

AR		0,45							
0%	10	10	10	8	4,7	8,4	7	7,8	
	10	10	4,6	6	2,6	3,8	7,5	8	
	10	10	2,8	3,3	*2,3	2,5	7,9	*5,2	
	10	10	2,8	3,1	*2,2	2,5	7,7	*4,8	
	10	10	2,7	3,4	2,5	2,5	7,4	*5,3	
	10	10	3,9	4,4	3,2	4	7	7,6	
	10	10	7,6	6,1	7	6,1	*5,5	8,5	
Promedio	10	10	4,914286	4,9	4	4,257143	7,416667	7,975	
10%	5	*7,6	*6,7	*7,4	4,1	*5,8	9,5	8,6	
	2,8	3,8	3,7	3	3,5	3,8	9,3	9,1	
	2,4	2,7	2,5	2,6	3	3,1	9,5	9,4	
	2,3	2,6	2,4	2,4	3,3	3,2	9,5	9,1	
	3,3	2,7	2,6	2,6	4,1	3,5	9,2	9,1	
	4,1	3,6	3,4	3,4	4,9	3,7	8,2	9,4	
	*7,6	6,3	5,4	6,3	5,5	4,4	9,2	8,4	
Promedio	3,316667	3,616667	3,333333	3,383333	4,057143	3,616667	9,2	9,014286	
20%	7,8	*10	8,4	*10	8,4	7,6	8	7,9	
	6,7	7,9	6,1	7	7,9	4,6	9,4	8,3	
	6	6,1	4,2	6	5	*2,4	8,8	7,7	
	*4	5,7	*2,9	*3	*3	*2,2	9,4	*5,3	
	*3,8	5,8	3,2	3,3	*3,1	*2,5	9,7	5,8	
	4,9	7,1	4,2	5,5	4,4	5,7	8,8	6,4	
	6,3	8,2	5,3	7	6,7	8,3	8,8	7,2	
Promedio	6,34	6,8	5,233333	5,76	6,48	6,55	8,985714	7,216667	
30% - 0%S	*6,1	5,8	6	6	6,2	*8,5	5,8	6,3	
	3,5	4,3	4,2	4	3,4	4,5	6	7	
	2,8	3,1	3,6	3,1	3,3	3,3	6,9	7,1	
	2,7	2,9	3,1	3,2	3,1	5	7,7	7,5	
	2,8	2,8	3,2	*2,5	3,3	5,4	7,3	7,7	
	3,3	3	4,2	3,8	4,4	3,8	7	7	
	4,9	*6,2	6	6	*7,5	5,4	6,6	6,4	
Promedio	3,333333	3,65	4,328571	4,35	3,95	4,566667	6,757143	7	
30% - 5%S	*7,2	*5	*7,5	*7,9	*7,3	2,5	7,2	8,1	
	2,1	2,1	3,7	3,9	2	1,8	6	6,5	
	1,5	1,6	2,9	2,9	1,4	1,9	4,9	4,5	
	1,2	1,9	3	2,6	1,3	1,7	4,8	4	
	1,2	1,8	3,2	2,3	1,7	1,7	5	*3,7	
	1,7	1,4	3,6	2,9	1,8	1,9	5,5	4,4	
	2,2	1,9	*8	*5,2	3,2	2,4	6	6,6	
Promedio	1,65	1,783333	3,28	2,92	1,9	1,985714	5,628571	5,683333	
0%S	*4,1	4,4	*4,1	*4,3	4,4	4	*5,7	5	
	1,7	3,4	2,5	2	3,3	2,7	4	4,4	
	1,6	2,9	2	2,1	2,9	2,9	3,5	4,3	

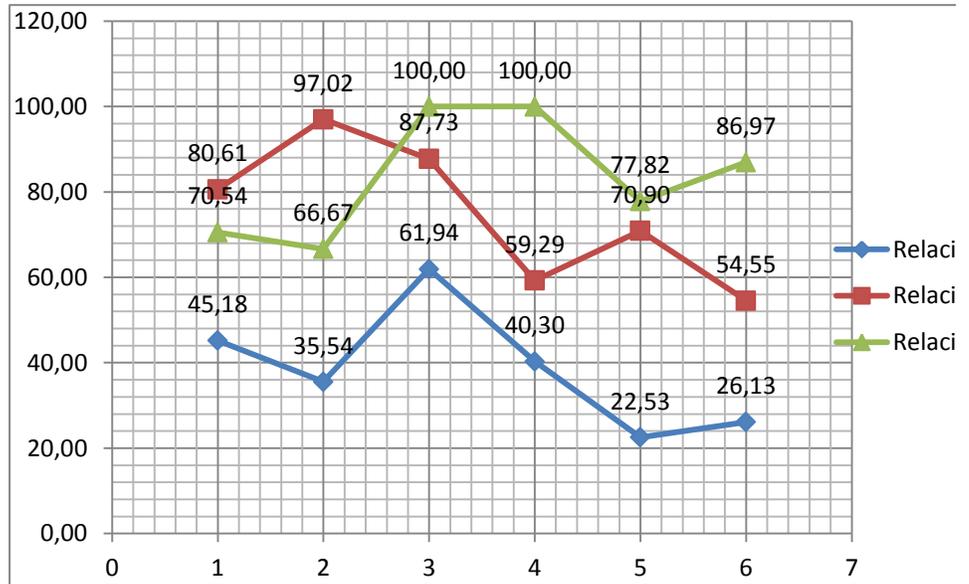
30% - 1	1,9	2,4	2	2,3	2,9	3	3,5	4,4
	1,8	2,3	2,4	2,2	3,3	2,7	3,7	3
	1,7	2,4	2,3	2	*5,1	2,4	3,8	3,6
	2	3,2	2,7	*4,1	*5,3	4	4,4	5,3
	Promedio	1,783333	3	2,316667	2,12	3,36	3,1	3,816667

Curado

A/C

0,55				0,65				
7,7	7,5	7,2	8,3	5,2	*5,8	8	6,7	8
8,3	8,4	7,2	8	5,2	6,6	7,3	7,7	8,6
9,5	8,9	7,1	7,6	5,8	7,5	6,8	7,5	8,3
9,8	9,4	*4,2	*3,4	6,3	8	7,5	6,6	7,1
9,7	9,3	6,8	*4,4	7,5	7,9	7,7	6	6,7
9,2	8,8	7,5	8	8,1	7,1	7,4	6,1	7,2
8,4	8,2	7,7	8,8	8	6	7,3	6,2	6,8
8,942857	8,642857	7,25	8,14	6,585714	7,183333	7,428571	6,685714	7,5285714
10	10	10	10	6,1	7,4	6,1	6,4	5,8
10	10	10	10	5,9	6,8	7,2	7,2	6,2
10	10	10	10	5,4	6,5	6,6	7,2	6,4
10	10	10	10	5,9	7,1	6,8	7,3	6
10	10	10	10	6	7,2	7,7	7,4	6,1
10	10	10	10	6,1	6,7	7,5	6,8	6,4
10	10	10	10	6,9	5,8	7,4	6,6	6
10	10	10	10	6,042857	6,785714	7,042857	6,985714	6,1285714
9,1	8,8	9,2	9,2	10	10	10	10	10
9,4	8,6	9,2	9,4	10	10	10	10	10
8,9	8,9	*10	8,9	10	10	10	10	10
8,3	8,7	9,2	9,4	10	10	10	10	10
9,2	8,5	9	9,3	10	10	10	10	10
*10	9,1	9,4	*10	10	10	10	10	10
*10	9,5	9,6	9,7	10	10	10	10	10
8,98	8,871429	9,266667	9,316667	10	10	10	10	10
4,2	4,7	6,2	6,2	10	10	10	10	10
4,2	4,8	6,3	6,3	10	10	10	10	10
4,1	5,1	6,1	5,7	10	10	10	10	10
4,3	5,3	6,1	5,5	10	10	10	10	10
4,6	5,2	5,7	6,8	10	10	10	10	10
5,2	4,6	5,8	7,1	10	10	10	10	10
5,9	4,5	5,7	6,5	10	10	10	10	10
4,642857	4,885714	5,985714	6,3	10	10	10	10	10
8,1	8,5	8	8	10	10	7,8	8,6	7,3
7,9	7,2	8,5	8,8	10	10	8,1	8,8	7,7
7,3	7,3	7,2	7,9	10	10	8,2	8,6	8,3
7	7,1	6,9	6,8	10	10	8,3	8,9	8,2
7,1	7,3	7	7,3	10	10	7,9	9,2	7,8
8,5	7,8	8,6	8,1	10	10	7,2	9,1	7,1
7,8	8,8	8,8	9	10	10	7	8,9	7,2
7,671429	7,714286	7,857143	7,985714	10	10	7,785714	8,871429	7,6571429
8,5	8,7	7,7	7,9	6,8	8,3	9,5	8,3	8,7
6,3	8	7	5,2	7	8,7	9,8	8,8	8,8
5,7	6	5,6	5	6,7	8,4	8,6	8,8	8,9

6	5,7	5,4	4,9	6,5	8,8	7,5	8,8	8,8
7,4	5,7	5,4	4,9	6,4	9,1	8,3	9,1	8,6
8,8	6,3	6,1	6	6,9	7,4	9,1	9,7	8,8
6,6	7,7	7,2	7,8	6,5	6,7	9,1	10	8,1
7,042857	6,871429	6,342857	5,957143	6,685714	8,2	8,842857	9,071429	8,6714286



7
6,8
6,6
6,3
6,7
7,6
7,4
6,9142857
6,9
7,3
6,5
6,7
7,9
7,7
6,1
7,0142857
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10
6,4
7
7,4
7,3
6,9
6,1
6,6
6,8142857
7,9
8,8
8,9

Peneración de ión cloruro (cm)			
AR	Curado		
	0,45	0,55	0,65
0%	4,518	8,061	7,054
10%	3,554	9,702	6,667
20%	6,194	8,773	10,000
30% - 0%S	4,030	5,929	10,000
30% - 5%S	2,253	7,090	7,782
30% - 10%S	2,613	5,455	8,697

Peneración de ión cloruro (cm)			
AR	No curado		
	0,45	0,55	0,65
0%	5,271	10,000	7,472
10%	5,974	10,000	9,134
20%	4,477	6,360	10,000
30% - 0%S	5,160	6,138	10,000
30% - 5%S	10,000	9,157	6,868
30% - 10%S	2,561	5,345	9,566

AR	
0%	6,1
	4
	3,5
	3,2
	3,2
	5
	7,2
Promedio	4,6
10%	7,8
	6,2
	5,5
	5,3
	6
	6,3
	7,3
Promedio	6,34285714
20%	5,5
	3,4
	3
	3,1
	3,8
	4,3
	5,2
Promedio	4,04285714
30% - 0%S	6,7
	5,7
	5
	4,8
	5,3
	5,7
	6,7
Promedio	5,7
30% - 5%S	10
	10
	10
	10
	10
	10
	10
Promedio	10
0%S	4,5
	2,8
	1,9

8,7
9,1
8,4
9,1
8,7

30% - 1	1,9
	2,4
	3,1
	4,5
Promedio	3,01428571

ión A/C 0.45

ión A/C 0.55

ión A/C 0.65

Penetrabilidad de ion cloruro (mm)			
AR	Curado		
	0,45	0,55	0,65
0%	45,18	80,61	70,54
10%	35,54	97,02	66,67
20%	61,94	87,73	100,00
30% - 0%S	40,30	59,29	100,00
30% - 5%S	22,53	70,90	77,82
30% - 10%S	26,13	54,55	86,97

Penetrabilidad de ion cloruro (mm)			
AR	No curado		
	0,45	0,55	0,65
0%	52,71	100,00	74,72
10%	59,74	100,00	91,34
20%	44,77	63,60	100,00
30% - 0%S	51,60	61,38	100,00
30% - 5%S	100,00	91,57	68,68
30% - 10%S	25,61	53,45	95,66

0,45							
5,9	8,6	9,1	6,8	*7,5		10	10
5,2	6,8	9,1	5,6	4,2		10	10
3,8	5,9	4,1	3,6	2,8		10	10
3,6	5,6	4,7	3,5	2,7		10	10
3,4	5,4	5,2	3,6	2,9		10	10
5	8,4	7	3,9	4,1		10	10
*6,3	8,2	8,6	6,8	6,7		10	10
4,48333333	6,98571429	6,82857143	4,82857143	3,9		10	10
8,9	10	9	7,3	7,5		10	10
5,2	5,6	6,5	6	5,2		10	10
5,1	3,3	5,1	5,1	4,6		10	10
4,9	3,3	4,7	4,3	4,7		10	10
4,6	3,1	4,5	4,7	5,3		10	10
5,3	3,2	6	5,2	5,6		10	10
7,5	5,4	8	7,4	6,5		10	10
5,92857143	4,84285714	6,25714286	5,71428571	5,62857143		10	10
4,9	5,2	*6,3	6,7	4,1	*4,7		4,4
5	4,8	5,9	6	3,9	5		5,2
4	4,5	4,5	4,9	3,9	6,2		6,1
3,7	4,3	4	4,2	4	6,5		7,3
3,9	4	3,9	4,8	4,5	5,9		7,4
4	5	4,6	5,6	5,8	4,9		6,7
4,8	*6	5,6	6,4	6,2	5,7		5,5
4,32857143	4,63333333	4,75	5,51428571	4,62857143	5,7	6,08571429	
6,5	*7	5,9	*6,2	*6,6	6,2		5,1
5,9	6,5	6,5	4,6	4	6,5		5,4
5,5	5,2	4,4	3,8	2,7	6,3		5,8
5,1	4,4	3,6	3,1	2,6	5,8		5,5
5	4,4	4	3,3	3,1	5,3		5,3
5,1	5,6	4,5	4,5	3	5,4		5,6
6,5	5,3	6,4	5,7	*7,3	5,8		5
5,65714286	5,23333333	5,04285714	4,16666667	3,08	5,9	5,38571429	
10	10	10	10	10	9		7,4
10	10	10	10	10	10		8,6
10	10	10	10	10	10		9,2
10	10	10	10	10	10		8,8
10	10	10	10	10	10		8,5
10	10	10	10	10	10		8,1
10	10	10	10	10	*7,8		8,5
10	10	10	10	10	9,83333333	8,44285714	
*10	1,8	2,2	2,5	*5	5,3		6,1
2,7	1,5	1,5	3,2	3,2	5,2		6,2
1,8	1,4	1,3	2,6	3	2,4		3,4

1,7	1,4	1,2	2,2	2,8	2,3	3,8
1,9	1,9	1	3,3	2,7	3	4,4
2	1,8	1,8	3,7	3,2	5,9	5,4
2,8	2,4	2,2	*4,1	*4,1	6	6,7
2,15	1,74285714	1,6	2,91666667	2,98	4,3	5,14285714

No curado

A/C

0,55				0,6		
10	10	10	10	8,6	6,8	7
10	10	10	10	8,7	7	7,7
10	10	10	10	8,8	6,3	7,8
10	10	10	10	8,4	6,5	7,6
10	10	10	10	6,5	6,8	7,2
10	10	10	10	5,6	6,8	7,3
10	10	10	10	5,2	7	6,6
10	10	10	10	7,4	6,74285714	7,31428571
10	10	10	10	8,8	9,1	10
10	10	10	10	9,3	8,8	10
10	10	10	10	8,9	8,6	10
10	10	10	10	8,7	8,8	10
10	10	10	10	9,2	8,9	10
10	10	10	10	9,3	9,3	10
10	10	10	10	*8	9,1	10
10	10	10	10	9,03333333	8,94285714	9,2
7,2	6,6	4,4	7	10	10	10
7,3	6,6	*4	6,9	10	10	10
7,6	6,7	6,2	6,8	10	10	10
7,5	6,7	6,8	7	10	10	10
7,6	6,3	6,7	7,3	10	10	10
6,6	6,4	5,3	7,5	10	10	10
5,9	5,7	5	7,3	10	10	10
7,1	6,42857143	5,73333333	7,11428571	10	10	10
*5,5	6,9	6,8	6,7	10	10	10
7	7,2	7,2	6,8	10	10	10
7	6,7	7	6,2	10	10	10
6	6,1	4,7	5,3	10	10	10
6,2	6,5	5	4,9	10	10	10
6,6	6,4	6,9	5,5	10	10	10
6,8	6,1	7,2	6,5	10	10	10
6,6	6,55714286	6,4	5,98571429	10	10	10
9,3	9,1	8,7	8,6	8,3	*3,8	6,2
9,6	10	8,2	8,6	8,3	6,3	6,4
9,2	10	7,7	8,4	7,2	7,5	7,2
10	10	7,4	8,9	6,5	8,2	7,2
10	10	9,2	*10	6,7	7,4	7,1
10	10	9,2	*10	7,2	7,3	6,7
9,1	10	8,8	9,2	7,3	6,7	5,9
9,6	9,87142857	8,45714286	8,74	7,35714286	7,23333333	6,67142857
6,1	6,5	6	6	*7,9	9,4	10
5,2	6,3	5,8	6,2	9,9	9,3	10
3,9	3,1	5,6	6,5	9,9	9,8	9,5

3,4	2,8	5,9	6,3	9,2	9,4	8,8
4	3,3	6,4	6,5	9,3	9	9,5
6,2	6,6	6,8	6,8	9,8	9,3	10
5,9	7	7	6,3	9,4	9,4	10
4,95714286	5,08571429	6,21428571	6,37142857	9,58333333	9,37142857	9,68571429

10	9,2	9,6
10	10	10
10	9,5	9,4
9,6	9,3	9,2
9,82857143	9,44285714	9,48571429

<i>0,55</i>	<i>0,65</i>
<i>10</i>	<i>10</i>
<i>20</i>	<i>20</i>
<i>30</i>	<i>30</i>
<i>30-5 S</i>	<i>30-5 S</i>
<i>30- 10 s</i>	<i>30- 10 s</i>