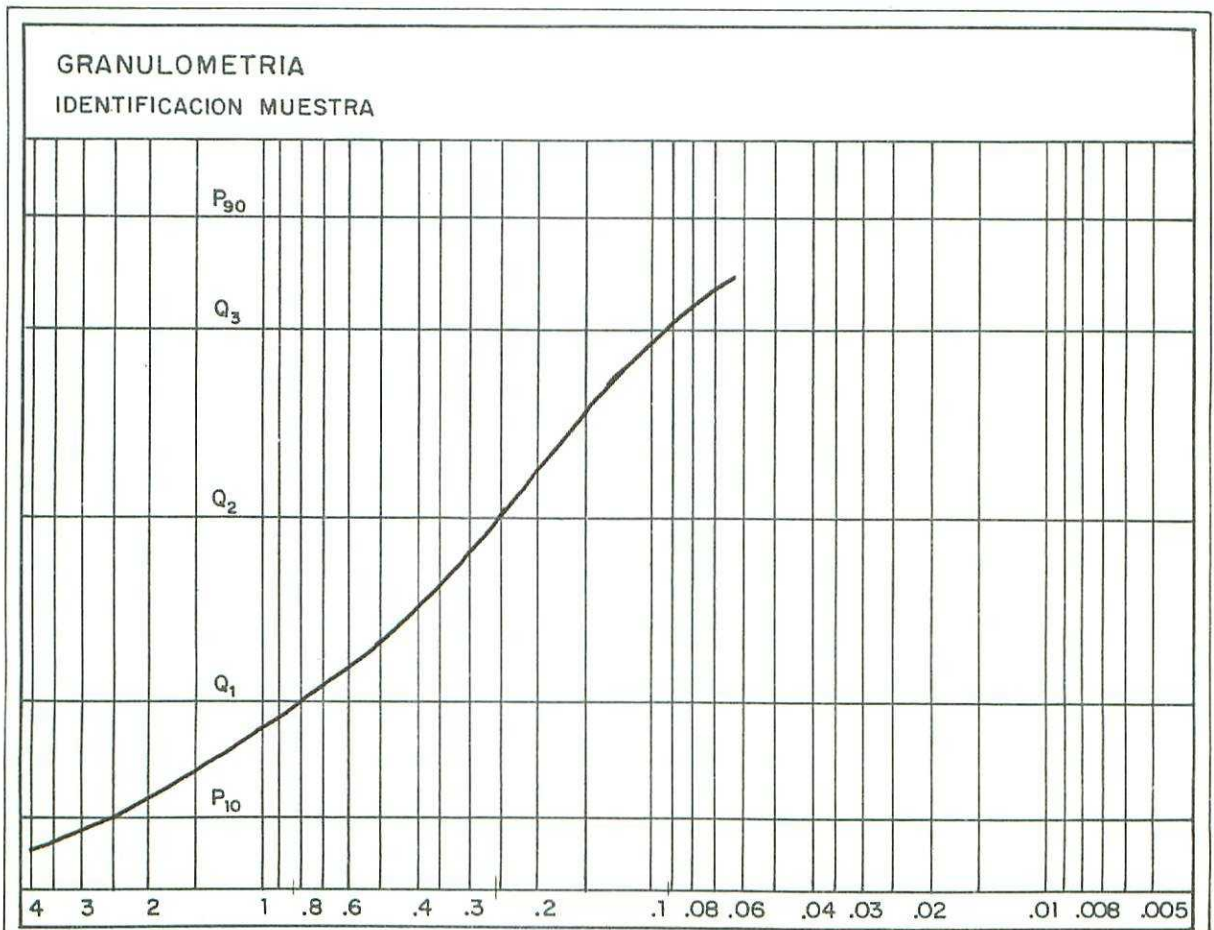
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <u>1,28</u>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>1,07</u>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <u>5,45</u> %	<u>1</u>
arena <u>77,02</u> %	<u>11</u>
Limo <u>17,32</u> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla .....	Calcita .....
	Dolomita .....



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	≅ % gr.
	4	5,55		5,55
	2	6,47		12,02
	1	9,96		21,98
	0,5	11,48		33,46
	0,25	16,60		50,06
	0,125	18,00		68,06
	0,062	14,36		82,42
	< 0,062	17,39		99,81
TOTALS...				

19-42 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA 24

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
So .....	
Sk .....	
lg Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <u>1.55</u>	
g = lg G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>1.4</u>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <u>12,02</u> %	<u>1</u> .....
arena <u>70,40</u> %	<u>11</u> .....
Limo <u>17,39</u> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla <u>17,39</u> %	Calcita .....
	Dolomita .....

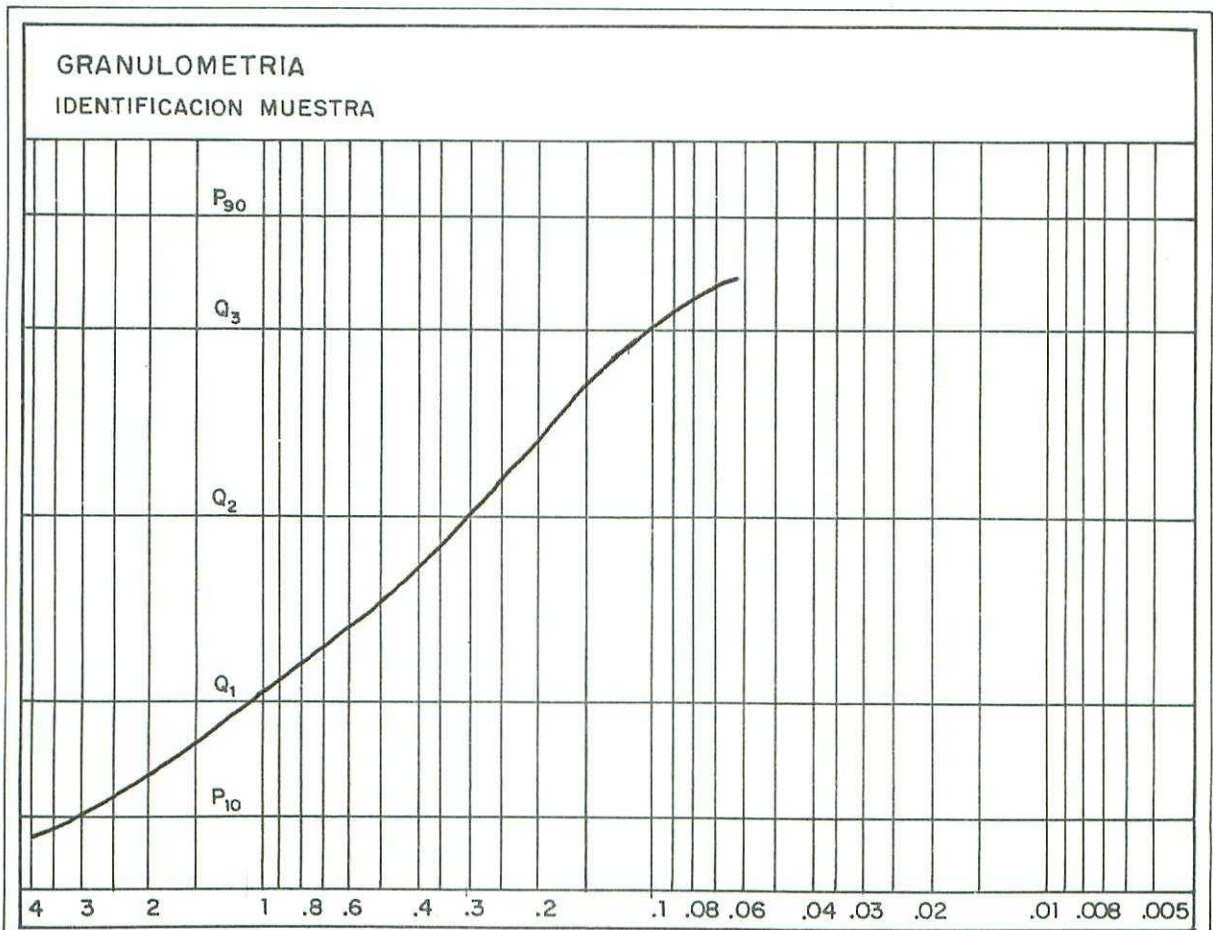




Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ %
4		7.47		7.47
2		7.68		15.15
1		11.38		26.52
0.5		12.46		38.99
0.25		15.89		54.88
0.125		16.58		71.46
0.062		11.59		83.05
<0.062		16.81		99.86
TOTALES...				

19-42/IB-DZ  
IDENTIFICACION MUESTRA 26

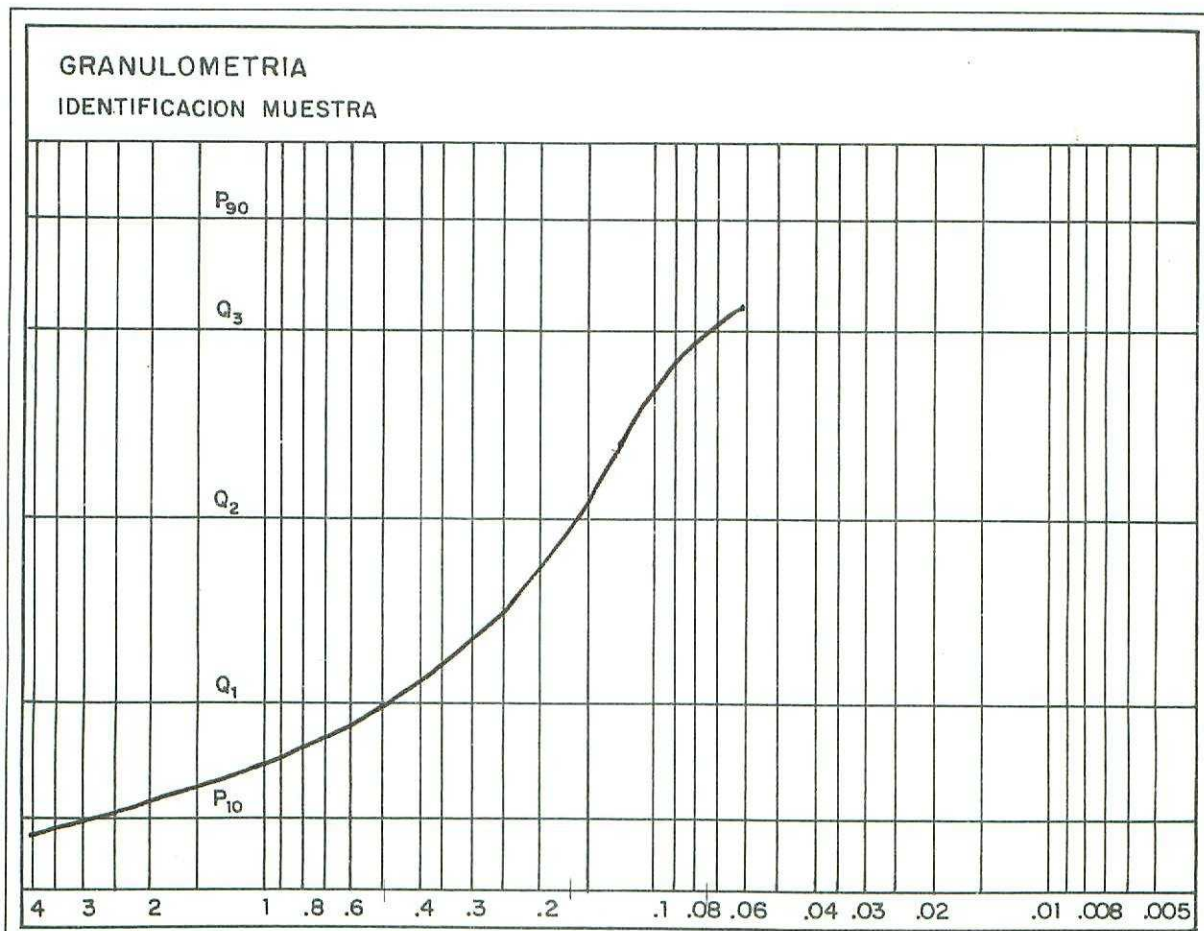
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <b>1.66</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1.5</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>15.15</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>67.90</b> %	<b>11</b> .....
Limo <b>16.81</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla <b>16.81</b> %	Calcita .....
	Dolomita .....



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	7.04		7.04
	2	4.25		11.29
	1	5.31		16.60
	0.5	7.96		24.56
	0.25	13.73		38.29
	0.125	21.43		59.72
	0.062	18.33		78.05
	< 0.062	21.68		99.73
TOTALS...				

IDENTIFICACION MUESTRA	
19-42 / IB-DZ	28
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	
M .....	
S <sub>0</sub> .....	Tratamiento de la muestra <b>TAMIZADO</b>
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
d <sub>m</sub> .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> % <b>1.32</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1.1</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>11.29</b> %	<b>1</b>
arena <b>66.66</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>21.68</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } .....	Calcita .....
	Dolomita .....

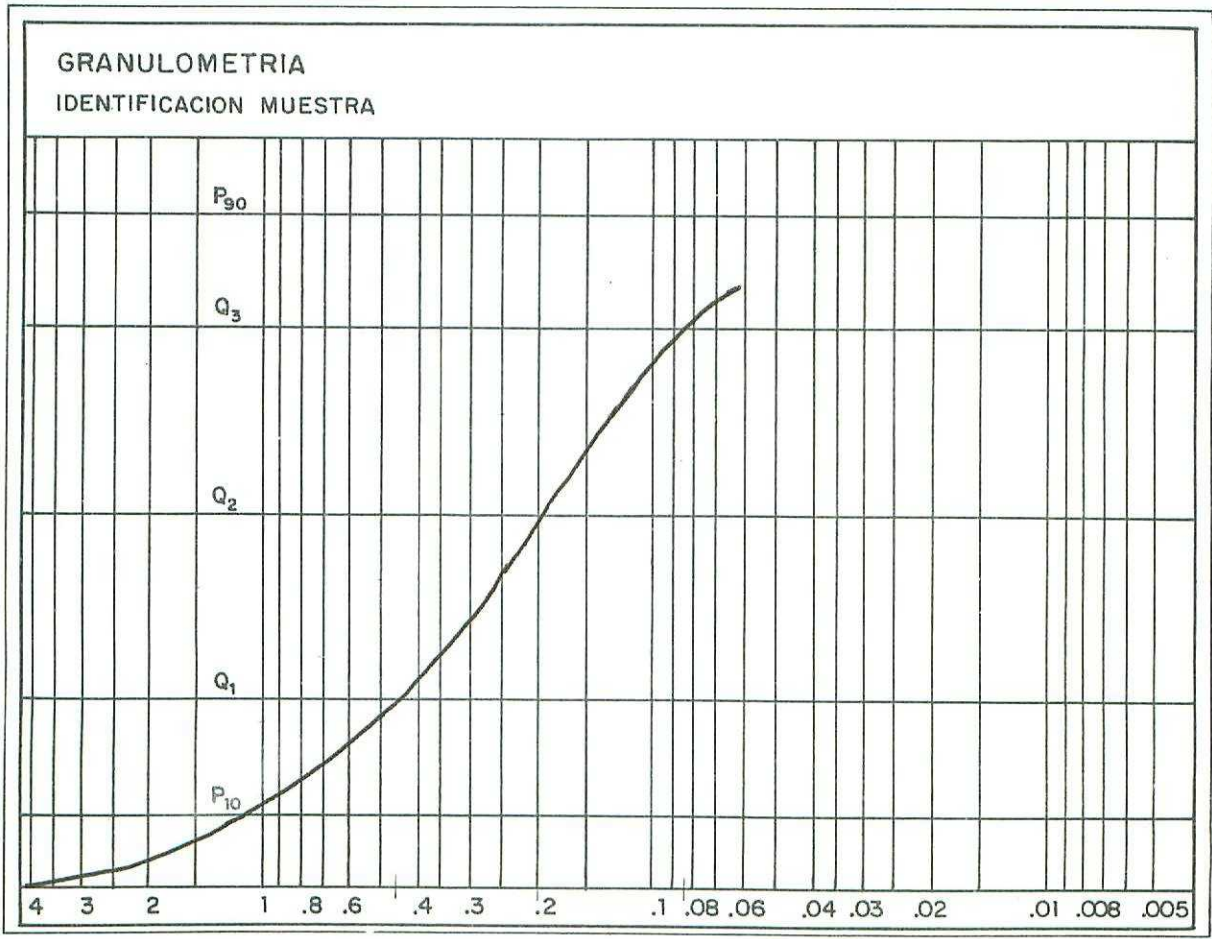




Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
4	-	-	-	-
2	3.19	3.19	3.19	3.19
1	8.77	8.77	11.96	11.96
0.5	10.87	10.87	22.83	22.83
0.25	19.00	19.00	41.83	41.83
0.125	21.98	21.98	63.81	63.81
0.062	17.28	17.28	81.09	81.09
< 0.062	18.69	18.69	99.78	99.78
TOTALES...				

19-42/IB-D2  
IDENTIFICACION MUESTRA 0059

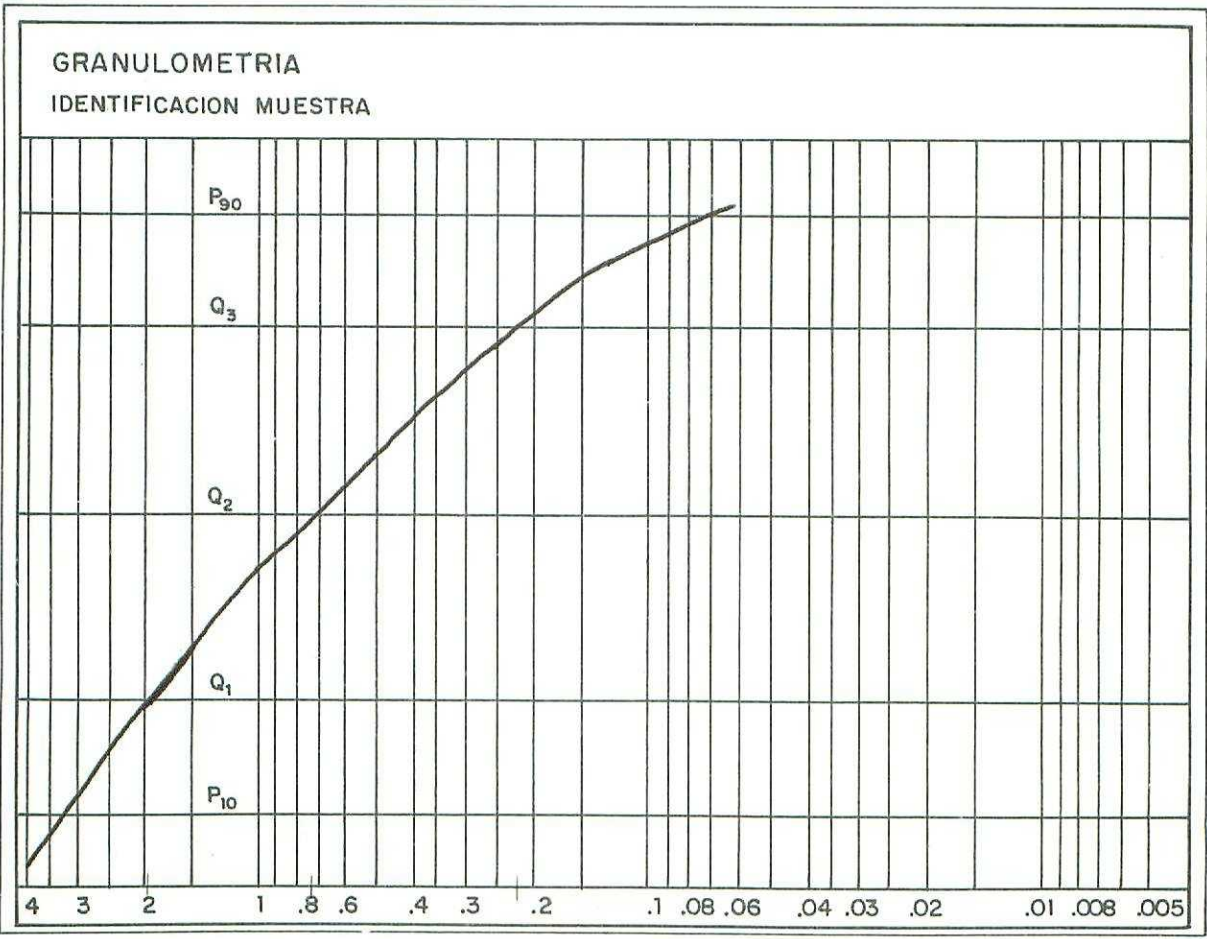
P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sup>∞</sup> <b>1.2</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1.15</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>11.96</b> %	<b>1</b>
arena <b>69.13</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>18.69</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } .....	Calcita.....%
	Dolomita.....%



Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	2,94		2,94
	2	21,56		24,50
	1	19,12		43,62
	0,5	14,51		58,13
	0,25	14,76		72,89
	0,125	10,91		83,80
	0,062	7,63		91,43
	<0,062	8,28		99,71
TOTALS...				

19-42 / IB-DZ  
IDENTIFICACION MUESTRA 0076

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> ∞ <b>1,52</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,35</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>24,50</b> %	<b>1</b>
arena <b>66,93</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>8,28</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } %	Calcita.....%
	Dolomita.....%



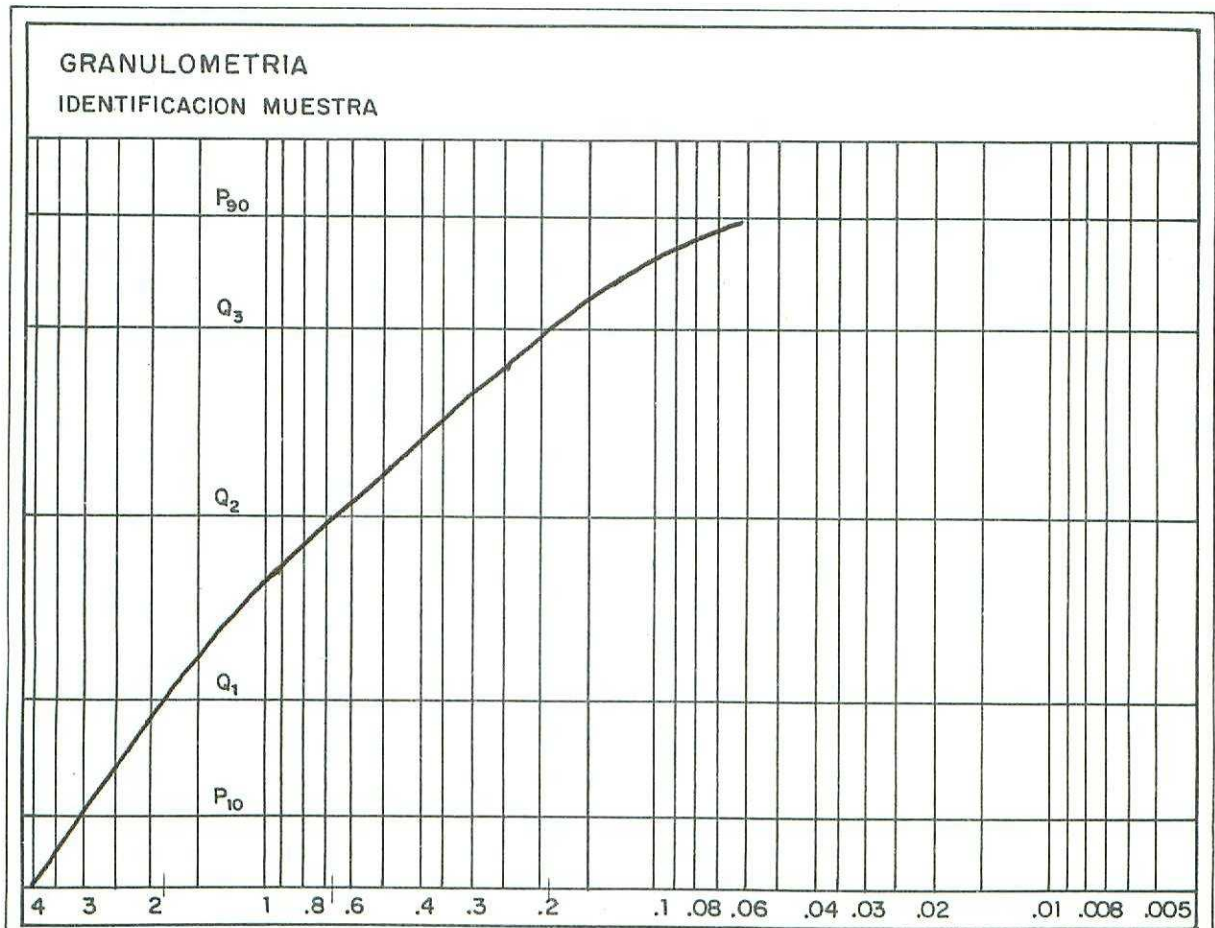


Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	0,91		0,91
	2	21,93		22,84
	1	18,64		41,48
	0,5	14,12		55,60
	0,25	14,18		69,78
	0,125	11,31		81,09
	0,062	8,21		89,30
	< 0,062	10,42		99,73
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

19-42/IB-Q2  
0080

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <b>1,59</b> .....	
g = Ig G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,4</b> .....	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>22,84</b> %	<b>1</b>
arena <b>66,46</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>10,42</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

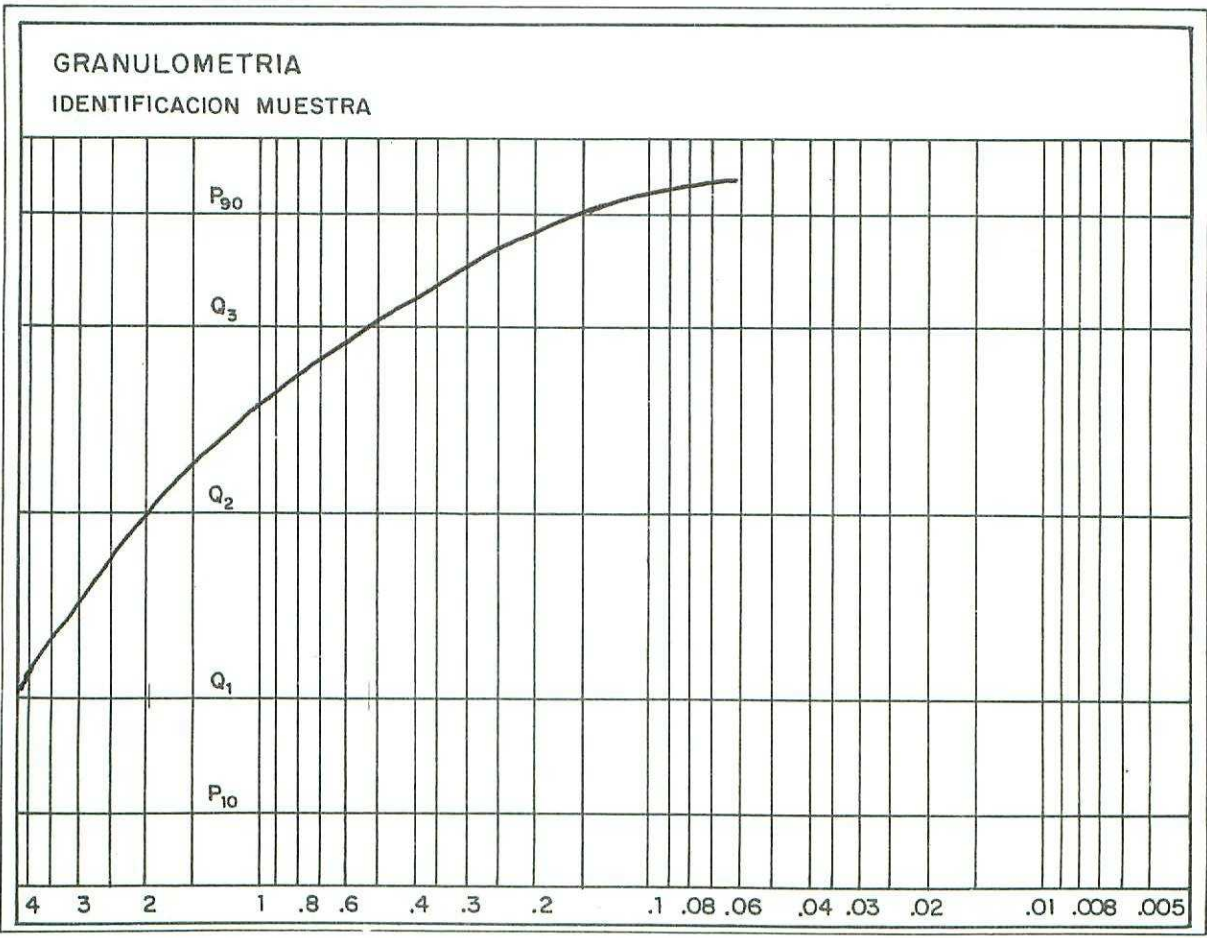


Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	28,84		28,84
	2	20,88		49,72
	1	14,18		63,90
	0,5	11,22		75,12
	0,25	10,29		85,41
	0,125	5,59		91,00
	0,062	3,76		94,76
	< 0,062	4,91		99,67
TOTALES...				

19-42 / IB-02  
0087

IDENTIFICACION MUESTRA

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Treatmento de la muestra.....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
Ig S <sub>k</sub> .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> % <u>1,47</u>	
g = Ig G.....	
R <sub>0</sub> /R <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>1,1</u>	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava <u>49,72</u> %	<u>1</u>
arena <u>45,04</u> %	<u>11</u>
Limo <u>4,91</u> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla <u>4,91</u> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

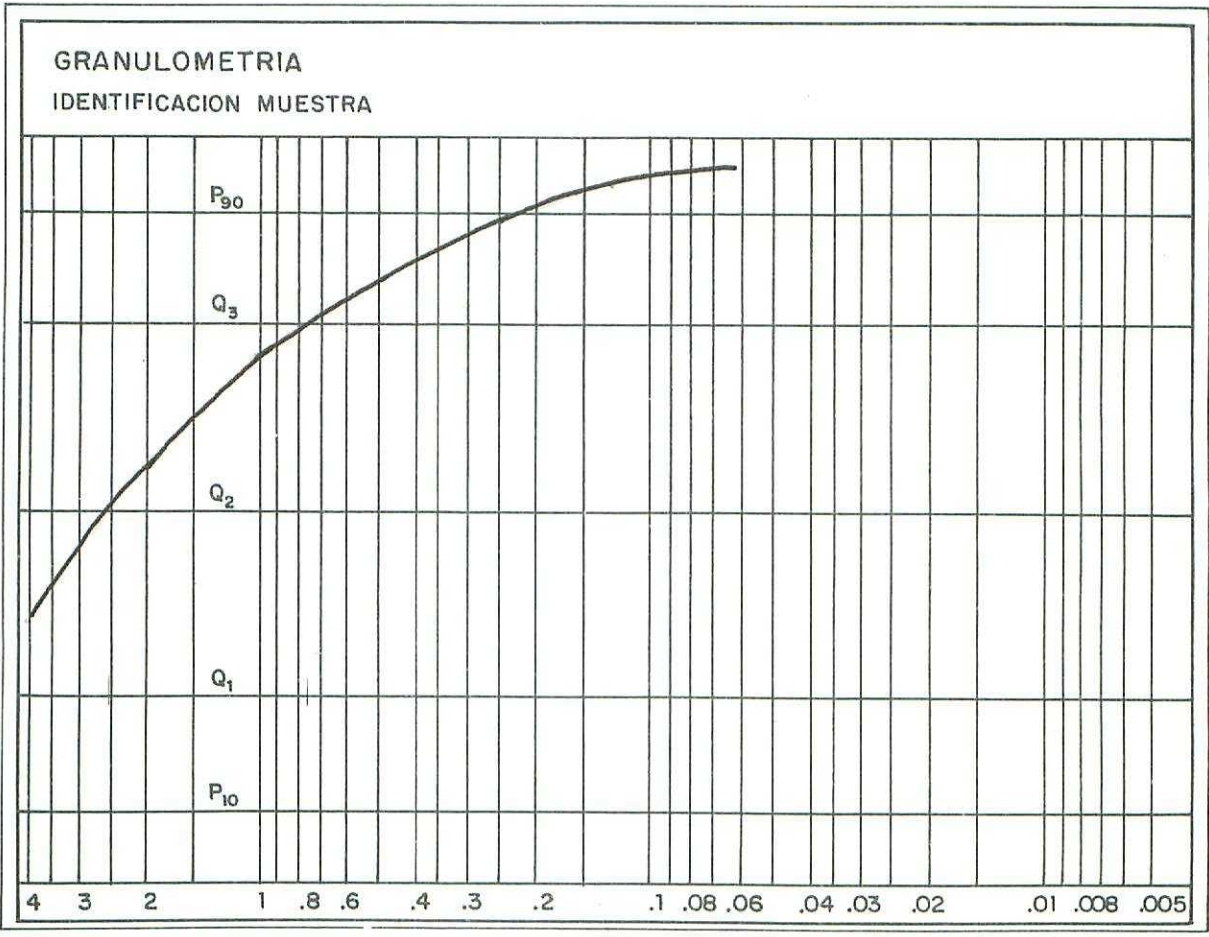




Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	35,01		35,01
	2	21,31		56,32
	1	14,75		71,07
	0,5	9,36		80,43
	0,25	8,76		89,19
	0,125	4,77		93,96
	0,062	2,39		96,35
	< 0,062	3,72		100,07
TOTALES...				

19-42/ IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA 0088

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>70</sub> <b>1,08</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1</b>	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava <b>56,32</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>40,03</b> %	<b>11</b> .....
Limo <b>3,72</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla <b>3,72</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%



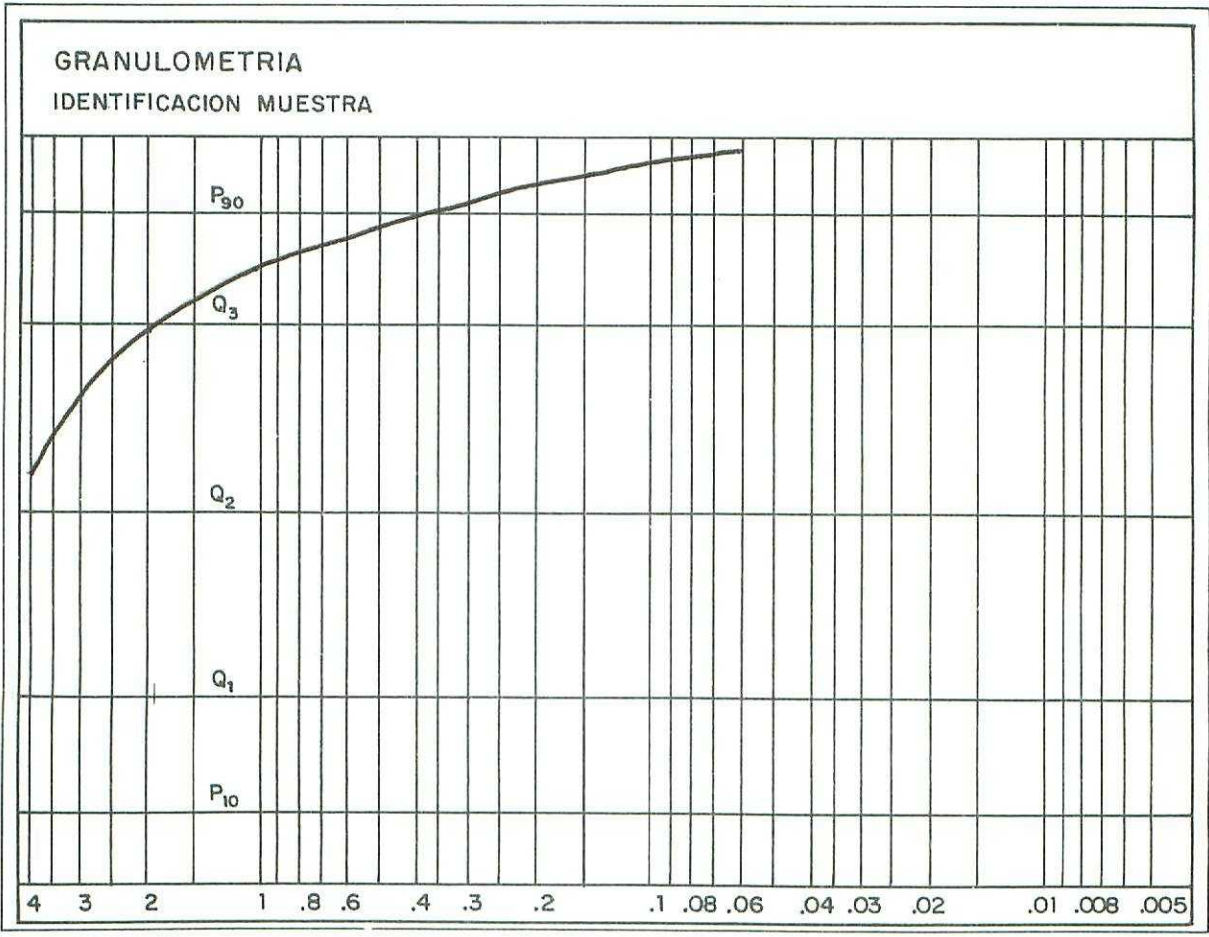




Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
A		55,72		55,72
2		18,60		74,32
1		8,63		82,95
0,5		5,20		88,15
0,25		5,14		93,29
0,125		2,96		96,25
0,062		1,92		98,17
<0,062		1,80		99,97
TOTALES...				

19/42 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
0090

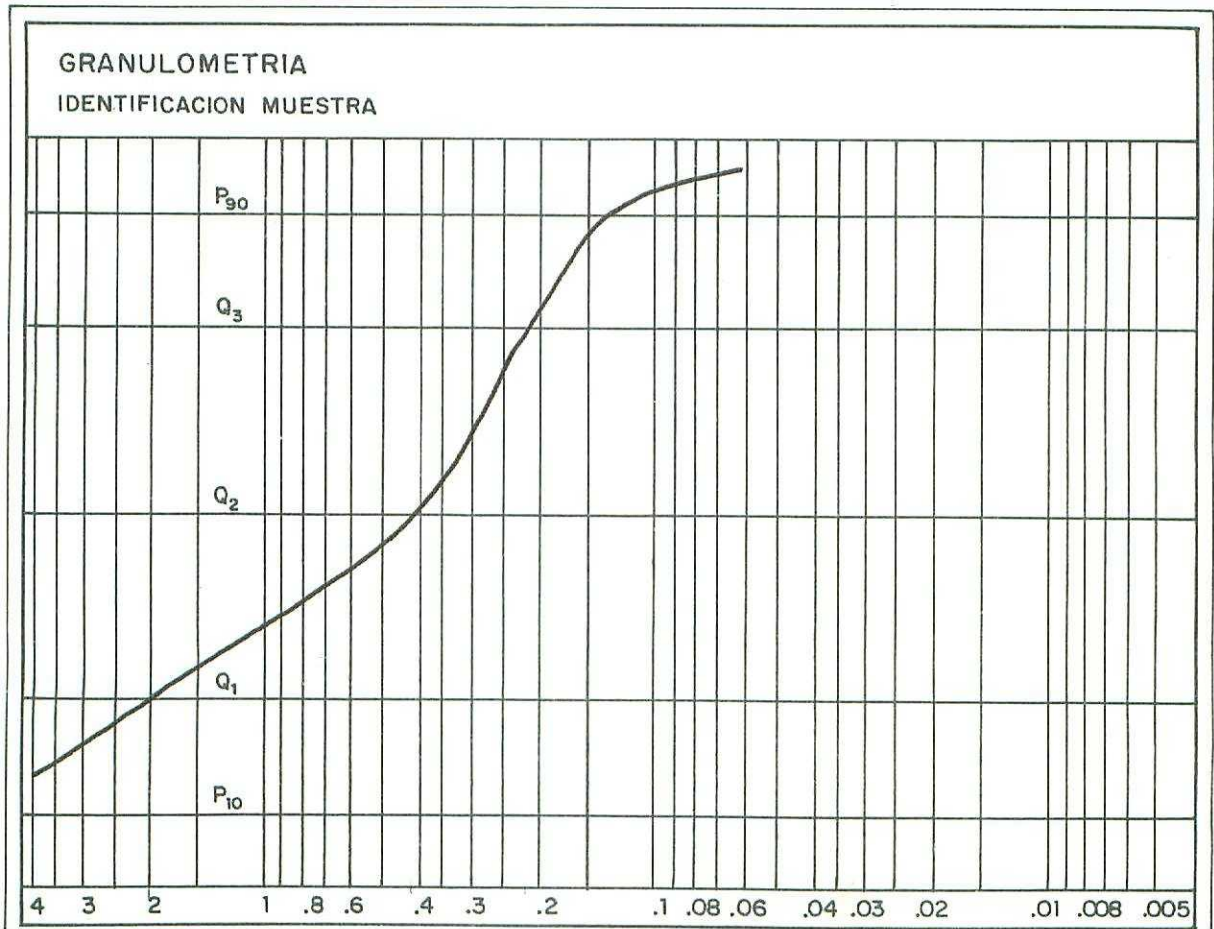
P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd % <b>0,85</b>	
g = Ig G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>0,5</b>	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava <b>74,32</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>23,85</b> %	<b>11</b> .....
Limo <b>1,80</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla <b>1,80</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	15,88		15,88
	2	9,67		25,55
	1	9,83		35,38
	0,5	11,34		46,72
	0,25	23,12		69,84
	0,125	20,32		90,16
	0,062	6,65		96,81
	<0,062	3,08		99,89
TOTALES...				

19-42 / IB-DZ  
IDENTIFICACION MUESTRA 116

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd% <b>1,56</b>	
g = Ig G.....	
R <sub>0</sub> /R <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>0,94</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>25,55</b> %	<b>1</b>
arena <b>71,26</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>3,08</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

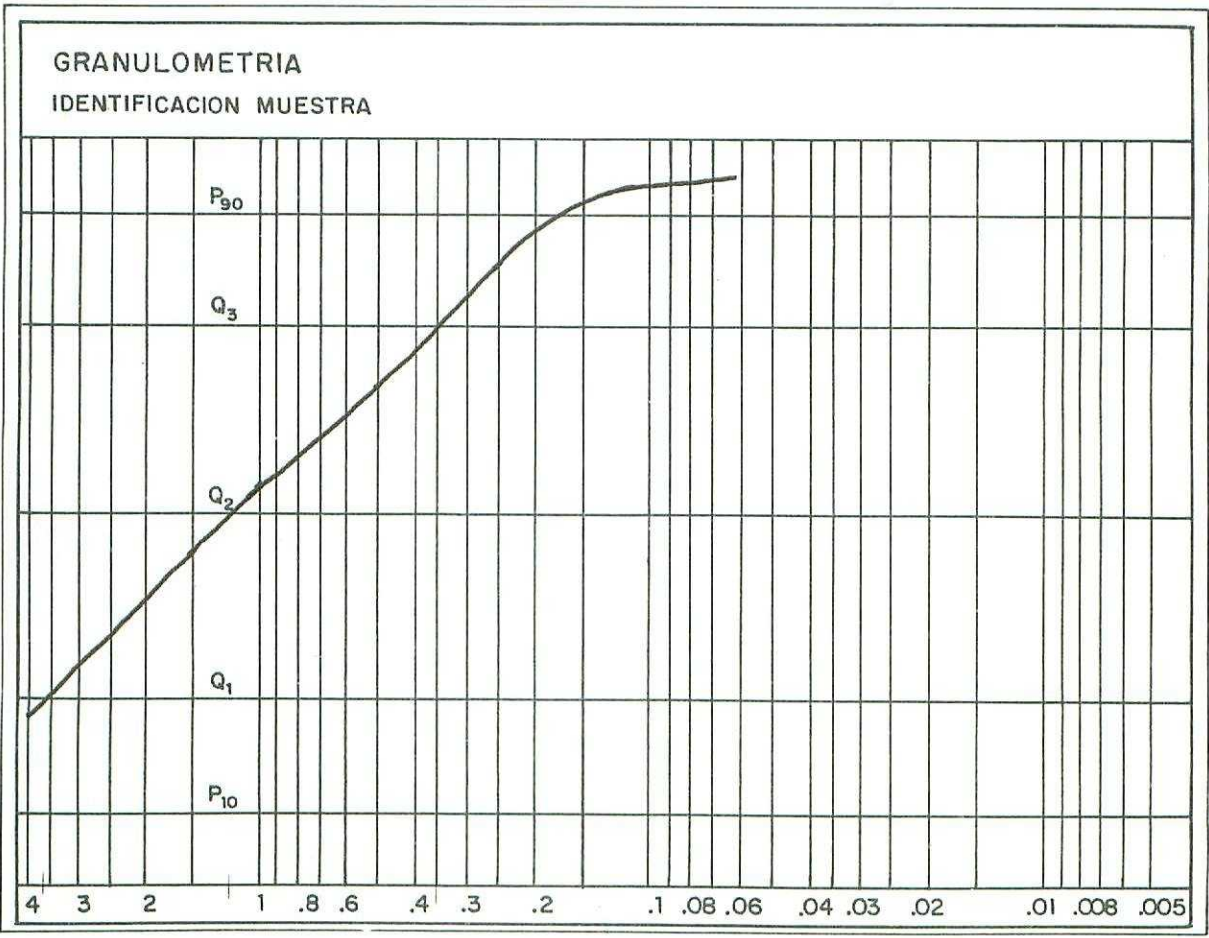




Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	23,39		23,39
	3	16,55		39,94
	1	14,75		54,69
	0,5	12,76		67,45
	0,25	15,93		83,38
	0,125	9,09		92,47
	0,062	3,38		95,85
	<0,062	4,10		99,95
TOTALES...				

19-42 / I B 02  
IDENTIFICACION MUESTRA 132

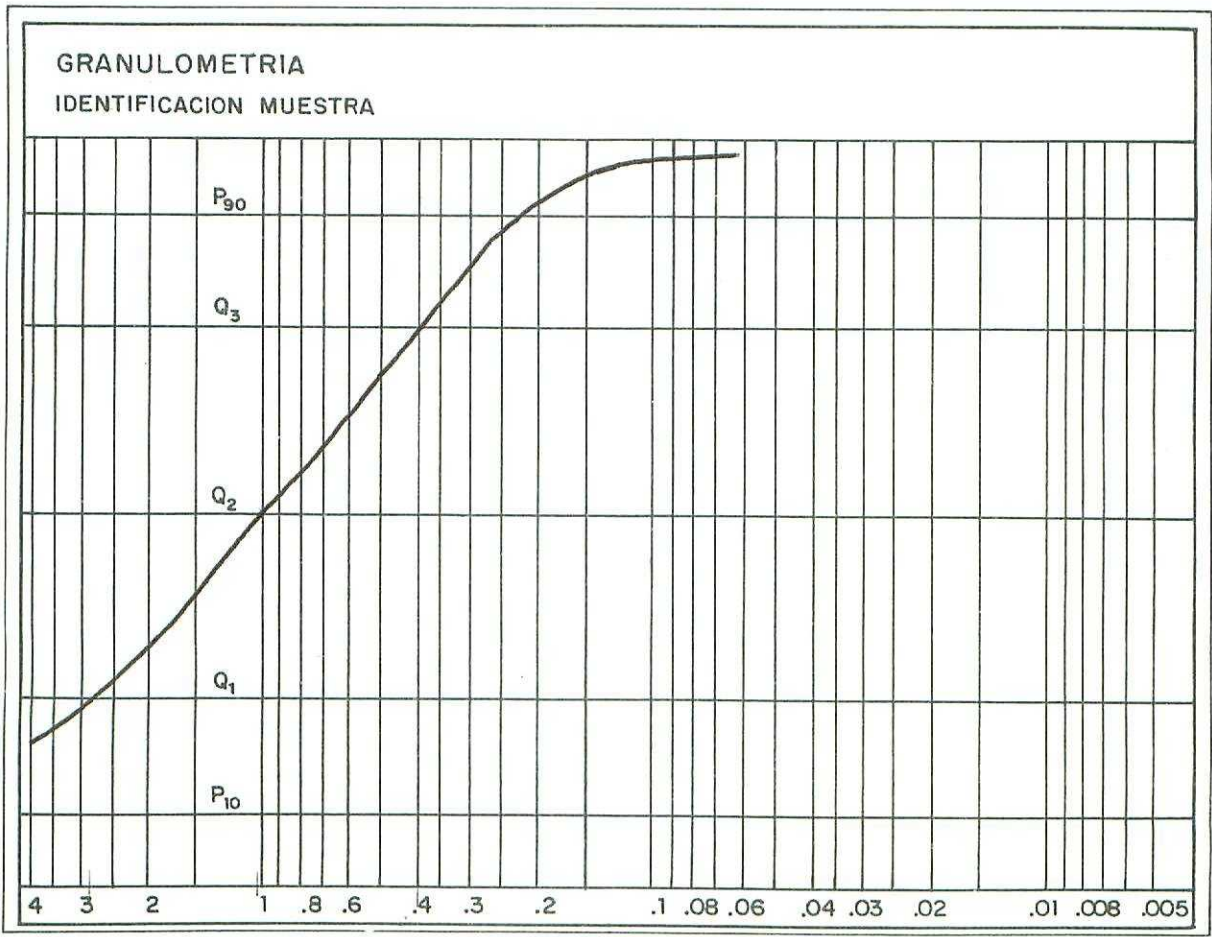
P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
S <sub>k</sub> .....	
lg S <sub>k</sub> .....	
d <sub>m</sub> .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d</sub> % <b>1,60</b>	
g = lg G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,55</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>39,94</b> %	<b>1</b>
arena <b>55,91</b> %	<b>11</b>
Limo } <b>4,10</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } <b>4,10</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%



Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	19,85		19,85
	2	12,95		32,80
	1	17,82		50,62
	0,5	18,13		68,75
	0,25	19,36		88,11
	0,125	8,05		96,16
	0,062	2,48		98,64
	< 0,062	2,35		100,99
TOTALES...				

10-42/IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA 134

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd% <b>1,36</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>10</sub> /R <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,3</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>32,80</b> %	<b>1</b>
arena <b>65,84</b> %	<b>11</b>
Limo <b>2,35</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla <b>2,35</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

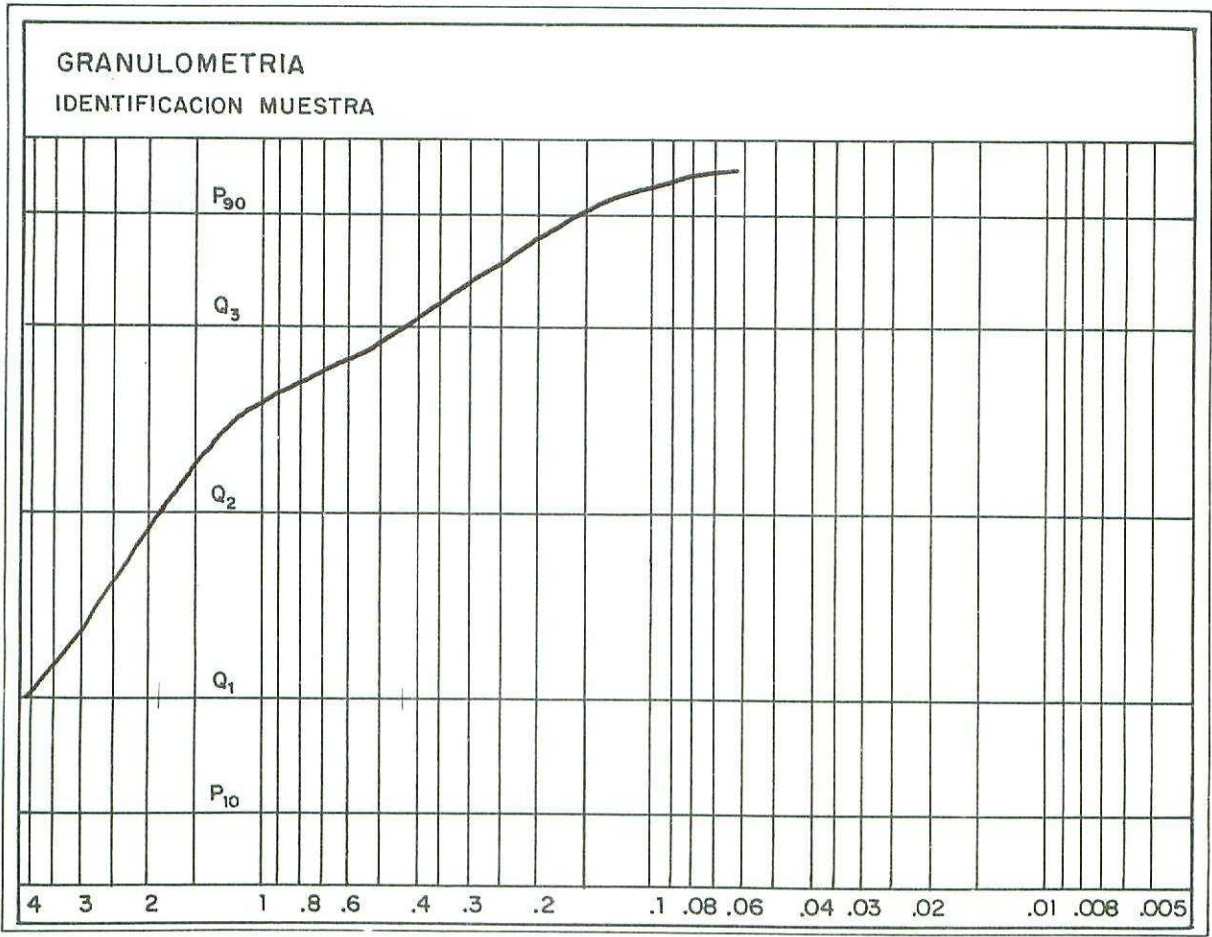




Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	25,40		25,40
	2	23,14		48,54
	1	17,00		65,54
	0,5	8,09		73,63
	0,15	9,86		83,31
	0,125	8,98		92,29
	0,062	3,86		96,15
	< 0,062	3,55		99,70
TOTALES...				

19-42 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
140

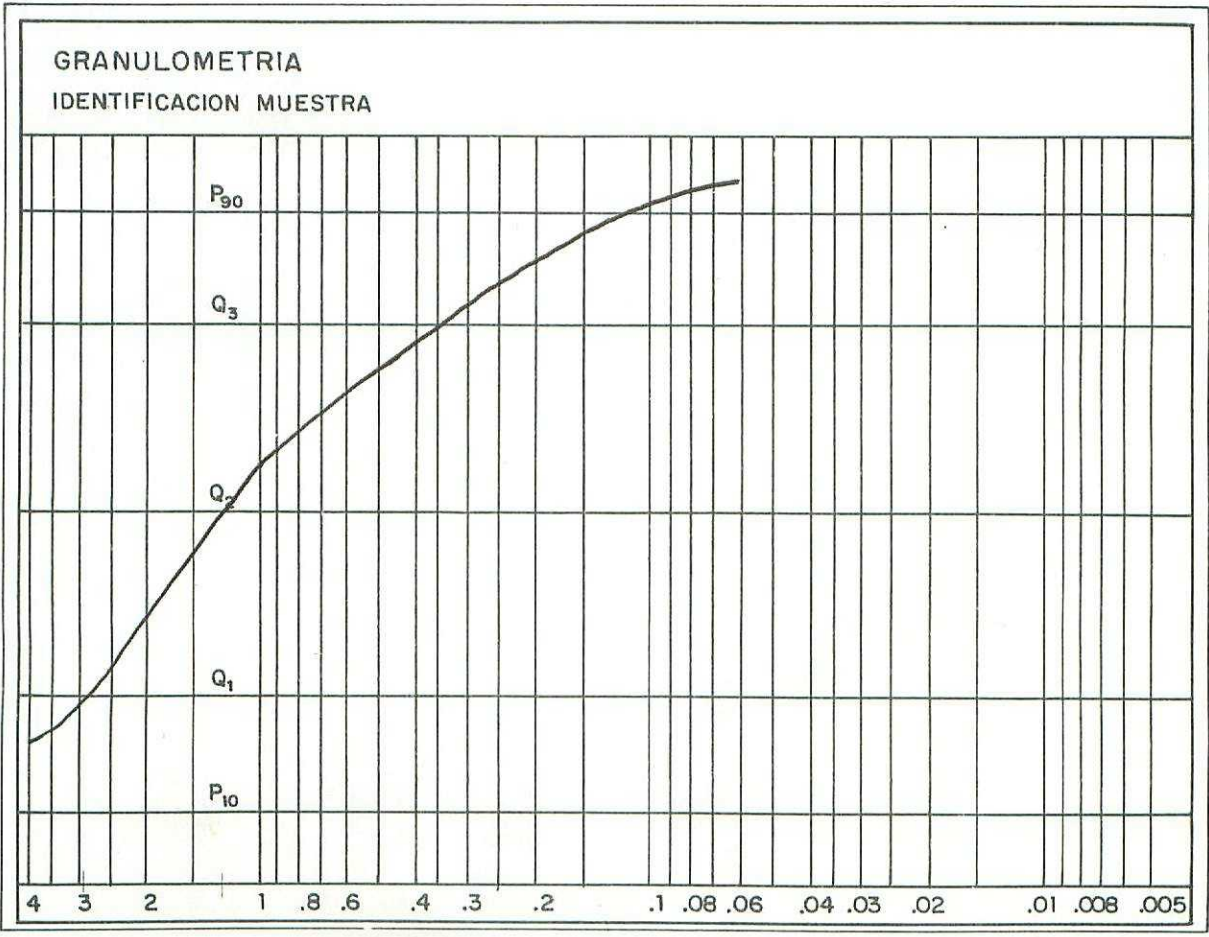
P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd% <b>1,55</b>	
g = Ig G.....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,1</b>	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava <b>48,54</b> %	<b>1</b>
arena <b>47,61</b> %	<b>11</b>
Limo } .....	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } <b>3,55</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
4	4.75	19.32		19.32
20	0.85	17.58		36.90
40	0.425	19.41		56.31
60	0.25	13.09		69.40
80	0.175	11.45		80.85
100	0.15	8.32		89.17
200	0.075	5.48		94.65
< 200	0.075	5.02		99.67
TOTALES...				

19-92 / IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
141

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
lg Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Q <sub>d70</sub> .....	
g = lg G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé .....	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava .....	11 .....
arena .....	
Limo .....	Contenido en carbonatos .....
arcilla .....	Calcita .....
	Dolomita .....





19-92 / JB-02  
143

Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	20,29		20,29
	2	21,28		41,57
	1	17,32		58,89
	0,5	12,81		71,70
	0,25	10,45		81,85
	0,125	8,00		89,85
	0,062	5,31		95,16
	<0,062	4,66		99,82
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

P<sub>10</sub> ..... Localidad.....

P<sub>90</sub> .....

Q<sub>1</sub> ..... Coordenadas.....

Q<sub>2</sub> ..... Formación FLUVIAL.....

Q<sub>3</sub> .....

M ..... Litología.....

S<sub>0</sub> ..... Tratamiento de la muestra.....

Sk ..... TAMIZADO.....

Ig Sk .....

dm .....

d<sub>M</sub> .....

Qd<sub>∞</sub> 1,5 .....

g = Ig G.....

R<sub>10</sub>/R<sub>90</sub> .....

Q<sub>2</sub>/Q<sub>1</sub> .....

Hé 1,3 .....

grava 41,57 % .....

arena 53,59 % .....

Limo } 4,66 % .....

arcilla } .....

Humedad (10 5°C.).....%

Porosidad (%)

Total.....

Util.....

Permeabilidad:

1.....

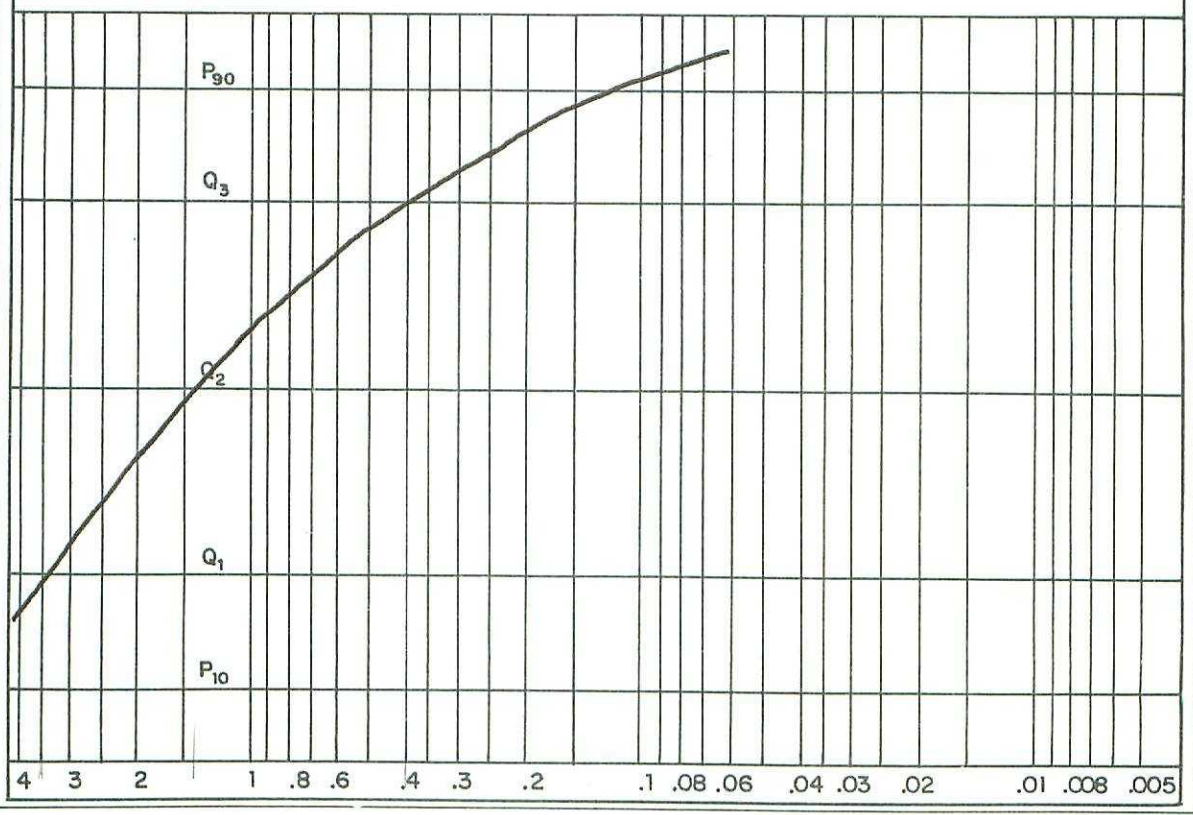
11.....

Contenido en carbonatos.....%

Calcita.....%

Dolomita.....%

GRANULOMETRIA  
IDENTIFICACION MUESTRA

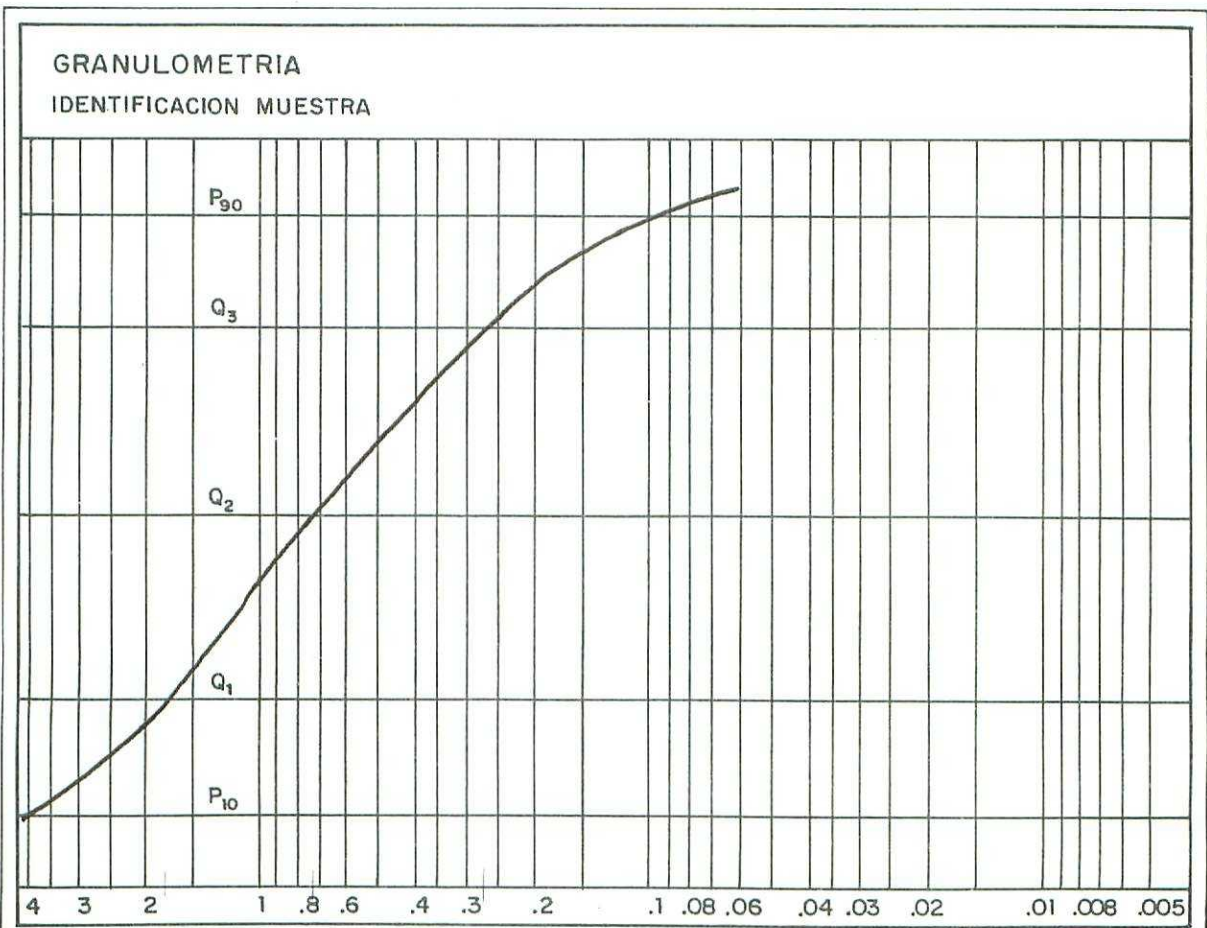


Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	≅ % gr.
4	10,03			10,03
2	12,88			22,91
1	18,80			41,71
0,5	18,82			60,53
0,25	15,75			76,28
0,125	11,12			87,40
0,062	6,48			93,88
<0,062	6,05			99,93
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

1942/IB-02  
145

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
lg Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sup>∞</sup> <b>1,82</b>	
g = lg G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,82</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>22,91</b> %	<input type="checkbox"/>
arena <b>70,87</b> %	<input checked="" type="checkbox"/>
Limo } <b>6,05</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } %	Calcita .....
	Dolomita .....



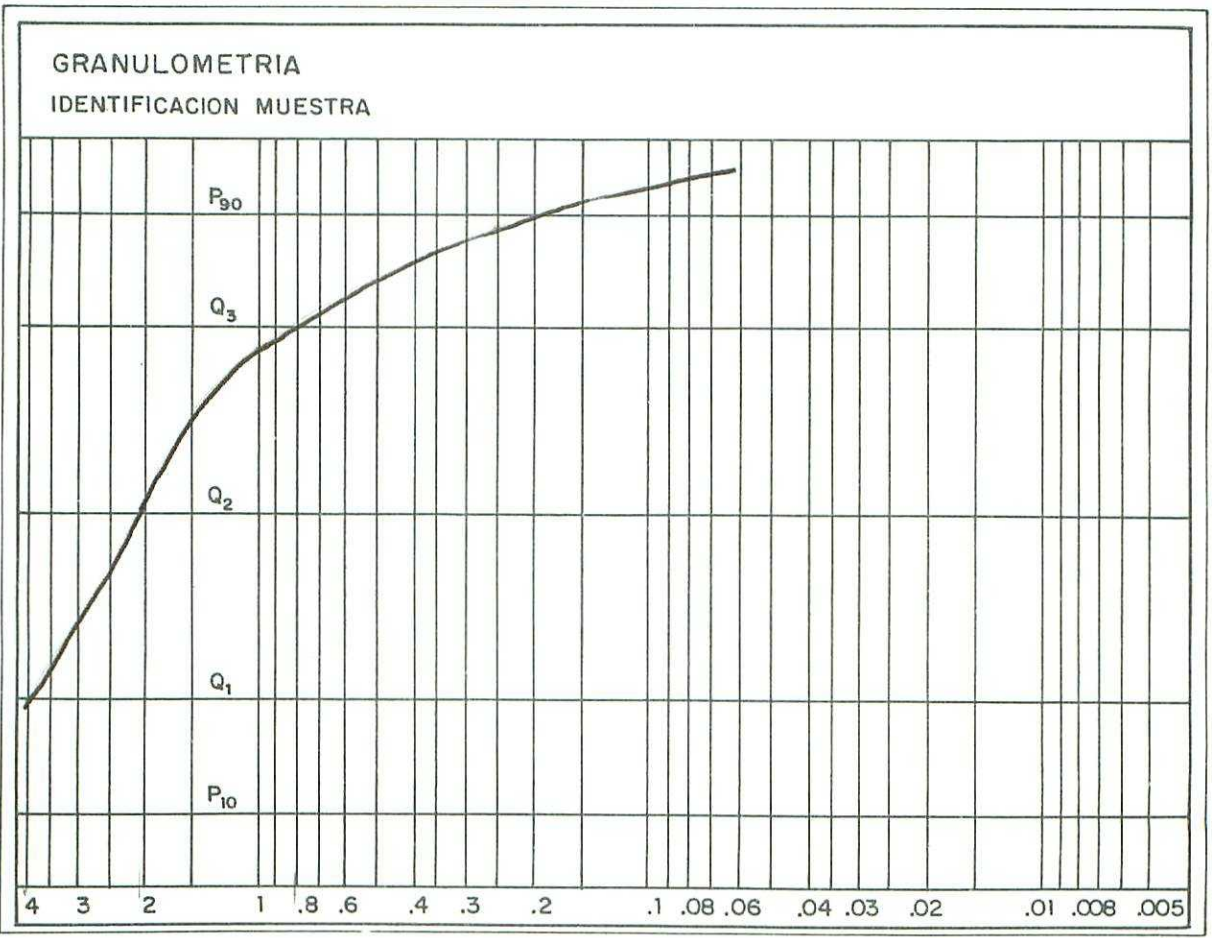


Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	24,98		24,98
	2	25,70		50,68
	1	21,67		72,35
	0,5	9,31		81,66
	0,25	6,65		88,31
	0,125	4,56		92,87
	0,062	3,50		96,37
	<0,062	3,54		99,91
TOTALES...				

19-42 / I13-QZ  
147

IDENTIFICACION MUESTRA

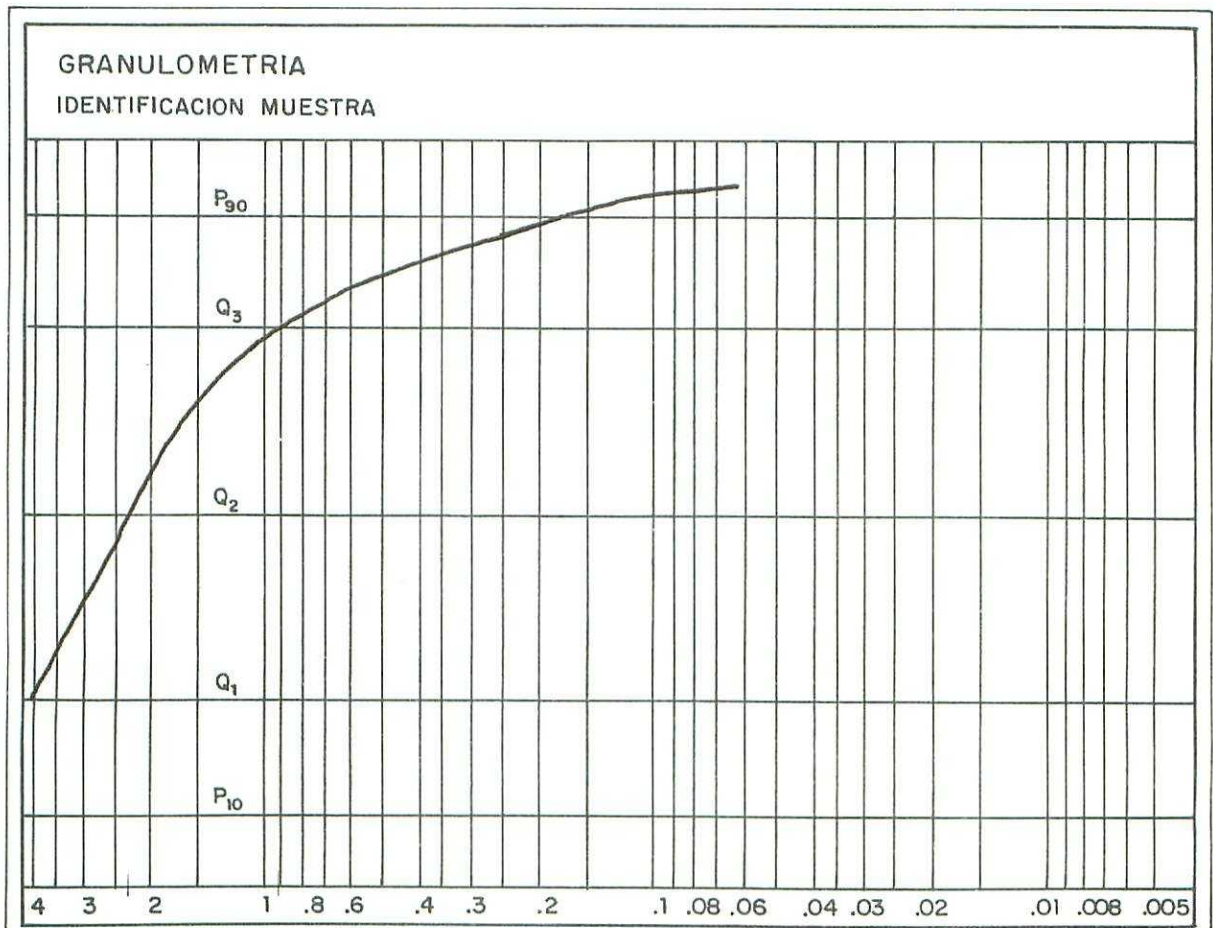
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <u>1,1</u>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>0,95</u>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <u>50,68</u> %	<u>1</u>
arena <u>45,69</u> %	<u>11</u>
Limo } <u>3,54</u> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } %	Calcita .....
	Dolomita .....



Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
4		25,88		25,88
2		29,16		55,03
1		18,94		73,97
0,5		8,27		82,24
0,25		5,99		88,23
0,125		3,63		91,86
0,062		2,75		94,61
<0,062		5,18		99,79
TOTALES...				

19-42 / I B 02  
 IDENTIFICACION MUESTRA 148

P <sub>10</sub> ..... P <sub>90</sub> ..... Q <sub>1</sub> ..... Q <sub>2</sub> ..... Q <sub>3</sub> ..... M ..... S <sub>0</sub> ..... S <sub>k</sub> ..... lg S <sub>k</sub> ..... d <sub>M</sub> ..... d <sub>M</sub> ..... Q <sub>d</sub> ∞ 1.52 ..... g = lg G ..... P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> ..... Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> ..... Hé 0.8 ..... grava 55.03 % ..... arena 39.58 % ..... Limo } 5.18 % ..... arcilla } .....	Localidad ..... Coordenadas ..... Formación FLUVIAL ..... Litología ..... Tratamiento de la muestra TAMIZADO ..... Humedad (10 5°C.) ..... % Porosidad (%) Total ..... Util ..... Permeabilidad: ..... ..... Contenido en carbonatos ..... % Calcita ..... % Dolomita ..... %
---	---



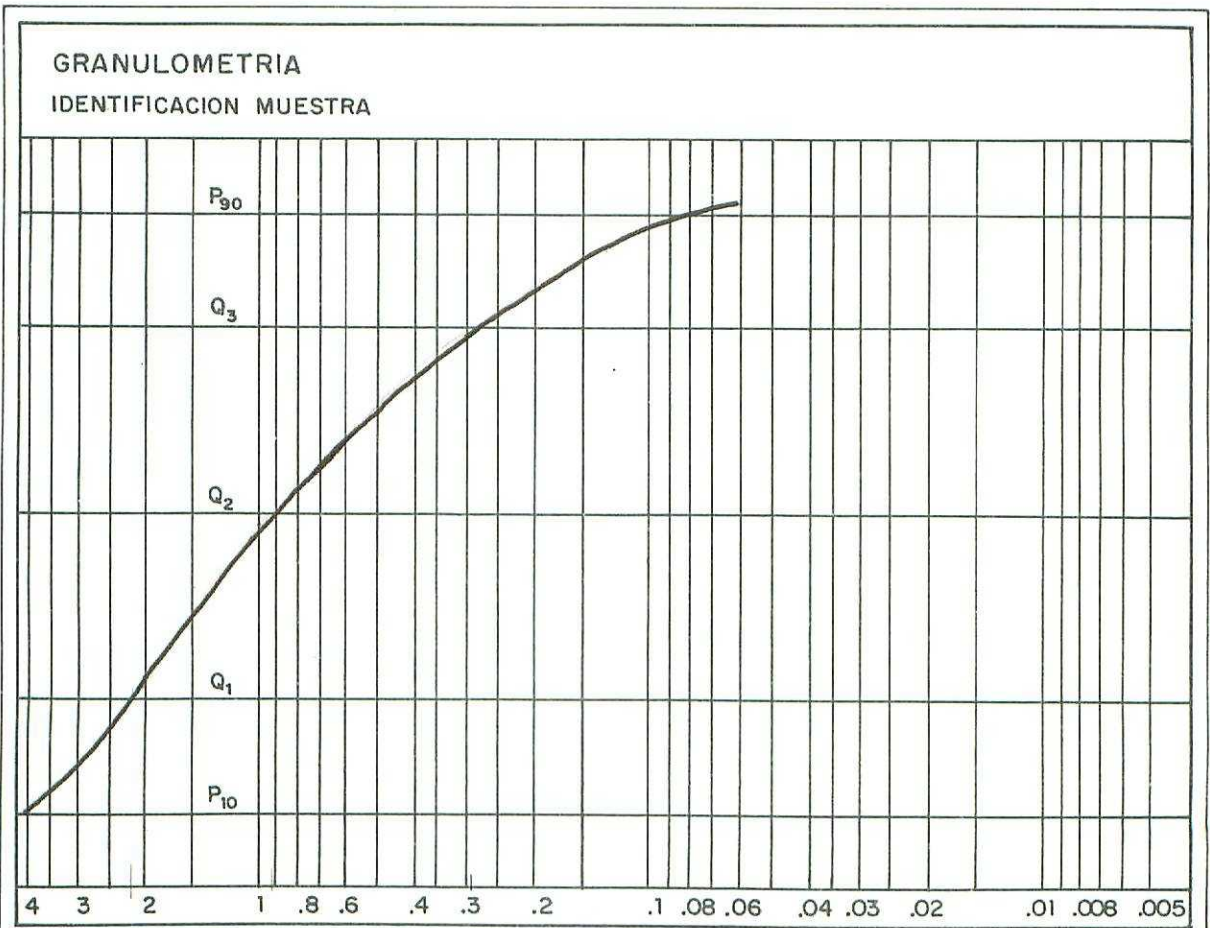


Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	10,64		10,64
	2	15,79		26,43
	1	21,91		48,34
	0,5	16,02		64,36
	0,25	12,13		76,49
	0,125	8,96		85,45
	0,062	6,07		91,52
	<0,062	8,27		99,79
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

19-12/IB-D2  
157

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<b>TAMIZADO</b>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd ∞ <b>1.4</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1.15</b>	Total.....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>26,43</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>65,09</b> %	<b>11</b> .....
Limo <b>8,27</b> %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla <b>8,27</b> %	Calcita.....%
	Dolomita.....%





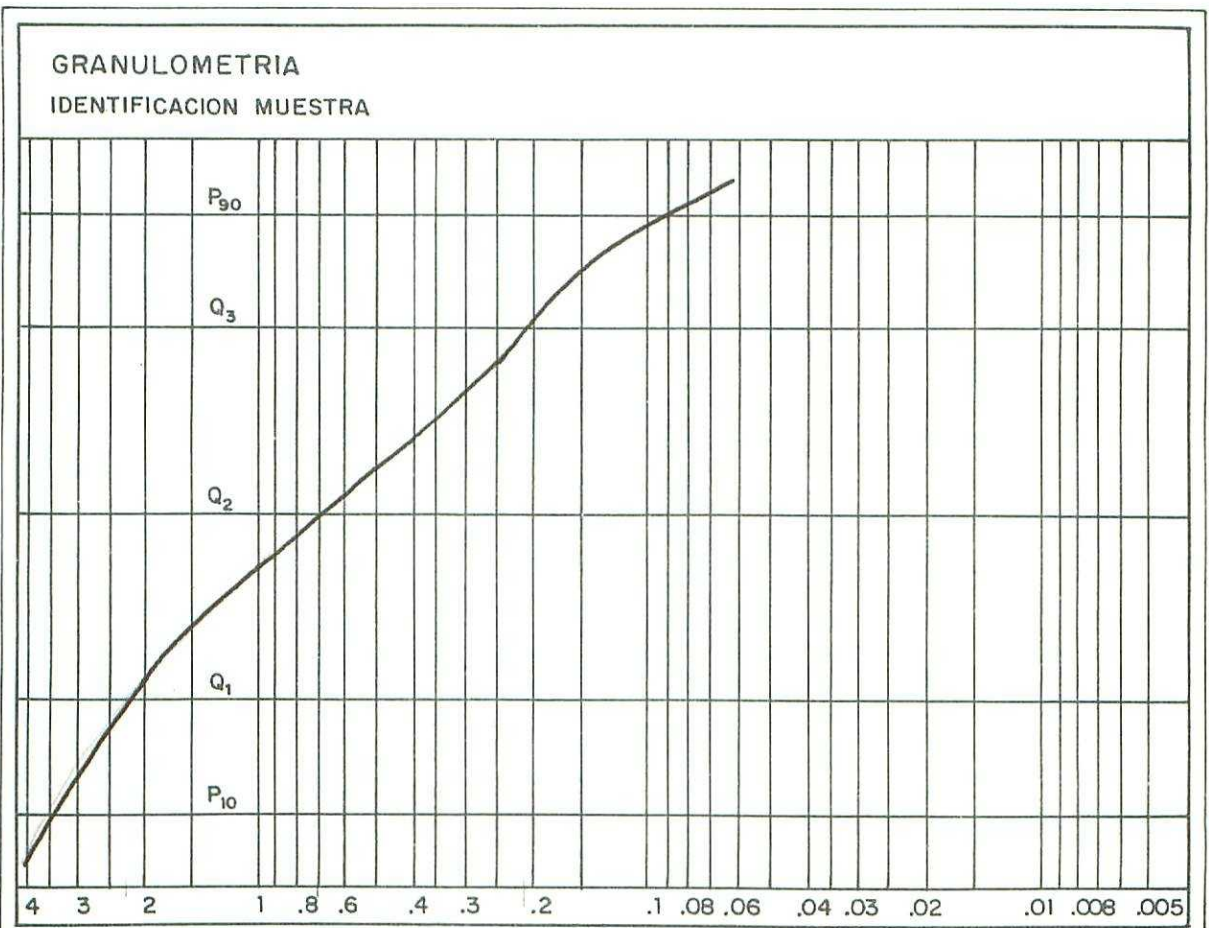


Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	3,07		3,07
	2	24,37		27,44
	1	16,30		43,74
	0,5	12,79		56,53
	0,25	13,58		70,11
	0,125	15,12		85,23
	0,062	9,99		95,22
	<0,062	4,30		99,52
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

19-42/IB-02  
166

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
lg Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <u>1,65</u>	
g = lg G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>1,58</u>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava .....	<u>1</u> .....
arena .....	<u>11</u> .....
Limo .....	Contenido en carbonatos .....
arcilla .....	Calcita .....
	Dolomita .....

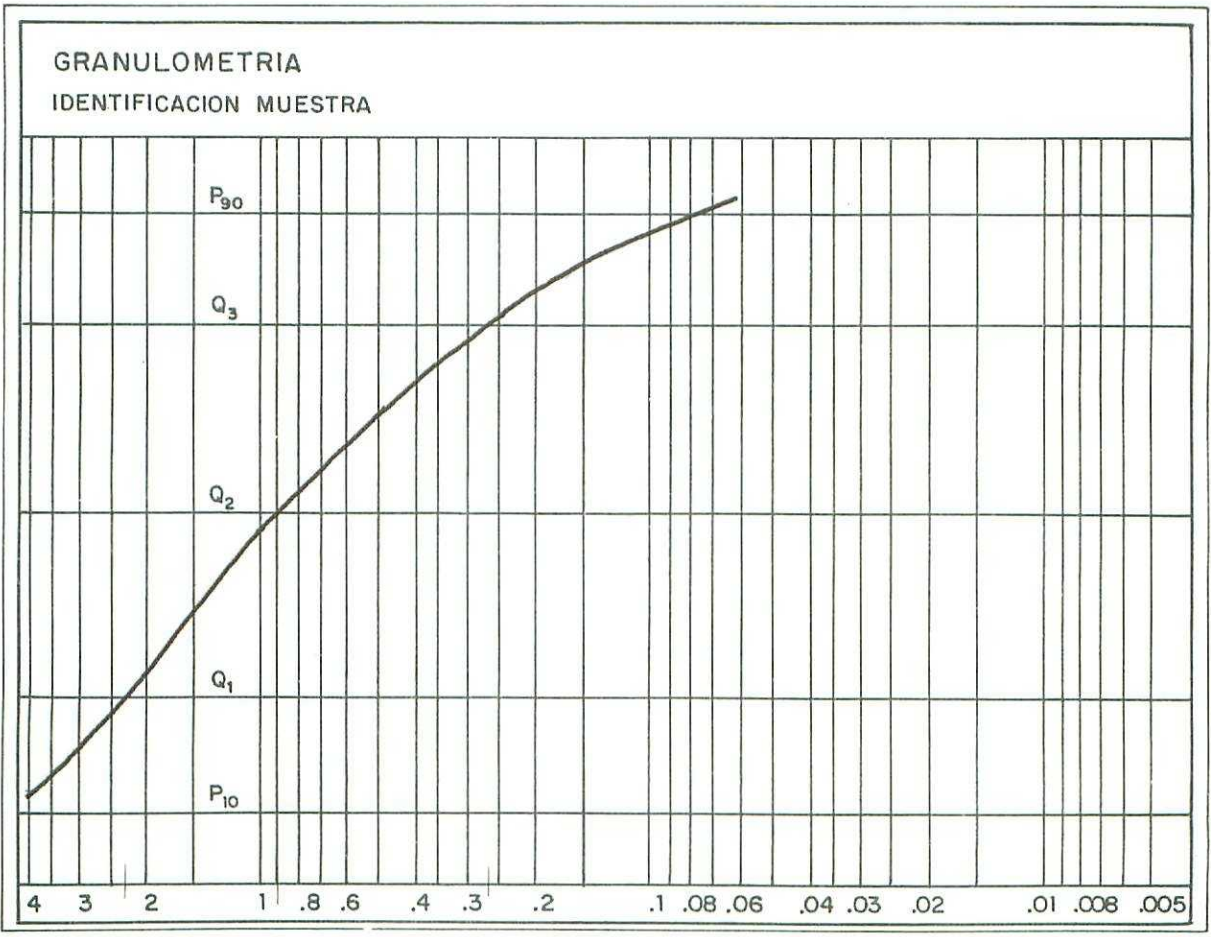


Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	12,96		12,96
	2	15,03		27,99
	1	19,89		47,88
	0,5	15,36		63,24
	0,25	12,68		75,92
	0,125	9,26		85,18
	0,062	6,92		92,10
	<0,062	7,99		100,09
TOTALES...				

19-42 / IB-02  
167

IDENTIFICACION MUESTRA

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra <b>TAMIZADO</b>
M .....	
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <b>1,5</b>	
g = Ig G .....	
R <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,3</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>27,99</b> %	<b>1</b> .....
arena <b>64,11</b> %	<b>11</b> .....
Limo <b>7,99</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla <b>7,99</b> %	Calcita .....
	Dolomita .....



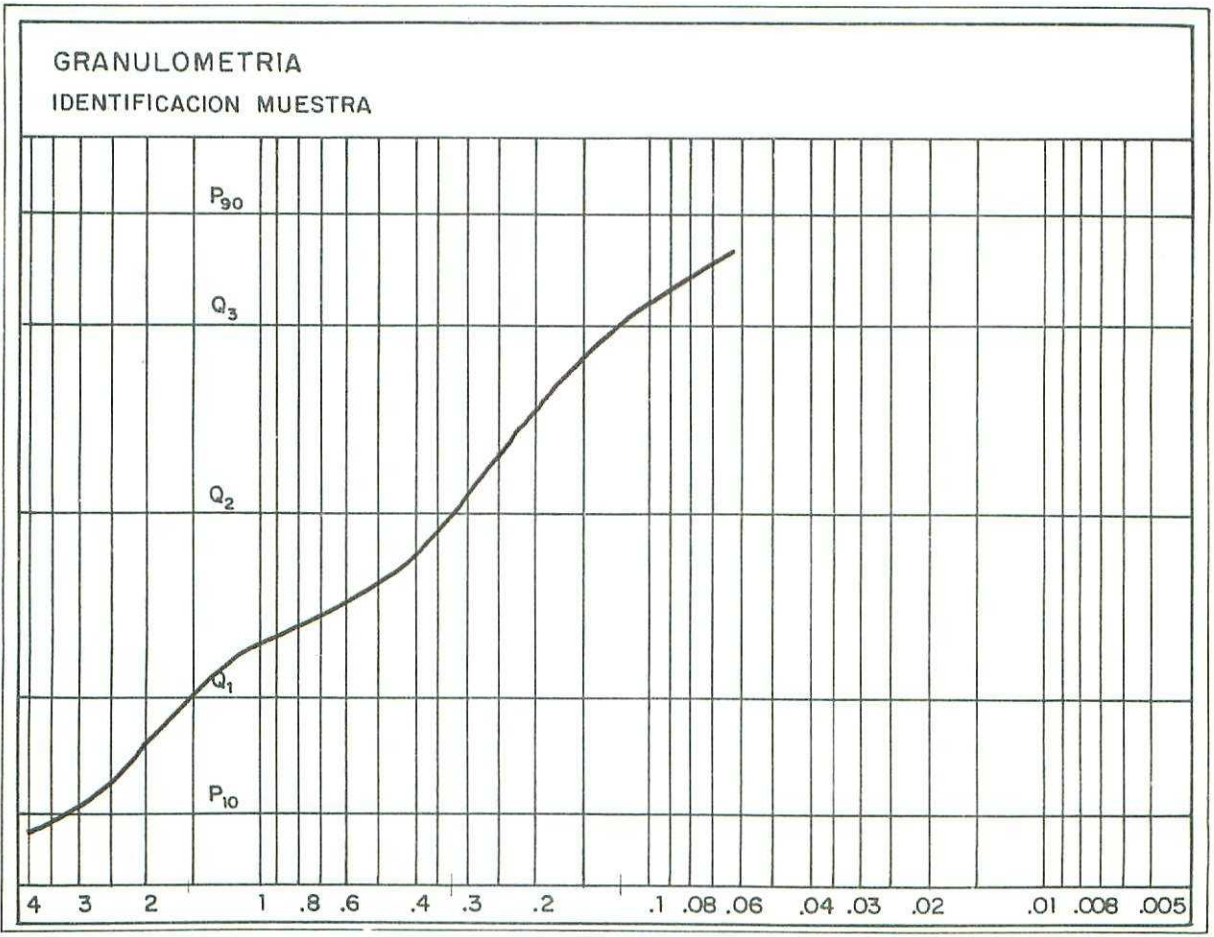


19-42/IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA 169

Tamiz	∅ mm.	gr.	% gr.	≅ % gr.
	4	7,67		7,67
	2	10,46		18,13
	1	14,37		32,50
	0,5	11,90		44,40
	0,25	13,79		58,19
	0,125	15,61		73,80
	0,062	12,88		86,68
	<0,062	13,18		99,86
TOTALS...				

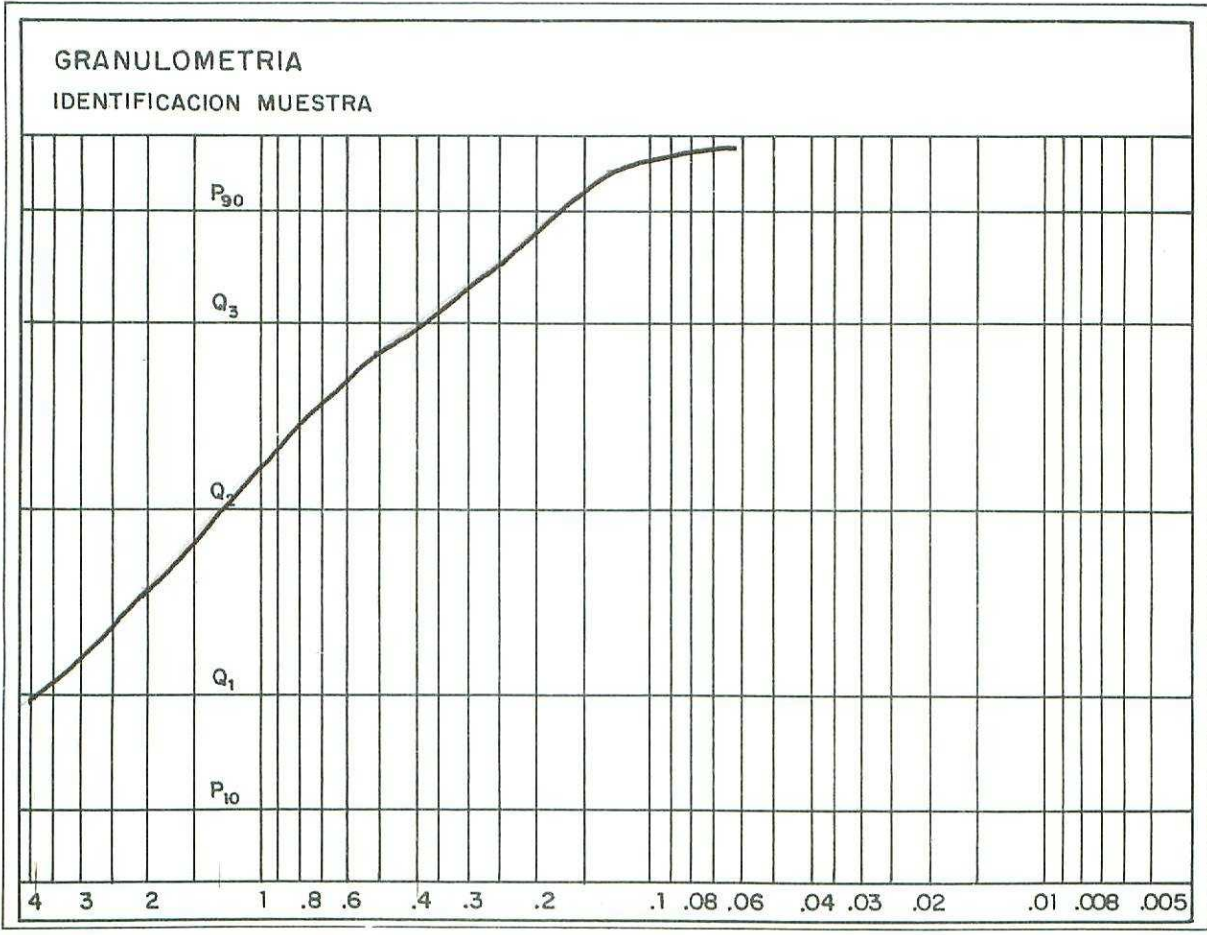
P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <b>FLUVIAL</b>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra <b>TAMIZADO</b>
M .....	
S <sub>0</sub> .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>∞</sub> <b>1,77</b>	
g = Ig G .....	
P <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <b>1,4</b>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <b>18,13</b> %	<input type="checkbox"/>
arena <b>68,55</b> %	<input checked="" type="checkbox"/>
Limo } <b>13,18</b> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } %	Calcita .....
	Dolomita .....



Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	24,92		24,92
	2	14,41		39,33
	1	15,92		55,25
	0,5	16,03		71,28
	0,25	15,69		86,97
	0,125	8,85		95,82
	0,062	3,14		98,96
	<0,062	1,86		100,82
TOTALES...				

19-42/IB-02  
IDENTIFICACION MUESTRA  
170

P <sub>10</sub> .....	Localidad .....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas .....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología .....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra .....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sub>70</sub> <u>1,57</u>	
g = Ig G .....	
R <sub>0</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.) .....
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé <u>1,52</u>	Total .....
	Util .....
	Permeabilidad:
grava <u>39,33</u> %	<u>1</u>
arena <u>59,63</u> %	<u>11</u>
Limo } <u>1,86</u> %	Contenido en carbonatos .....
arcilla } %	Calcita .....
	Dolomita .....





21026

19-92/IB-DZ  
172

Tamiz	Ø mm.	gr.	% gr.	Σ % gr.
	4	9,66		9,66
	2	13,90		23,56
	1	17,20		40,76
	0,5	17,14		58,16
	0,25	20,22		78,38
	0,125	13,95		92,33
	0,062	5,45		97,78
	<0,062	3,29		101,07
TOTALES...				

IDENTIFICACION MUESTRA

P <sub>10</sub> .....	Localidad.....
P <sub>90</sub> .....	Coordenadas.....
Q <sub>1</sub> .....	Formación <u>FLUVIAL</u>
Q <sub>2</sub> .....	Litología.....
Q <sub>3</sub> .....	Tratamiento de la muestra.....
M .....	<u>TAMIZADO</u>
So .....	
Sk .....	
Ig Sk .....	
dm .....	
d <sub>M</sub> .....	
Qd <sup>100</sup> .....	
g = Ig G .....	
R <sub>10</sub> /P <sub>90</sub> .....	Humedad (10 5°C.).....%
Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub> .....	Porosidad (%)
Hé .....	Total.....
	Util.....
	Permeabilidad:
grava... 23,56 %	11
arena... 74,22 %	
Limo } 3,29 %	Contenido en carbonatos.....%
arcilla } %	Calcita.....%
	Dolomita.....%

