



# Vibcon

Vibroacústica, control y aislamiento, S.L.

Abad Marçet 41-43  
08190 Sant Cugat (Barcelona)  
Tel. 902 19 55 12  
Fax: 93 675 58 90  
vibroacustica@vibroacustica.com

## Silentblocks

### Serie VIB SC

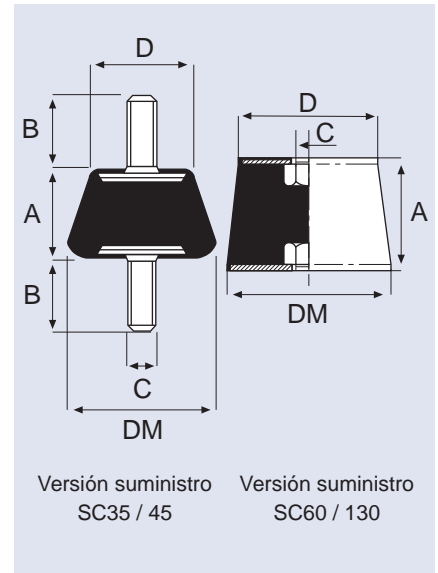
### Descripción:

Los amortiguadores de la serie SC poseen una mayor rigidez lateral que los de la serie S. Su aplicación es universal en equipos de climatización en los que además de aislar no se desea que sufra desplazamientos laterales excesivos.



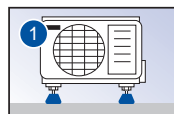
Modelo	Carga estática (2) a compresión en daN (1)					Dimensiones en mm.				
	Carga MÍN. en mm.	Flecha en mm.	Carga MÁX (4) en mm.	Flecha en mm.	Zona óptima (3) en daN	A	B	C	D	DM
SC35B	7	1	56	3	15-45	23	20	M-8	31	40
SC35	10	1	80	3	20-65	23	20	M-8	31	40
SC45	15	1	125	7	35-100	30	--	M-8	33	42
SC60	20	1,5	300	10	40-250	48	--	M-12	60	70
SC70	60	2	400	11	70-350	58	--	M-12	70	79
SC90	75	2	750	13	100-650	60	--	M-12	90	99
SC130	175	2	1500	14	250-1200	71	--	M-16	130	140

### Dimensiones en mm. / Montaje

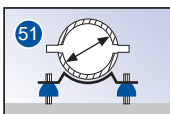


- Notas: (1): 1 daN = 1 kp = 1kgF  
 (2): Los valores de carga se han obtenido mediante ensayos dinamométricos. Además son exclusivos para productos Vibcon y por tanto no son equiparables a cualquier contratipo del mercado.  
 (3): La zona óptima de trabajo es la parte de comportamiento lineal.  
 (4): Sobrecarga admisible + 50% carga máxima.

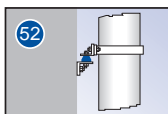
### Aplicaciones:



Unidades exteriores aire acondicionado



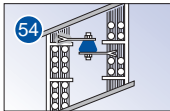
Tramos horizontales de tuberías



Tramos verticales de tuberías



Actuadores antibalceo



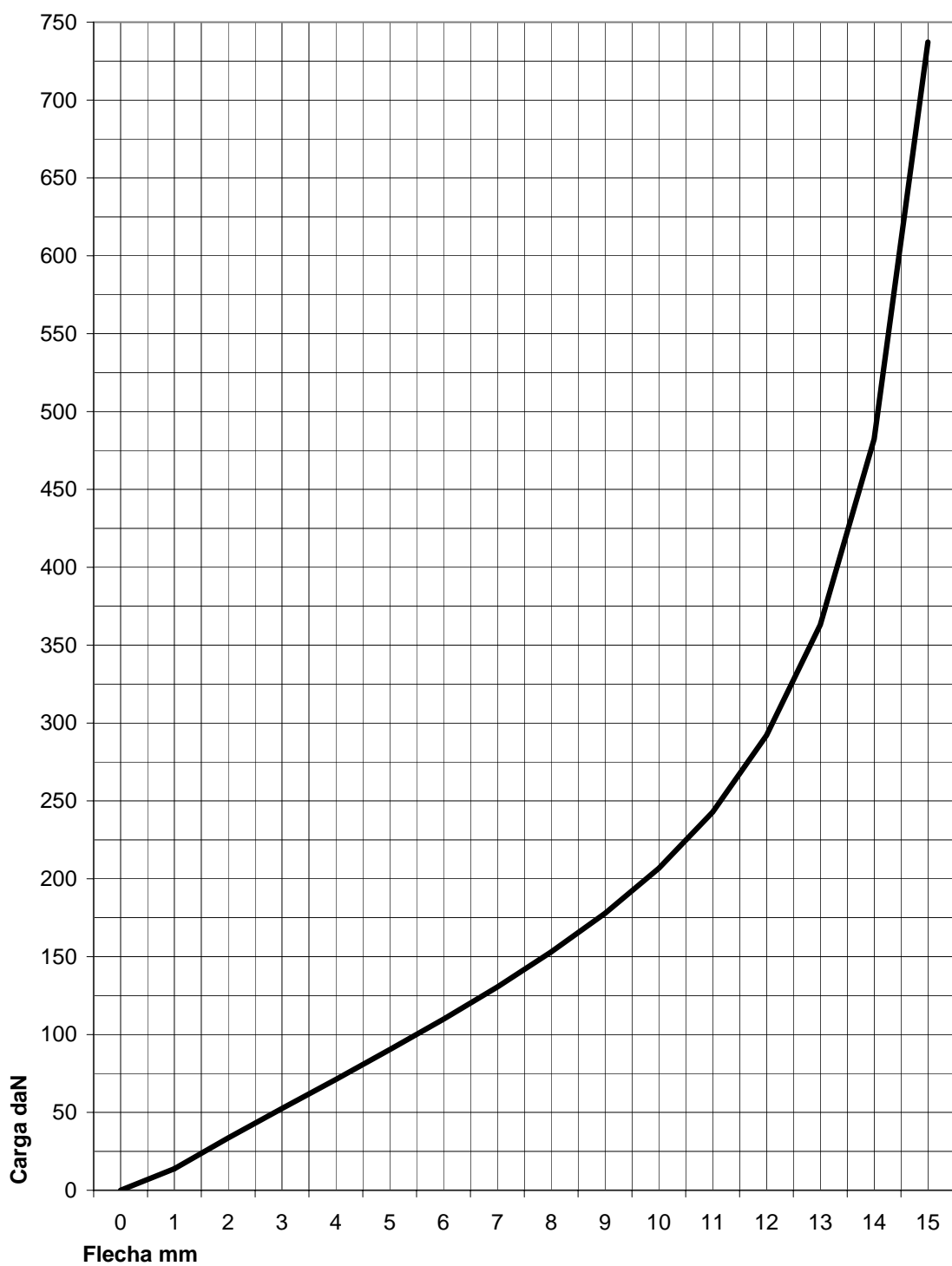
Aislamiento acústico



MODELO: SC45  
FORMULACION: 55  
Nº PROBETAS: 4  
PARAMETROS: s/norma VIBCON

FECHA: 02/12/03

REALIZADO:  
**Rafael Torres**  
MAAM Master en Acústica  
Ingeniería La Salle URL



PROB.	ALTURA DE TRABAJO en mm.															
	29 0	28 1	27 2	26 3	25 4	24 5	23 6	22 7	21 8	20 9	19 10	18 11	17 12	16 13	15 14	14 15
C1	0	19,4	41,2	61,8	80,9	101,4	121,4	143,2	167,2	194	225,6	265,6	319,4	397	500	728
D1	0	10,4	27,2	44	60,8	77,8	95,2	113,2	131,6	151,8	176,4	207,6	250,2	316,4	437	728
C2	0	18,6	41,8	62,8	82,4	103,9	124,6	147	171,8	199,2	231,2	271,8	326,2	404,4	525	733
D2	0	10	27,2	44,6	62,2	80,2	98,2	117	137,6	159,6	185,2	215,2	259,1	322,4	443	733
C3	0	16	38,4	59	78,5	98,6	120,2	142,8	167,8	195,2	227,4	267,8	322,2	394,7	504	722
D3	0	8,2	24,8	41,8	58,8	76,6	94,6	113,4	133,6	156	181,6	211,8	255,4	318,2	438	722
C4	0	18,4	41,6	61,8	83,1	103,6	125,8	149,2	175,2	204,2	238,2	281,2	339,2	416,8	550	766
D4	0	9,6	27	44,6	62,4	80,2	98,8	118,2	139,2	162,6	187,9	221,6	265	334,8	463	766

		VALORES DE CARGA PROMEDIADOS															
CARGA	DESCARGA	0	14	34	53	71	90	110	131	153	178	207	243	292	363	482	737
MEDIA																	

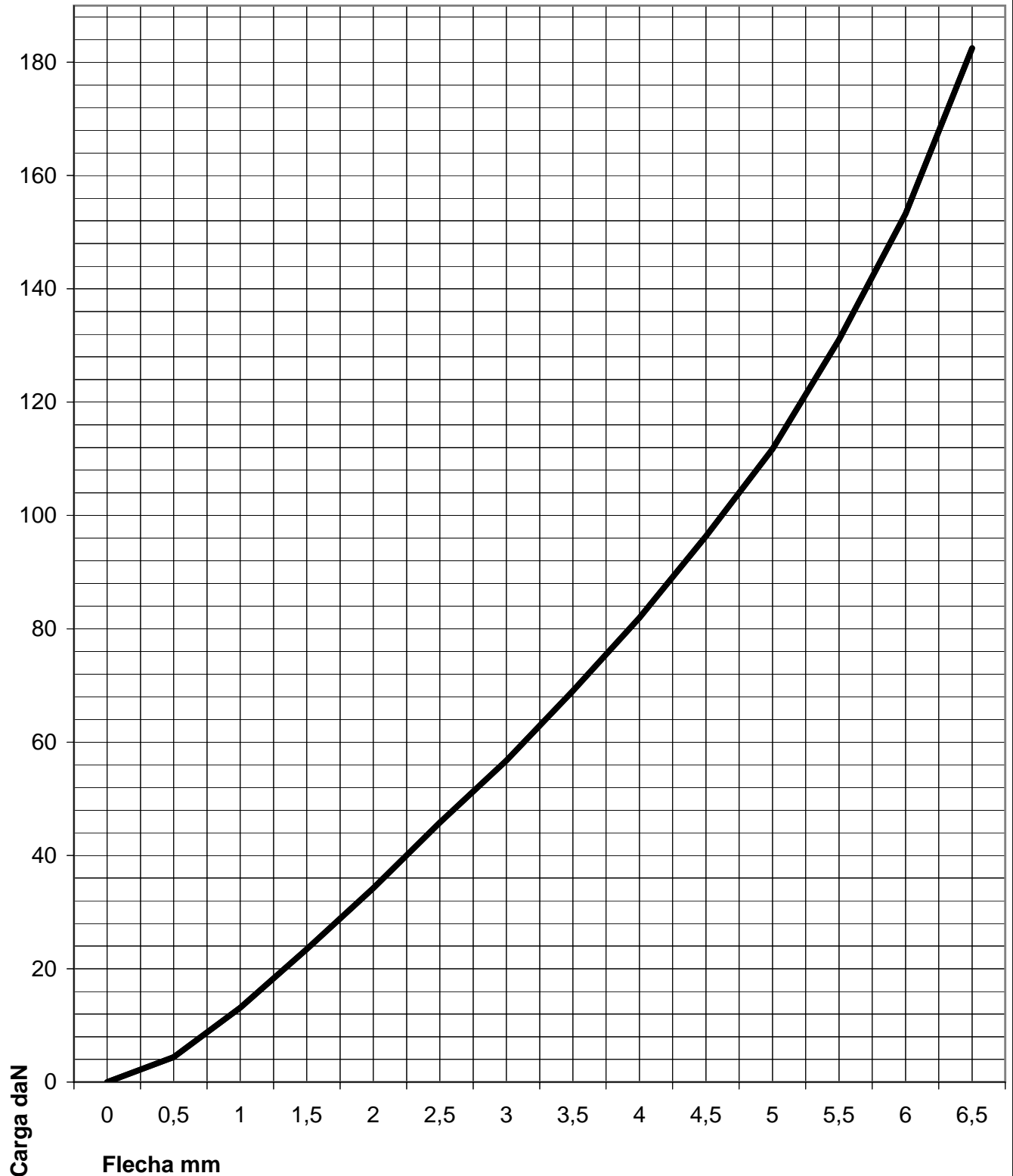




MODELO: SC35 B  
FORMULACION: 45  
Nº PROBETAS: 4  
PARAMETROS: s/norma VIBCON

FECHA: 2/12/03

REALIZADO:  
**Rafael Torres**  
MAAM Master en Acústica  
Ingeniería La Salle URL



PROB.	ALTURA DE TRABAJO en mm.														
	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16,5	16	
02/12/2003	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
C2	0	5,4	14	26,4	36,4	49	59,6	73,6	85,4	99,8	115,6	135	155,6	180,6	
D2	0	2,8	10	20,8	30,4	41,2	52,8	63,6	78,6	91,4	109,4	126,6	151,8	180,6	
C4	0	4	15,4	26,2	39,4	50	64,4	76,8	91,3	106,8	121,6	142,8	166	198,4	
D4	0	4	12,6	21,6	34	44,2	56,6	70,2	82,6	100	115,6	139	162,6	198,4	
C5	0	10	21,8	31,2	43	52,8	65,4	76,2	89	103	116	134,6	155	183,8	
D5	0	7,4	15,7	25,2	35,4	46	55,6	68,8	80	95,4	109,2	130	151,2	183,8	
C6	0	1	9,2	21	30,8	43	53,4	66,6	78	91,6	106,4	124,6	143,8	167,2	
D6	0	0,6	6,4	15,4	24,4	40,2	46,2	56,6	70,8	82,6	100	115,8	140,2	167,2	

CARGA DESCARGA	VALORES DE CARGA PROMEDIADOS														
	MEDIA	0	4	13	23	34	46	57	69	82	96	112	131	153	183

--	--

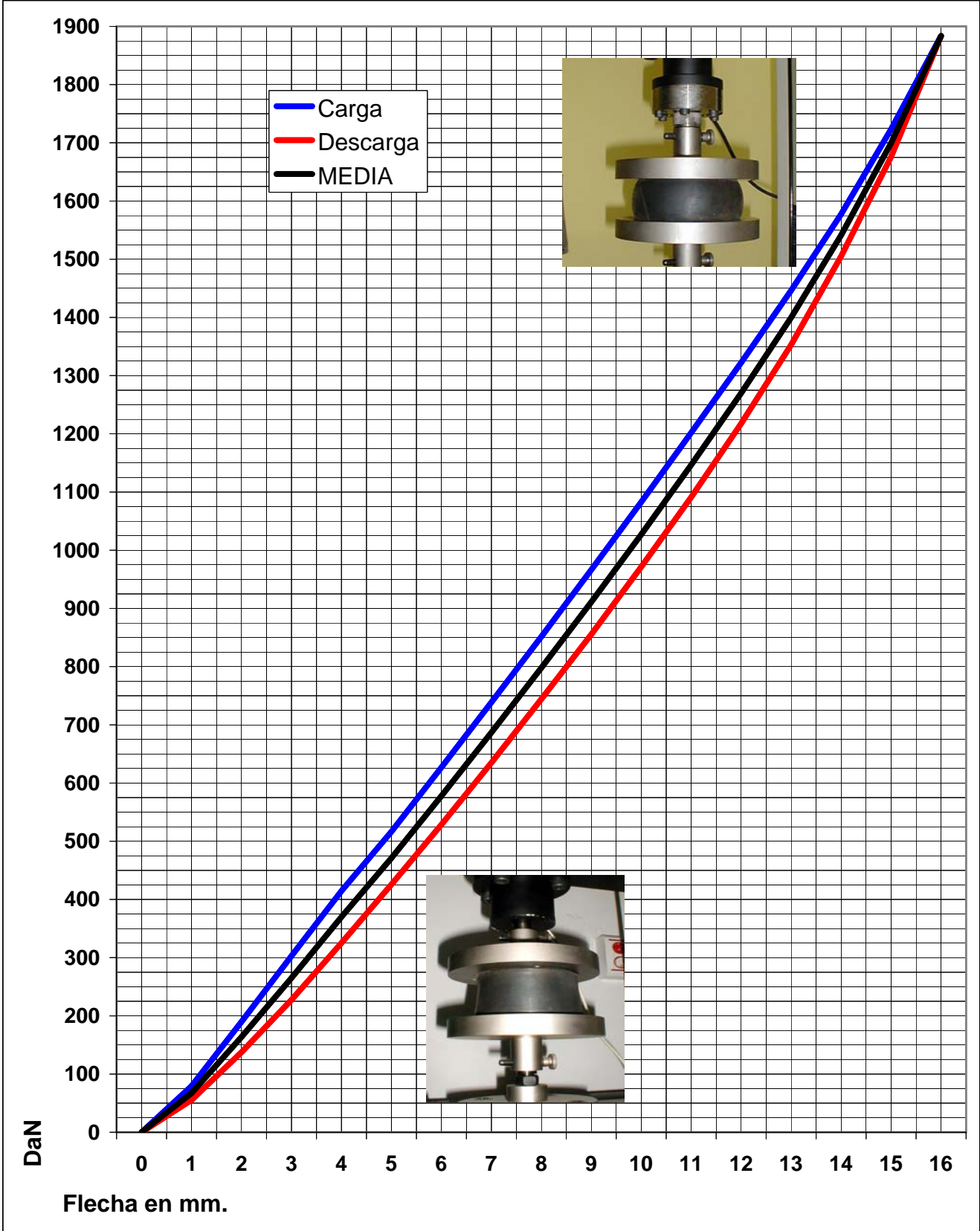


Modelo: SC130  
FORMULACION: 55-60 SHA  
Nº PROBETAS: 3  
PARAMETROS: s/norma Vibcon

FECHA: 8/11/03

ESTADO: OK

REALIZADO: RTC



D

PROB.																	
	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C1	0	96,8	212,8	327	444,4	547	660	776	892	1010	1129	1252	1376	1506	1635	1789	1948
D1	0	71,5	160,3	249	349	451,8	557	666	778	894	1016	1141	1274	1409	1566	1735	1948
C2	0	72,2	181,8	294	400	504,6	613	722	833	945	1059	1176	1292	1410	1540	1687	1841
D2	0	47,6	126,2	217	313	412,4	514	618	725	836	951	1065	1183	1317	1465	1636	1841
C3	0	69	175,4	287	399,4	498,2	608	718	830	944	1060	1178	1299	1424	1558	1694	1862
C3	0	46,8	126,2	217	313,8	413,4	515	621	730	836	947	1068	1196	1333	1484	1657	1862

Carga	0	79	190	303	415	517	627	739	852	966	1083	1202	1322	1447	1578	1723	1884
Descarg	0	55	138	228	325	426	529	635	744	855	971	1091	1218	1353	1505	1676	1884
MEDIA	0	67	164	265	370	471	578	687	798	911	1027	1147	1270	1400	1541	1700	1884



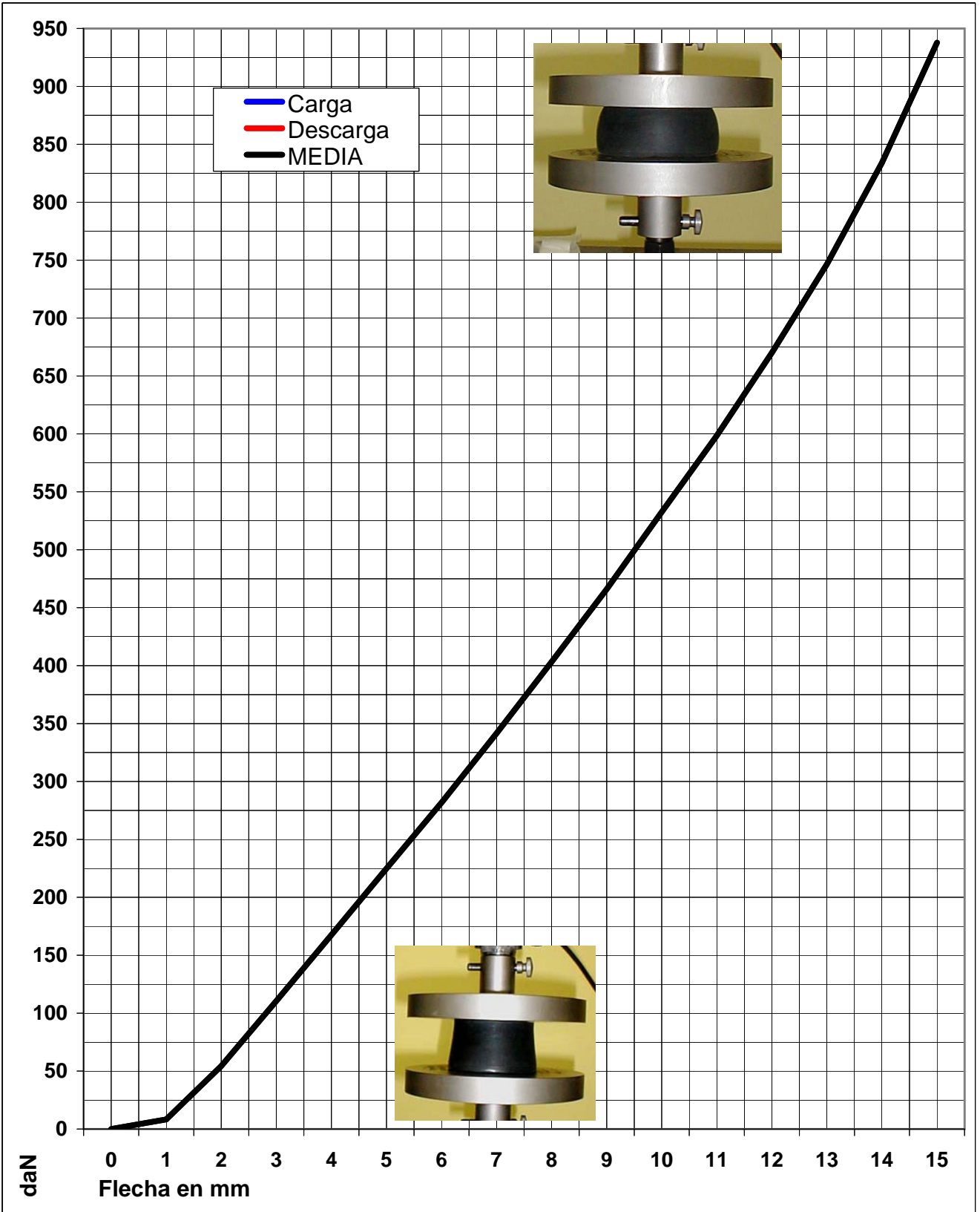


Modelo: SC90  
Formulación: 55-60 SHA  
Nº Probetas: 4  
Parámetros: s/norma Vibcon

FECHA: 1010/03

ESTADO: OK

REALIZADO: RTC





PROB.	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C1	0	19,4	69,8	132	193,8	251,9	308	368,2	429,2	491,6	553	619	686	757	833	919
D1	0	9,6	42,5	89,9	138,4	193,8	248,6	305,8	366,4	429	501,2	560	634	710	805	919
C2	0	5	62,6	129	192,2	248,8	310	371,6	434,2	497,8	560	626	694	765	843	928
D2	0	0,6	34	79,2	129,6	183,4	237,6	294,6	355,2	417,8	483,2	545	620	703	802	928
C3	0	9	64,4	131,2	195,4	256,2	315	378,4	443	501	574	642	713	786	865	953
C3	0	6,6	40,9	86,6	141,4	199	256,6	316,2	379,8	445,6	513	583	655	739	837	953
C4	0	10	75,6	143	206,6	269,4	326,3	389,1	448,6	512	576	642	711	783	863	951
D4	0	6,4	45,2	93,2	143	196	251	308,4	369,8	433,4	500	571	648	729,5	824	951

C																
D																
MEDIA	0	8	54	111	168	225	282	342	403	466	533	599	670	747	834	938

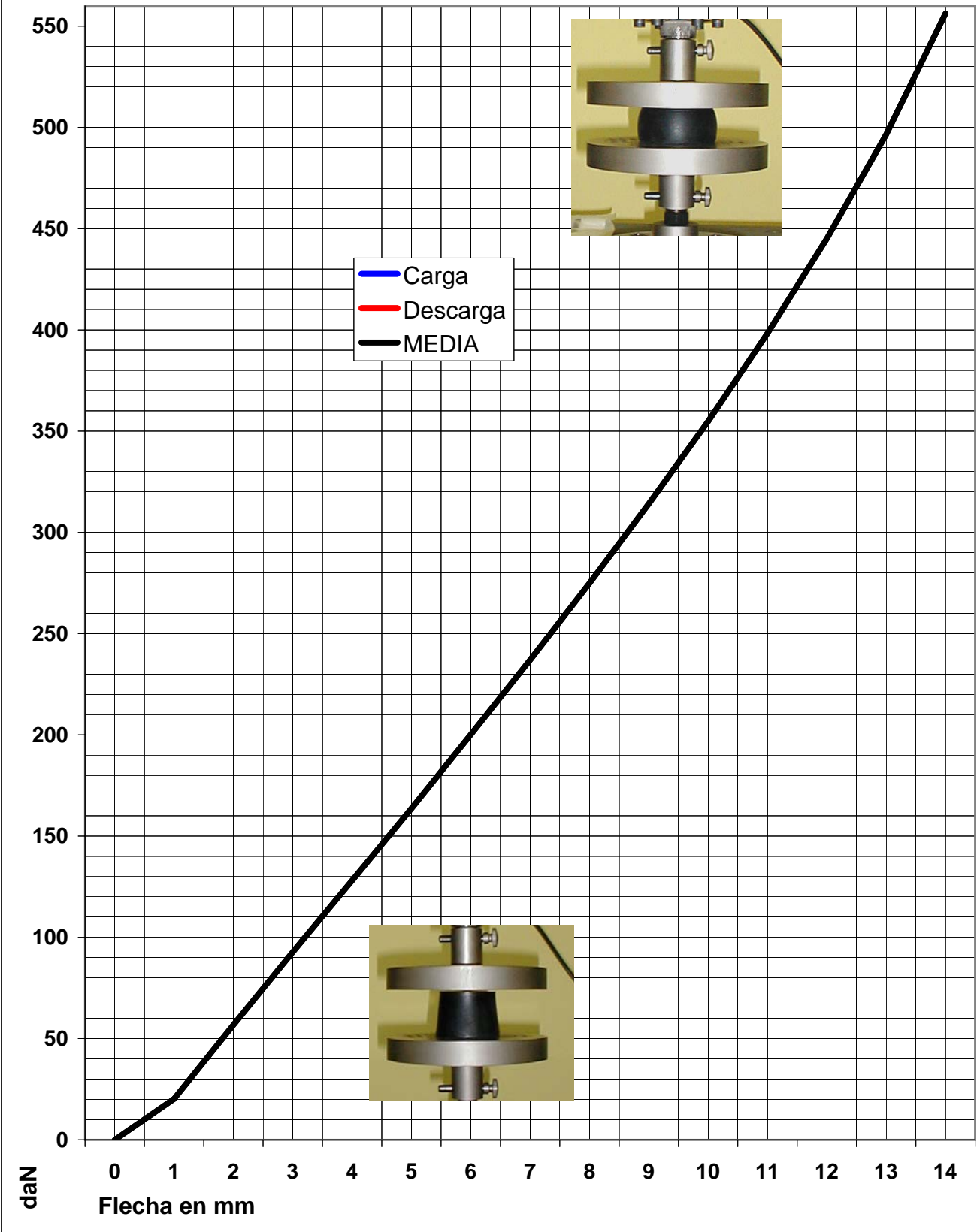


Modelo: SC70  
Formulación: 55-60 SHA  
Nº Probetas: 4  
Parámetros: s/norma Vibcon  
CLIENTE: SADES

FECHA: 1010/03

ESTADO: OK

REALIZADO: RTC



PROB.															
	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C1	0	36,2	79,6	121,2	160,2	199,6	237,2	276,2	314,2	354,8	396,4	439,4	484,6	532	591
D1	0	21,4	53,8	85,5	120	154	191,4	229,4	269,8	312	356,4	404,8	457,6	515,5	591
C2	0	21,8	61,8	100,2	136,6	173	209,4	245,6	282,4	320	356,2	394	436	480,8	530
D2	0	12,8	42,4	74,2	105,6	139,2	173,8	207,1	242,2	281,2	322	366,2	414,4	470,8	530
C3	0	26	66,8	104	141	176,8	214,4	252,2	290,4	329,4	369,2	410,4	453,2	499,4	546
C3	0	13,8	44,6	77,4	110	144,8	180,6	217	253,2	291,8	333,6	379,2	428,4	485,8	546
C4	0	20,8	65,4	106	144,4	180,2	216,6	254,6	293,2	332,6	372,6	414,4	457,8	499	558
D4	0	8,6	39,8	73,4	106,4	141,4	177,4	214,4	253,4	291	332,2	378,2	428,8	488,6	558

<b>C</b>															
<b>D</b>															
MEDIA	0	20	57	93	128	164	200	237	275	314	355	398	445	496	556

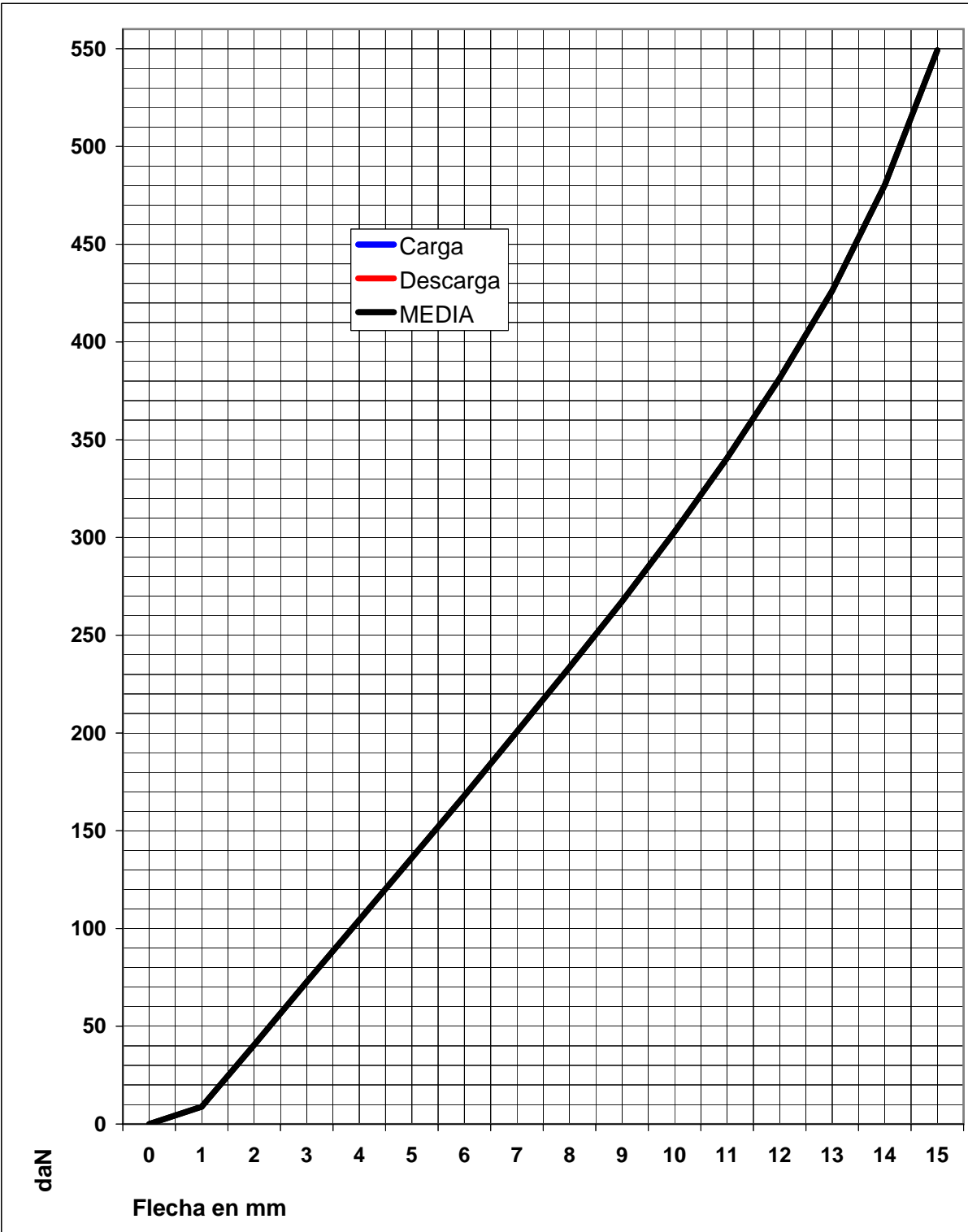


Modelo: SC60  
Formulación: 60-65 SHA  
Nº Probetas: 4  
Parámetros: s/norma Vibcon  
CLIENTE:

FECHA: 25/11/03

ESTADO: OK

REALIZADO: RTC



PROB.	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C1	0	7,4	45,2	81,8	116,9	149,8	182,4	217,4	251,8	286,6	322,4	360,4	400,8	444,2	493,8
D1	0	3	28,6	57,8	88	119	151	183,6	217	249	285,5	322,8	365,2	414	475,8
C2	0	10	46,4	81,2	114,4	147,4	178,6	211,7	242,6	275,6	310,2	346,4	384,8	425,4	472,8
D2	0	6	31,2	59,2	88	117,4	148	177	206,8	239	273,4	311	351	397,2	454,6
C3	0	17,8	54	88,8	122,8	156,4	188,5	220,8	254,8	289,2	324,8	362,4	402,2	444,6	494
C3	0	11,8	39,6	68,6	96,4	125	156,2	188,2	220,8	254,4	290	329	370,8	419	476,2
C4	0	8,2	47,8	84,6	118,5	153,4	186,4	221,2	256,4	291,2	327,4	365,8	406,6	449,8	499,2
D4	0	6,4	31,4	59,6	90	120,8	152,8	185,6	219	253,2	290	327,4	370	415,6	475,8
<b>C</b>															
<b>D</b>															
<b>MEDIA</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	<b>104</b>	<b>136</b>	<b>168</b>	<b>201</b>	<b>234</b>	<b>267</b>	<b>303</b>	<b>341</b>	<b>381</b>	<b>426</b>	<b>480</b>