

**Liebherr**  
**Grúa sobre orugas**  
**con mástil en celosía**

**LR 1400/2**

**Velocidades de viento**  
**máx. autorizado**

Doc. - N° 14780-02-10

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

### Indice

Descripción de las tablas "Viento autorizado con la grúa fuera de servicio" .....	3
Servicio L (con cabezal para 350 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 6
Servicio L (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 11
Servicio L (con cabezal para 350 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 17
Servicio LD (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 12
Servicio LD (con cabezal para 350 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 18
Servicio LL (con cabezal para 130 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 7
Servicio LL (con cabezal para 130 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 13
Servicio LN (con cabezal para 130 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 8
Servicio LN (con cabezal para 130 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 14
Servicio S (con cabezal para 350 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 19
Servicio S (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 28
Servicio S (con cabezal para 350 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 44
Servicio S (con cabezal para 400 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 20
Servicio S (con cabezal para 400 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 29
Servicio S (con cabezal para 400 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 45
Servicio SD (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 32
Servicio SD (con cabezal para 400 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 33
Servicio SD (con cabezal para 400 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 54
Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 95
Servicio SDF (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 98
Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 101
Servicio SDF (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 104
Servicio SDW (con cabezal para 180 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 34
Servicio SDW (con cabezal para 180 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 55
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio) .....	1 mecanismo giratorio ..... 60
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio) .....	2 mecanismos giratorios ..... 64
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio) .....	1 mecanismo giratorio ..... 68
Servicio SF2 (10° Angulo intermedio) .....	2 mecanismos giratorios ..... 72
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio) .....	1 mecanismo giratorio ..... 76
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio) .....	2 mecanismos giratorios ..... 80
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio) .....	1 mecanismo giratorio ..... 84
Servicio SF2 (20° Angulo intermedio) .....	2 mecanismos giratorios ..... 88
Servicio SL (con cabezal para 350 t) .....	1 mecanismo giratorio ..... 22
Servicio SL (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 37
Servicio SL (con cabezal para 350 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 46
Servicio SLD (con cabezal para 350 t) .....	2 mecanismos giratorios ..... 38
Servicio SLD (con cabezal para 350 t) .....	4 mecanismos giratorios ..... 47

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

### Indice

Servicio SLN (con cabezal para 130 t ) .....	1 mecanismo giratorio .....	23
Servicio SLN (con cabezal para 130 t ) .....	1 mecanismo giratorio .....	25
Servicio SLN (con cabezal para 130 t ) .....	2 mecanismos giratorios .....	39
Servicio SLN (con cabezal para 130 t ) .....	4 mecanismos giratorios .....	48
Servicio Sw (con cabezal para 180 t ) .....	1 mecanismo giratorio .....	21
Servicio Sw (con cabezal para 180 t ) .....	2 mecanismos giratorios .....	30
Servicio Sw (con cabezal para 180 t ) .....	4 mecanismos giratorios .....	51
Servicio SW (con cabezal para 180 t ) .....	1 mecanismo giratorio .....	26
Servicio SW (con cabezal para 180 t ) .....	2 mecanismos giratorios .....	42
Servicio SW (con cabezal para 180 t ) .....	4 mecanismos giratorios .....	58
Servicio SW, con cabezal para 180t .....	1 mecanismo giratorio .....	92
Servicio SW, con cabezal para 180t .....	2 mecanismos giratorios .....	93
Servicio SW, con cabezal para 180t .....	4 mecanismos giratorios .....	94
Servicio SwD (con cabezal para 180 t ) .....	2 mecanismos giratorios .....	31
Servicio SwD (con cabezal para 180 t ) .....	4 mecanismos giratorios .....	52

## VELOCIDADES DE VIENTO MÁX. AUTORIZADOS

### Descripción de las tablas "Viento autorizado con la grúa fuera de servicio"

**ATENCIÓN:** Las tablas se han clasificado según la cantidad de mecanismos giratorios que se han instalado.

En las tablas se indican para cada combinación de pluma, la posición óptima con el ángulo de pluma y el radio de pluma.

Esta posición para este caso se determina con el freno de parada del mecanismo giratorio (dirección de viento a 360°) y se indica la velocidad de viento autorizado bajo VWAB.

Además se indica para el giro contra el viento lateral, la velocidad de viento con VWABF y con la misma posición. Tenga en cuenta igualmente que pueda retenerse la pluma basculante con el freno de parada del mecanismo giratorio o la pluma principal en el servicio de mástil principal, en posición (0°) con los frenos del mecanismo giratorio contra el viento lateral.

**PELIGRO:** Si se espera altas velocidades de viento, se deberá descender y depositar la grúa a tiempo y cuando hay una velocidad de viento baja tal como está indicado en la tabla en la columna VWRST.

**Indicación:** Los valores de viento son aquellos valores resentidos en la grúa durante más de 3 segundos, lo cual determina la velocidad de ráfagas de viento. La altura en que se encuentra el manómetro superior.

### Explicación sobre la tabla :

DWG Engranaje de mecanismo giratorio

HA Largo de pluma principal

HI Largo de pluma basculante

WHA Valor de ángulo: Pluma principal con relación a la línea horizontal,

**ATENCIÓN:** La posición angular puede encontrarse fuera de las tablas de cargas.

WHI Valor de ángulo: Pluma basculante (igualmente WV) con relación a la línea horizontal, con una punta fija: Ángulo intermedio

**ATENCIÓN:** La posición angular puede encontrarse fuera de las tablas de cargas.

RAD Alcance del motón de gancho medido hasta el centro de la Unión giratoria sobre rodillos

HKFL Peso máx. de motón de gancho

OWB Lastre de plataforma giratoria

ZBL Lastre central

DB Lastre Derrick

DRAD Radio para el lastre Derrick

VWAB Velocidad de viento máx. autorizado a una dirección de viento de 360° y con frenos de mecanismo giratorio accionados.

VWABF Velocidad de viento máx. autorizado posible para el giro contra el viento lateral. Se debe tener en cuenta que pueda retenerse la pluma basculante con el freno de parada del mecanismo giratorio o la pluma principal en el servicio de mástil principal, en posición pn (0°) con los frenos del mecanismo giratorio contra el viento lateral.

VWRST Velocidad de viento autorizado para el descenso

## VELOCIDADES DE VIENTO MÁX. AUTORIZADOS

### Velocidades de viento

<b>m/s</b>	2	4	6	8	10	12	14	16
<b>km/h</b>	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	43,2	50,4	57,6
<b>Nudos</b>	3,9	7,8	11,7	15,6	19,4	23,3	27,2	31,1
<b>ft/s</b>	6,6	13,1	19,7	26,2	32,8	39,4	45,9	52,5
<b>mile/h</b>	4,5	8,9	13,4	17,9	22,4	26,8	31,3	35,8

<b>m/s</b>	18	20	22	24	26	28	30	32
<b>km/h</b>	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
<b>Nudos</b>	35,0	38,9	42,8	46,7	50,5	54,4	58,3	62,2
<b>ft/s</b>	59,1	65,6	72,2	78,7	85,3	91,9	98,4	105,0
<b>mile/h</b>	40,3	44,7	49,2	53,7	58,2	62,6	67,1	71,6

### Presión dinámica

<b>N/m<sup>2</sup></b>	2,5	9,8	22,1	39,2	61,3	88,3	120,2	157,0
<b>kp/m<sup>2</sup></b>	0,25	1,00	2,25	4,00	6,25	9,00	12,25	16,00
<b>lb/ft<sup>2</sup></b>	0,05	0,20	0,46	0,82	1,28	1,84	2,51	3,28

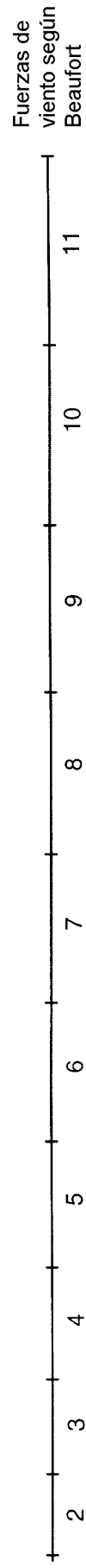
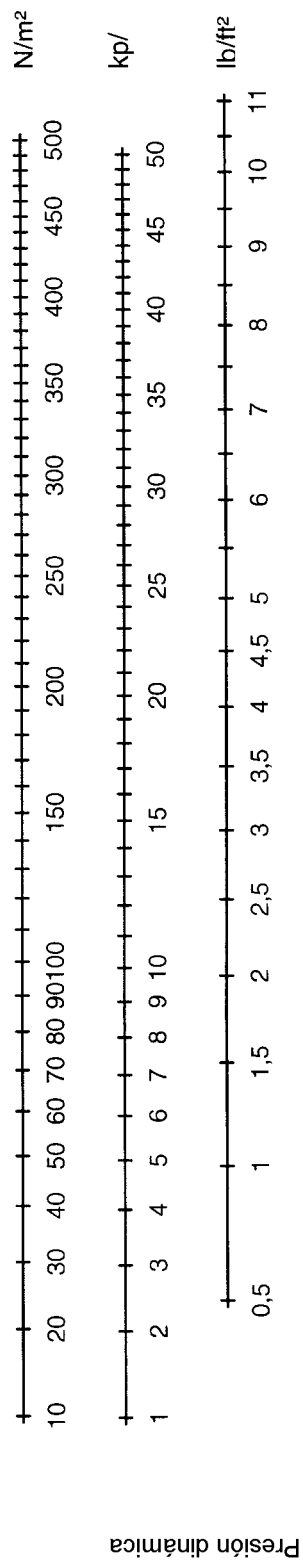
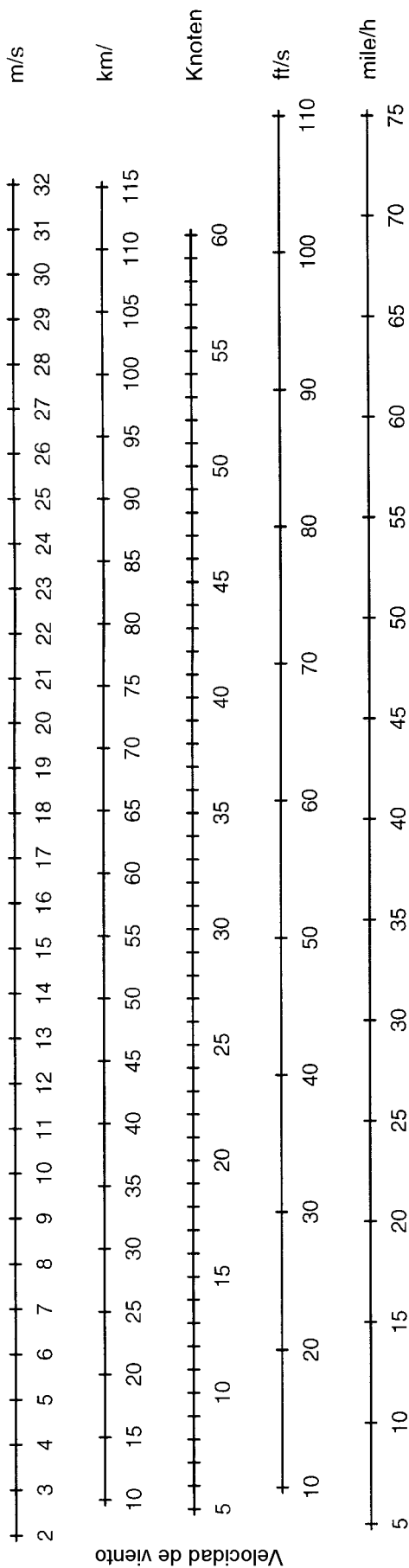
<b>N/m<sup>2</sup></b>	198,7	245,3	296,8	353,2	414,5	480,7	551,8	627,8
<b>kp/m<sup>2</sup></b>	20,25	25,00	30,25	36,00	42,25	49,00	56,25	64,00
<b>lb/ft<sup>2</sup></b>	4,15	5,12	6,20	7,37	8,65	10,04	11,52	13,11

### Fuerzas de viento

<b>km/h</b>	1	1 - 5	6 - 11	12 - 19	20 - 28	29 - 38	39 - 49	50 - 61
<b>Beaufort</b>	0	1	2	3	4	5	6	7

<b>km/h</b>	62 - 74	75 - 88	89 - 102	103 - 117	118 - 133
<b>Beaufort</b>	8	9	10	11	12

VELOCIDADES DE VIENTO MÁX. AUTORIZADOS



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio L (con cabezal para 350 t)****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	46	-	17.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	54	-	19.3	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	60	-	20.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	64	-	21.6	8.0	135	43	-	-	28.8	20.5	14.3
49	-	67	-	22.5	8.0	135	43	-	-	26.7	18.0	12.8
56	-	70	-	22.6	8.0	135	43	-	-	25.1	16.1	12.8
63	-	72	-	23.1	8.0	135	43	-	-	23.7	14.5	12.8
70	-	74	-	23.1	8.0	135	43	-	-	22.3	13.2	11.1
77	-	75	-	23.8	8.0	135	43	-	-	21.2	12.1	11.1
84	-	76	-	24.4	8.0	135	43	-	-	20.7	11.2	11.1
91	-	77	-	24.6	8.0	135	43	-	-	19.6	10.4	9.0
98	-	78	-	24.7	8.0	135	43	-	-	18.9	9.7	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LL (con cabezal para 130 t)****1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
49	-	63	-	25.1	6.0	135	43	-	-	27.9	20.3	12.8
56	-	66	-	25.8	6.0	135	43	-	-	25.9	17.9	12.8
63	-	68	-	26.7	6.0	135	43	-	-	24.4	16.3	12.8
70	-	71	-	26.1	6.0	135	43	-	-	23.1	14.7	11.1
77	-	72	-	27.2	6.0	135	43	-	-	22.0	13.4	11.1
84	-	74	-	26.7	6.0	135	43	-	-	21.0	12.5	9.0
91	-	75	-	27.2	6.0	135	43	-	-	20.5	11.5	9.0
98	-	76	-	27.5	6.0	135	43	-	-	19.6	10.8	9.0
105	-	77	-	27.6	6.0	135	43	-	-	19.0	10.1	9.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t )

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	21	69	41	27.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	71	51	28.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	72	59	28.6	6.0	135	43	-	-	24.2	23.5	9.0
21	42	74	62	29.7	6.0	135	43	-	-	23.0	21.3	9.0
21	49	77	62	32.0	6.0	135	43	-	-	22.0	19.7	9.0
21	56	79	64	32.9	6.0	135	43	-	-	21.1	18.1	9.0
21	63	79	68	32.1	6.0	135	43	-	-	20.3	16.4	9.0
21	70	82	67	34.8	6.0	135	43	-	-	19.5	15.4	9.0
21	77	82	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.8	14.1	9.0
21	84	83	71	34.7	6.0	135	43	-	-	18.2	13.2	9.0
21	91	84	72	35.2	6.0	135	43	-	-	17.7	12.4	9.0
28	21	72	42	28.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	73	54	28.6	6.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0
28	35	75	58	29.8	6.0	135	43	-	-	22.9	22.8	9.0
28	42	76	62	30.7	6.0	135	43	-	-	21.9	20.6	9.0
28	49	78	63	32.3	6.0	135	43	-	-	21.0	19.1	9.0
28	56	79	66	32.5	6.0	135	43	-	-	20.3	17.5	9.0
28	63	80	68	33.0	6.0	135	43	-	-	19.5	16.1	9.0
28	70	81	69	34.1	6.0	135	43	-	-	18.8	14.9	9.0
28	77	83	69	35.7	6.0	135	43	-	-	18.2	14.0	9.0
28	84	85	69	37.3	6.0	135	43	-	-	17.6	13.2	9.0
28	91	84	72	36.0	6.0	135	43	-	-	17.2	12.2	9.0
35	21	74	42	28.9	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
35	28	75	54	29.4	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
35	35	76	60	30.0	6.0	135	43	-	-	21.9	21.8	9.0
35	42	77	64	30.5	6.0	135	43	-	-	21.1	19.9	9.0
35	49	78	66	31.5	6.0	135	43	-	-	20.2	18.3	9.0
35	56	79	68	32.1	6.0	135	43	-	-	19.5	16.9	9.0
35	63	83	63	37.2	6.0	135	43	-	-	18.8	16.3	9.0
35	70	81	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.2	14.6	9.0
35	77	82	71	34.7	6.0	135	43	-	-	17.7	13.7	9.0
35	84	83	72	35.1	6.0	135	43	-	-	17.2	12.8	9.0
35	91	84	72	36.7	6.0	135	43	-	-	16.7	12.1	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t )

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	21	76	38	30.3	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
42	28	76	58	28.9	6.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
42	35	77	63	29.4	6.0	135	43	-	-	21.1	20.9	9.0
42	42	78	65	30.6	6.0	135	43	-	-	20.2	19.3	9.0
42	49	79	67	31.4	6.0	135	43	-	-	19.5	17.9	9.0
42	56	80	68	32.7	6.0	135	43	-	-	18.9	16.6	9.0
42	63	81	69	33.6	6.0	135	43	-	-	18.3	15.4	9.0
42	70	83	67	37.0	6.0	135	43	-	-	17.7	14.7	9.0
42	77	83	70	36.1	6.0	135	43	-	-	17.2	13.6	9.0
42	84	83	72	35.9	6.0	135	43	-	-	16.7	12.6	9.0
42	91	85	71	38.2	6.0	135	43	-	-	16.3	12.1	9.0
49	21	77	41	30.5	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
49	28	78	51	31.6	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
49	35	78	64	29.6	6.0	135	43	-	-	20.3	20.3	9.0
49	42	79	65	31.2	6.0	135	43	-	-	19.5	18.8	9.0
49	49	80	66	32.7	6.0	135	43	-	-	18.9	17.5	9.0
49	56	81	67	33.9	6.0	135	43	-	-	18.3	16.4	9.0
49	63	82	68	34.9	6.0	135	43	-	-	17.7	15.3	9.0
49	70	82	71	34.2	6.0	135	43	-	-	17.3	14.2	9.0
49	77	83	71	35.7	6.0	135	43	-	-	16.8	13.3	9.0
49	84	84	71	37.3	6.0	135	43	-	-	16.3	12.6	9.0
49	91	84	73	36.7	6.0	135	43	-	-	16.0	11.8	9.0
56	21	78	43	30.6	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
56	28	79	50	32.5	6.0	135	43	-	-	20.2	20.2	9.0
56	35	79	64	30.1	6.0	135	43	-	-	19.5	19.5	9.0
56	42	80	64	32.3	6.0	135	43	-	-	18.9	18.5	9.0
56	49	81	64	34.5	6.0	135	43	-	-	18.2	17.3	9.0
56	56	81	70	32.3	6.0	135	43	-	-	17.8	15.9	9.0
56	63	82	70	33.8	6.0	135	43	-	-	17.3	14.9	9.0
56	70	83	69	36.5	6.0	135	43	-	-	16.8	14.1	9.0
56	77	83	72	35.3	6.0	135	43	-	-	16.4	13.1	9.0
56	84	85	69	39.7	6.0	135	43	-	-	15.9	12.6	9.0
56	91	85	71	39.4	6.0	135	43	-	-	15.5	11.8	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LN (con cabezal para 130 t )****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
63	21	79	40	31.7	6.0	135	43	-	-	20.2	20.2	9.0
63	28	79	61	29.5	6.0	135	43	-	-	19.6	19.6	9.0
63	35	80	61	31.9	6.0	135	43	-	-	18.9	18.9	9.0
63	42	80	69	30.2	6.0	135	43	-	-	18.3	17.7	9.0
63	49	81	68	32.5	6.0	135	43	-	-	17.8	16.7	9.0
63	56	82	67	35.0	6.0	135	43	-	-	17.3	15.8	9.0
63	63	83	67	36.7	6.0	135	43	-	-	16.8	14.9	9.0
63	70	83	70	36.2	6.0	135	43	-	-	16.4	13.8	9.0
63	77	84	70	37.6	6.0	135	43	-	-	15.9	13.1	9.0
63	84	84	72	37.4	6.0	135	43	-	-	15.6	12.3	9.0
63	91	85	71	40.0	6.0	135	43	-	-	15.1	11.7	9.0
70	28	80	57	31.2	6.0	135	43	-	-	18.9	18.9	9.0
70	35	81	57	33.9	6.0	135	43	-	-	18.3	18.3	9.0
70	42	81	66	32.2	6.0	135	43	-	-	17.8	17.6	9.0
70	49	82	64	35.4	6.0	135	43	-	-	17.2	16.7	9.0
70	56	82	70	33.3	6.0	135	43	-	-	16.9	15.4	9.0
70	63	83	69	35.6	6.0	135	43	-	-	16.4	14.6	9.0
70	70	83	72	34.8	6.0	135	43	-	-	16.0	13.6	9.0
70	77	84	71	37.1	6.0	135	43	-	-	15.6	12.9	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio L** (con cabezal para 350 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	33	-	19.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	43	-	23.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	50	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	56	-	26.5	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	14.3
49	-	60	-	27.7	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	63	-	28.8	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.3	20.5	12.8
70	-	68	-	29.9	8.0	135	43	-	-	27.0	18.7	11.1
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	25.5	17.1	11.1
84	-	71	-	31.3	8.0	135	43	-	-	24.6	15.8	11.1
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	23.5	14.7	9.0
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.5	13.8	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LD** (con cabezal para 350 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	45	-	22.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	51	-	24.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	55	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	12.8
49	-	59	-	28.4	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	62	-	29.7	8.0	135	43	-	-	29.3	22.2	12.8
63	-	65	-	30.2	8.0	135	43	-	-	27.9	20.1	11.1
70	-	67	-	31.0	8.0	135	43	-	-	26.4	18.4	11.1
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	24.9	16.9	11.1
84	-	70	-	32.7	8.0	135	43	-	-	23.9	15.6	9.0
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	22.8	14.6	9.0
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.1	13.6	9.0
105	-	74	-	33.3	8.0	135	43	-	-	21.6	12.8	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LL** (con cabezal para 130 t)**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
49	-	54	-	31.5	6.0	135	43	-	-	30.0	28.8	12.8
56	-	59	-	31.7	6.0	155	43	-	-	30.0	25.3	12.8
63	-	61	-	33.6	6.0	135	43	-	-	29.7	23.1	12.8
70	-	64	-	33.9	6.0	135	43	-	-	28.1	20.8	11.1
77	-	66	-	34.7	6.0	135	43	-	-	26.6	19.0	11.1
84	-	68	-	34.9	6.0	135	43	-	-	25.6	17.7	9.0
91	-	70	-	34.7	6.0	135	43	-	-	24.4	16.3	9.0
98	-	71	-	35.7	6.0	135	43	-	-	23.6	15.3	9.0
105	-	72	-	36.3	6.0	135	43	-	-	22.8	14.3	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t )

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	72	30	40.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	67	55	36.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	69	58	37.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	72	59	39.7	6.0	135	43	-	-	25.0	24.1	9.0
21	63	74	61	40.8	6.0	135	43	-	-	24.4	22.3	9.0
21	70	77	61	43.2	6.0	135	43	-	-	23.5	21.0	9.0
21	77	76	65	42.4	6.0	135	43	-	-	22.6	19.3	9.0
21	84	78	66	43.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.1	9.0
21	91	82	65	46.2	6.0	135	43	-	-	21.2	17.3	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	43	35.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	68	53	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	70	56	37.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	71	60	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.8	9.0
28	56	73	61	39.7	6.0	135	43	-	-	24.3	23.2	9.0
28	63	75	62	41.3	6.0	135	43	-	-	23.4	21.6	9.0
28	70	76	64	42.1	6.0	135	43	-	-	22.6	20.2	9.0
28	77	77	66	42.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.9	9.0
28	84	79	66	44.3	6.0	135	43	-	-	21.2	17.8	9.0
28	91	82	65	47.2	6.0	135	43	-	-	20.6	17.0	9.0
35	21	68	32	34.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	69	47	35.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	70	55	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	72	56	38.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	73	60	39.0	6.0	135	43	-	-	24.3	24.1	9.0
35	56	74	63	39.5	6.0	135	43	-	-	23.5	22.4	9.0
35	63	76	63	41.6	6.0	135	43	-	-	22.6	21.1	9.0
35	70	77	64	43.2	6.0	135	43	-	-	21.8	19.8	9.0
35	77	78	66	43.3	6.0	135	43	-	-	21.2	18.5	9.0
35	84	79	67	44.3	6.0	135	43	-	-	20.6	17.4	9.0
35	91	80	68	45.1	6.0	135	43	-	-	20.1	16.5	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)

Servicio LN (con cabezal para 130 t )

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	21	70	35	35.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	71	48	36.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	72	56	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	73	60	37.5	6.0	135	43	-	-	24.2	24.2	9.0
42	49	74	62	38.9	6.0	135	43	-	-	23.4	23.3	9.0
42	56	77	58	43.4	6.0	135	43	-	-	22.6	22.4	9.0
42	63	77	63	42.5	6.0	135	43	-	-	21.8	20.6	9.0
42	70	79	62	45.4	6.0	135	43	-	-	21.2	19.6	9.0
42	77	79	66	44.0	6.0	135	43	-	-	20.6	18.3	9.0
42	84	79	68	44.3	6.0	135	43	-	-	20.0	17.1	9.0
42	91	80	69	44.9	6.0	135	43	-	-	19.6	16.2	9.0
49	21	72	32	36.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	73	45	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	73	59	36.4	6.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0
49	42	74	62	37.4	6.0	135	43	-	-	23.3	23.3	9.0
49	49	75	64	38.5	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
49	56	76	65	39.9	6.0	135	43	-	-	21.9	21.2	9.0
49	63	78	63	43.3	6.0	135	43	-	-	21.2	20.2	9.0
49	70	78	67	42.2	6.0	135	43	-	-	20.6	18.8	9.0
49	77	79	67	44.2	6.0	135	43	-	-	20.1	17.8	9.0
49	84	80	68	44.8	6.0	135	43	-	-	19.5	16.9	9.0
49	91	81	68	46.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.1	9.0
56	21	73	41	35.9	6.0	135	43	-	-	24.9	24.9	9.0
56	28	74	49	37.7	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
56	35	75	54	39.1	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
56	42	76	57	40.5	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
56	49	76	65	38.6	6.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
56	56	77	66	39.8	6.0	135	43	-	-	21.2	20.7	9.0
56	63	78	66	41.8	6.0	135	43	-	-	20.7	19.6	9.0
56	70	79	66	43.8	6.0	135	43	-	-	20.1	18.6	9.0
56	77	80	66	45.7	6.0	135	43	-	-	19.5	17.6	9.0
56	84	80	69	44.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.5	9.0
56	91	81	69	46.3	6.0	135	43	-	-	18.7	15.8	9.0



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LN (con cabezal para 130 t )****2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
63	21	74	47	35.4	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
63	28	75	52	37.4	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
63	35	76	55	39.3	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
63	42	76	64	37.8	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
63	49	77	64	39.9	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
63	56	78	65	41.2	6.0	135	43	-	-	20.6	20.4	9.0
63	63	79	65	43.1	6.0	135	43	-	-	20.1	19.3	9.0
63	70	79	68	42.9	6.0	135	43	-	-	19.5	18.1	9.0
63	77	80	68	44.5	6.0	135	43	-	-	19.1	17.2	9.0
63	84	81	68	46.1	6.0	135	43	-	-	18.6	16.4	9.0
63	91	81	70	45.9	6.0	135	43	-	-	18.2	15.5	9.0
70	28	76	52	38.0	6.0	135	43	-	-	22.4	22.4	9.0
70	35	77	54	40.3	6.0	135	43	-	-	21.7	21.7	9.0
70	42	77	64	38.3	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
70	49	78	63	41.1	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
70	56	79	63	43.1	6.0	135	43	-	-	20.1	20.1	9.0
70	63	79	68	41.5	6.0	135	43	-	-	19.6	18.7	9.0
70	70	80	67	44.1	6.0	135	43	-	-	19.1	18.0	9.0
70	77	81	66	46.9	6.0	135	43	-	-	18.6	17.2	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio L** (con cabezal para 350 t )**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	30	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	37	-	30.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	44	-	33.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	49	-	35.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	53	-	36.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	57	-	37.7	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	12.8
70	-	60	-	38.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.4	11.1
77	-	62	-	39.8	8.0	135	43	-	-	30.0	24.3	11.1
84	-	64	-	40.7	8.0	135	43	-	-	29.8	22.4	11.1
91	-	66	-	41.0	8.0	135	43	-	-	28.2	20.8	9.0
98	-	67	-	42.4	8.0	135	43	-	-	27.3	19.4	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA L)****Servicio LD** (con cabezal para 350 t )**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	32	-	26.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	38	-	30.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	44	-	33.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
49	-	49	-	35.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	53	-	36.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	56	-	38.6	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	11.1
70	-	59	-	39.6	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	61	-	41.0	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	63	-	42.0	8.0	135	43	-	-	29.0	22.1	9.0
91	-	65	-	42.4	8.0	135	43	-	-	28.0	20.6	9.0
98	-	67	-	42.4	8.0	135	43	-	-	26.7	19.2	9.0
105	-	68	-	43.6	8.0	135	43	-	-	26.1	18.1	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio S** (con cabezal para 350 t )**1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	48	-	16.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	57	-	18.1	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	62	-	19.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	66	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	20.5	14.3
49	-	69	-	20.9	8.0	135	43	-	-	27.9	18.0	12.8
56	-	72	-	20.8	8.0	135	43	-	-	26.0	16.0	12.8
63	-	73	-	22.1	8.0	135	43	-	-	24.6	14.5	12.8
70	-	75	-	21.9	8.0	135	43	-	-	23.8	13.2	11.1
77	-	76	-	22.5	8.0	135	43	-	-	22.4	12.1	11.1
84	-	77	-	22.9	8.0	135	43	-	-	21.5	11.2	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio S** (con cabezal para 400 t)**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	51	-	16.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	57	-	18.4	8.0	135	43	-	-	30.0	29.4	14.3
35	-	63	-	19.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.5	14.3
42	-	67	-	20.0	8.0	135	43	-	-	30.0	21.1	14.3
49	-	70	-	20.5	8.0	135	43	-	-	29.0	18.5	12.8
56	-	72	-	21.2	8.0	135	43	-	-	27.4	16.4	12.8

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio Sw (con cabezal para 180 t )****1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	49	-	21.0	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	55	-	22.9	6.0	135	43	-	-	30.0	29.3	14.3
42	-	60	-	24.0	6.0	135	43	-	-	30.0	25.2	14.3
49	-	64	-	24.6	6.0	135	43	-	-	30.0	21.6	12.8
56	-	67	-	25.2	6.0	135	43	-	-	28.7	19.3	12.8
63	-	70	-	25.0	6.0	135	43	-	-	26.7	17.1	12.8
70	-	72	-	25.2	6.0	135	43	-	-	25.4	15.4	11.1
77	-	74	-	25.0	6.0	135	43	-	-	24.0	14.0	11.1
84	-	75	-	25.6	6.0	135	43	-	-	23.1	12.8	11.1
91	-	76	-	26.0	6.0	135	43	-	-	22.3	12.0	11.1
98	-	77	-	26.2	6.0	135	43	-	-	21.3	11.1	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio SL** (con cabezal para 350 t )**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	47	-	16.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	56	-	18.5	8.0	135	43	-	-	30.0	28.2	14.3
35	-	61	-	20.0	8.0	135	43	-	-	30.0	23.8	14.3
42	-	65	-	20.9	8.0	135	43	-	-	29.3	20.4	14.3
49	-	68	-	21.7	8.0	135	43	-	-	27.0	18.0	12.8
56	-	70	-	22.6	8.0	135	43	-	-	25.2	16.0	12.8
63	-	72	-	23.1	8.0	135	43	-	-	23.8	14.4	12.8
70	-	74	-	23.1	8.0	135	43	-	-	22.9	13.2	11.1
77	-	75	-	23.8	8.0	135	43	-	-	21.7	12.1	11.1
84	-	77	-	22.9	8.0	135	43	-	-	20.8	11.2	11.1
91	-	78	-	23.1	8.0	135	43	-	-	19.9	10.4	10.4

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t )

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Seite 1 von 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	21	70	39	27.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	72	49	28.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	73	58	28.8	6.0	135	43	-	-	24.5	23.8	9.0
21	42	75	61	30.0	6.0	135	43	-	-	23.2	21.5	9.0
21	49	76	65	30.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.5	9.0
21	56	78	66	31.5	6.0	135	43	-	-	21.3	17.9	9.0
21	63	80	67	32.7	6.0	135	43	-	-	20.4	16.5	9.0
21	70	81	69	33.0	6.0	135	43	-	-	19.5	15.3	9.0
21	77	82	70	34.0	6.0	135	43	-	-	18.9	14.1	9.0
21	84	83	71	34.7	6.0	135	43	-	-	18.2	13.2	9.0
21	91	84	72	35.2	6.0	135	43	-	-	17.7	12.4	9.0
28	21	73	39	28.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	74	52	28.8	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
28	35	75	60	28.8	6.0	135	43	-	-	23.3	22.8	9.0
28	42	76	64	29.4	6.0	135	43	-	-	22.2	20.6	9.0
28	49	78	64	31.6	6.0	135	43	-	-	21.3	19.1	9.0
28	56	79	67	31.6	6.0	135	43	-	-	20.5	17.5	9.0
28	63	81	67	33.5	6.0	135	43	-	-	19.7	16.2	9.0
28	70	81	70	32.9	6.0	135	43	-	-	19.0	14.9	9.0
28	77	82	71	33.7	6.0	135	43	-	-	18.4	13.9	9.0
28	84	83	72	34.2	6.0	135	43	-	-	17.8	13.0	9.0
28	91	84	72	36.0	6.0	135	43	-	-	17.2	12.2	9.0
35	21	74	47	27.7	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
35	28	76	51	29.9	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
35	35	77	58	30.4	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
35	42	78	62	31.1	6.0	135	43	-	-	21.3	20.3	9.0
35	49	78	67	30.7	6.0	135	43	-	-	20.4	18.3	9.0
35	56	80	67	32.3	6.0	135	43	-	-	19.7	17.1	9.0
35	63	82	66	34.9	6.0	135	43	-	-	19.0	16.0	9.0
35	70	82	69	34.5	6.0	135	43	-	-	18.4	14.8	9.0
35	77	83	70	35.3	6.0	135	43	-	-	17.8	13.8	9.0
35	84	83	72	35.1	6.0	135	43	-	-	17.3	12.8	9.0
35	91	85	71	37.6	6.0	135	43	-	-	16.7	12.2	9.0



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio SLN (con cabezal para 130 t )****1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Seite 2 von 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
42	21	76	44	28.9	6.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
42	28	77	54	29.8	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
42	35	78	59	30.8	6.0	135	43	-	-	21.3	21.3	9.0
42	42	79	62	31.8	6.0	135	43	-	-	20.5	19.7	9.0
42	49	79	68	30.7	6.0	135	43	-	-	19.8	17.9	9.0
42	56	80	69	31.8	6.0	135	43	-	-	19.1	16.6	9.0
42	63	81	70	32.6	6.0	135	43	-	-	18.5	15.4	9.0
42	70	82	70	34.4	6.0	135	43	-	-	17.9	14.5	9.0
42	77	83	71	34.9	6.0	135	43	-	-	17.3	13.6	9.0
42	84	84	71	36.5	6.0	135	43	-	-	16.9	12.8	9.0
42	91	84	73	35.9	6.0	135	43	-	-	16.4	11.9	9.0
49	21	77	47	29.0	6.0	135	43	-	-	22.2	22.2	9.0
49	28	78	54	30.5	6.0	135	43	-	-	21.3	21.3	9.0
49	35	79	59	31.4	6.0	135	43	-	-	20.5	20.5	9.0
49	42	79	67	29.9	6.0	135	43	-	-	19.8	18.9	9.0
49	49	80	67	31.9	6.0	135	43	-	-	19.1	17.6	9.0
49	56	81	68	33.0	6.0	135	43	-	-	18.5	16.4	9.0
49	63	82	69	33.9	6.0	135	43	-	-	17.9	15.3	9.0
49	70	82	71	34.2	6.0	135	43	-	-	17.3	14.2	9.0
49	77	84	69	37.4	6.0	135	43	-	-	16.8	13.6	9.0
49	84	85	69	39.1	6.0	135	43	-	-	16.4	12.8	9.0
49	91	84	73	36.7	6.0	135	43	-	-	16.0	11.8	9.0
56	21	78	50	28.8	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
56	28	79	55	30.6	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
56	35	80	57	32.7	6.0	135	43	-	-	19.8	19.8	9.0
56	42	80	66	30.9	6.0	135	43	-	-	19.2	18.5	9.0
56	49	81	66	32.9	6.0	135	43	-	-	18.6	17.4	9.0
56	56	82	66	34.9	6.0	135	43	-	-	18.0	16.3	9.0
56	63	82	71	32.8	6.0	135	43	-	-	17.5	14.9	9.0
56	70	83	70	35.3	6.0	135	43	-	-	17.0	14.1	9.0
56	77	83	72	35.3	6.0	135	43	-	-	16.4	13.1	9.0
56	84	84	72	36.6	6.0	135	43	-	-	16.1	12.4	9.0
56	91	85	72	37.9	6.0	135	43	-	-	15.6	11.8	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t )

1 mecanismo giratorio

Versión 1.0; 7/99

Seite 3 von 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
63	21	79	48	29.7	6.0	135	43	-	-	20.6	20.6	9.0
63	28	80	51	32.3	6.0	135	43	-	-	19.8	19.8	9.0
63	35	80	65	29.8	6.0	135	43	-	-	19.2	19.2	9.0
63	42	81	64	32.4	6.0	135	43	-	-	18.5	18.3	9.0
63	49	81	70	30.9	6.0	135	43	-	-	18.1	16.8	9.0
63	56	82	69	33.2	6.0	135	43	-	-	17.5	15.8	9.0
63	63	83	68	35.7	6.0	135	43	-	-	17.0	14.9	9.0
63	70	83	71	35.1	6.0	135	43	-	-	16.6	13.9	9.0
63	77	84	70	37.6	6.0	135	43	-	-	16.1	13.1	9.0
63	84	84	73	36.0	6.0	135	43	-	-	15.8	12.3	9.0
63	91	85	72	38.5	6.0	135	43	-	-	15.4	11.7	9.0
70	28	80	61	29.6	6.0	135	43	-	-	19.2	19.2	9.0
70	35	81	60	32.4	6.0	135	43	-	-	18.6	18.6	9.0
70	42	81	69	30.2	6.0	135	43	-	-	18.1	17.6	9.0
70	49	82	66	33.9	6.0	135	43	-	-	17.5	16.7	9.0
70	56	82	71	32.3	6.0	135	43	-	-	17.1	15.4	9.0
70	63	83	70	34.5	6.0	135	43	-	-	16.7	14.6	9.0
70	70	84	68	38.1	6.0	135	43	-	-	16.1	13.9	9.0
70	77	84	71	37.1	6.0	135	43	-	-	15.8	12.9	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

**Servicio SW** (con cabezal para 180 t )  
con cabezal para 180 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Seite 1 von 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	28	75	50	28.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	76	57	29.4	6.0	135	43	-	-	25.0	24.8	12.8
28	42	77	62	29.7	6.0	135	43	-	-	24.6	22.2	11.1
28	49	79	63	31.4	6.0	135	43	-	-	23.5	20.3	11.1
28	56	79	68	30.3	6.0	135	43	-	-	22.5	18.2	11.1
28	63	82	66	33.6	6.0	135	43	-	-	21.6	17.1	11.1
28	70	83	68	33.8	6.0	135	43	-	-	20.7	15.7	11.1
28	77	84	69	34.8	6.0	135	43	-	-	19.9	14.5	9.0
28	84	87	68	37.3	6.0	135	43	-	-	19.3	13.7	9.0
28	91	84	73	34.1	6.0	135	43	-	-	18.6	12.4	9.0
35	28	76	55	28.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	77	60	29.0	6.0	135	43	-	-	24.6	23.7	11.1
35	42	78	64	29.4	6.0	135	43	-	-	23.6	21.4	11.1
35	49	80	63	32.1	6.0	135	43	-	-	22.5	19.9	11.1
35	56	80	68	31.0	6.0	135	43	-	-	21.6	17.8	11.1
35	63	82	67	33.5	6.0	135	43	-	-	20.8	16.7	11.1
35	70	82	71	31.9	6.0	135	43	-	-	20.0	15.2	9.0
35	77	83	71	33.7	6.0	135	43	-	-	19.4	14.2	9.0
35	84	84	72	34.1	6.0	135	43	-	-	18.8	13.2	9.0
35	91	86	71	36.6	6.0	135	43	-	-	18.2	12.5	9.0
42	28	78	51	29.7	6.0	135	43	-	-	24.6	24.6	11.1
42	35	78	63	28.2	6.0	135	43	-	-	23.6	22.7	11.1
42	42	79	65	29.5	6.0	135	43	-	-	22.6	20.8	11.1
42	49	80	67	30.3	6.0	135	43	-	-	21.6	19.1	11.1
42	56	81	68	31.5	6.0	135	43	-	-	20.9	17.6	11.1
42	63	82	69	32.5	6.0	135	43	-	-	20.1	16.3	9.0
42	70	84	67	35.9	6.0	135	43	-	-	19.4	15.4	9.0
42	77	83	72	33.3	6.0	135	43	-	-	18.9	13.9	9.0
42	84	84	72	34.8	6.0	135	43	-	-	18.2	13.0	9.0
42	91	86	71	37.1	6.0	135	43	-	-	17.8	12.4	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)

**Servicio SW** (con cabezal para 180 t )

**1 mecanismo giratorio**

Versión 1.0; 7/99

Seite 2 von 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	28	79	51	30.3	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	11.1
49	35	79	63	28.8	6.0	135	43	-	-	22.6	22.1	11.1
49	42	80	65	30.0	6.0	135	43	-	-	21.7	20.3	11.1
49	49	81	66	31.4	6.0	135	43	-	-	20.9	18.8	11.1
49	56	81	70	30.8	6.0	135	43	-	-	20.2	17.0	9.0
49	63	83	67	34.6	6.0	135	43	-	-	19.5	16.2	9.0
49	70	83	71	33.0	6.0	135	43	-	-	18.9	14.8	9.0
49	77	85	68	37.4	6.0	135	43	-	-	18.3	14.1	9.0
49	84	84	73	34.1	6.0	135	43	-	-	17.9	12.9	9.0
49	91	85	73	35.4	6.0	135	43	-	-	17.4	12.1	9.0
56	28	80	50	31.0	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	11.1
56	35	80	62	29.7	6.0	135	43	-	-	21.8	21.5	11.1
56	42	81	63	31.5	6.0	135	43	-	-	21.0	20.0	11.1
56	49	81	69	30.2	6.0	135	43	-	-	20.3	18.1	9.0
56	56	82	69	31.8	6.0	155	43	-	-	19.6	16.9	9.0
56	63	83	69	33.5	6.0	155	43	-	-	18.9	15.8	9.0
56	70	83	72	32.7	6.0	155	43	-	-	18.5	14.5	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio S** (con cabezal para 350 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	36	-	19.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	46	-	22.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	53	-	24.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	58	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	14.3
49	-	62	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	65	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	68	-	27.2	8.0	135	43	-	-	29.7	20.5	12.8
70	-	70	-	27.7	8.0	135	43	-	-	28.3	18.7	11.1
77	-	72	-	27.7	8.0	135	43	-	-	26.8	17.1	11.1
84	-	73	-	28.6	8.0	135	43	-	-	26.1	15.8	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 1)****Servicio S** (con cabezal para 400 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	39	-	19.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	47	-	22.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	54	-	23.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	25.0	8.0	135	43	-	-	30.0	29.9	14.3
49	-	63	-	25.8	8.0	135	43	-	-	30.0	26.1	12.8
56	-	66	-	26.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.2	12.8

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio Sw (con cabezal para 180 t )

2 mecanismos giratorios  
Versión 1.0; 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	38	-	24.5	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	45	-	27.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	51	-	29.3	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	56	-	30.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	59	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	27.3	12.8
63	-	63	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	24.2	12.8
70	-	66	-	32.0	6.0	135	43	-	-	30.0	21.8	11.1
77	-	68	-	32.5	6.0	135	43	-	-	29.0	19.8	11.1
84	-	70	-	32.5	6.0	135	43	-	-	27.7	18.1	11.1
91	-	71	-	33.6	6.0	135	43	-	-	26.5	16.9	11.1
98	-	73	-	32.7	6.0	135	43	-	-	25.3	15.6	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SwD** (con cabezal para 180 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
35	-	48	-	26.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	54	-	27.6	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	59	-	28.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	61	-	30.4	8.0	135	43	-	-	28.8	22.3	12.8
63	-	63	-	32.0	8.0	135	43	-	-	26.8	20.2	12.8
70	-	65	-	33.1	8.0	135	43	-	-	25.3	18.4	11.1
77	-	67	-	33.7	8.0	135	43	-	-	24.2	16.9	11.1
84	-	69	-	33.9	8.0	135	43	-	-	23.3	15.6	11.1
91	-	71	-	33.6	8.0	135	43	-	-	22.5	14.6	11.1
98	-	72	-	34.4	8.0	135	43	-	-	21.4	13.6	11.1
105	-	73	-	34.9	8.0	135	43	-	-	21.0	12.8	9.0
112	-	74	-	35.2	8.0	135	43	-	-	20.6	12.0	9.0



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SD** (con cabezal para 350 t )**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	48	-	21.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	54	-	23.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	24.7	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	62	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	65	-	27.1	8.0	135	43	-	-	30.0	22.3	12.8
63	-	67	-	28.2	8.0	135	43	-	-	29.2	20.2	12.8
70	-	69	-	28.8	8.0	135	43	-	-	27.7	18.4	11.1
77	-	71	-	28.9	8.0	135	43	-	-	26.4	16.9	11.1
84	-	72	-	29.9	8.0	135	43	-	-	25.3	15.6	11.1
91	-	73	-	30.7	8.0	135	43	-	-	24.2	14.6	9.0
98	-	74	-	31.3	8.0	135	43	-	-	23.3	13.6	9.0
105	-	75	-	31.5	8.0	135	43	-	-	22.6	12.8	9.0
112	-	76	-	31.6	8.0	135	43	-	-	22.1	12.0	9.0
119	-	77	-	31.4	8.0	135	43	-	-	21.8	11.4	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SD** (con cabezal para 400 t)**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	49	-	21.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	55	-	23.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	59	-	25.0	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	62	-	26.6	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	12.8
56	-	65	-	27.4	8.0	135	43	-	-	30.0	22.2	12.8

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**

**Servicio SDW, (con cabezal para 180 t )**

**2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	72	48	32.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	74	49	36.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	74	59	35.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	62	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	87	31	52.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	77	66	37.6	8.0	135	43	-	-	24.8	21.9	11.1
35	70	78	67	38.9	8.0	135	43	-	-	23.9	20.4	9.0
35	77	81	65	42.3	8.0	135	43	-	-	23.2	19.5	9.0
35	84	81	68	41.4	8.0	135	43	-	-	22.4	18.0	9.0
35	91	81	70	41.2	8.0	135	43	-	-	21.8	16.8	9.0
42	28	74	46	34.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	75	52	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	75	62	34.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	64	35.5	8.0	135	43	-	-	25.0	24.7	11.1
42	56	78	62	39.0	8.0	135	43	-	-	24.8	23.3	11.1
42	63	78	66	38.5	8.0	135	43	-	-	23.9	21.4	9.0
42	70	80	65	41.0	8.0	135	43	-	-	23.2	20.3	9.0
42	77	81	66	42.2	8.0	135	43	-	-	22.5	19.0	9.0
42	84	82	67	43.1	8.0	135	43	-	-	21.8	17.9	9.0
42	91	84	66	45.9	8.0	135	43	-	-	21.2	17.1	9.0
49	28	75	50	34.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	76	54	35.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	76	63	34.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	77	64	36.4	8.0	135	43	-	-	24.8	24.1	11.1
49	56	78	65	37.8	8.0	135	43	-	-	23.9	22.5	9.0
49	63	79	66	39.1	8.0	135	43	-	-	23.2	21.1	9.0
49	70	80	67	40.1	8.0	135	43	-	-	22.5	19.8	9.0
49	77	81	67	42.0	8.0	135	43	-	-	21.8	18.6	9.0
49	84	81	70	40.9	8.0	135	43	-	-	21.3	17.3	9.0
49	91	82	70	42.5	8.0	135	43	-	-	20.7	16.4	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t )

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	28	76	52	34.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	77	54	36.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	77	64	34.8	8.0	135	43	-	-	24.8	24.8	11.1
56	49	78	64	37.0	8.0	135	43	-	-	24.0	23.5	9.0
56	56	85	32	55.5	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
56	63	80	65	40.4	8.0	135	43	-	-	22.5	20.8	9.0
56	70	80	69	39.0	8.0	135	43	-	-	21.9	19.3	9.0
56	77	81	69	40.7	8.0	135	43	-	-	21.2	18.2	9.0
56	84	83	66	45.3	8.0	135	43	-	-	20.7	17.5	9.0
56	91	82	71	42.0	8.0	135	43	-	-	20.3	16.2	9.0
63	28	77	51	35.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	35	78	52	38.1	8.0	135	43	-	-	24.7	24.7	11.1
63	42	78	63	35.9	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
63	49	79	62	38.8	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
63	56	79	68	37.0	8.0	135	43	-	-	22.6	21.3	9.0
63	63	80	67	39.6	8.0	135	43	-	-	21.9	20.2	9.0
63	70	81	67	41.4	8.0	135	43	-	-	21.3	19.1	9.0
63	77	81	70	40.5	8.0	135	43	-	-	20.8	17.8	9.0
63	84	82	70	41.9	8.0	135	43	-	-	20.2	16.9	9.0
63	91	83	69	44.8	8.0	135	43	-	-	19.7	16.2	9.0
70	28	79	30	40.3	8.0	135	43	-	-	24.7	24.7	11.1
70	35	78	62	34.6	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
70	42	79	60	38.0	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
70	49	79	67	36.4	8.0	135	43	-	-	22.5	22.3	9.0
70	56	80	66	38.9	8.0	135	43	-	-	21.9	21.1	9.0
70	63	81	65	41.6	8.0	135	43	-	-	21.3	20.1	9.0
70	70	81	69	40.3	8.0	135	43	-	-	20.8	18.7	9.0
70	77	82	68	42.9	8.0	135	43	-	-	20.3	17.8	9.0
70	84	82	71	41.5	8.0	135	43	-	-	19.8	16.6	9.0
70	91	83	70	44.2	8.0	135	43	-	-	19.4	15.9	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t)

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	28	79	43	38.4	8.0	135	43	-	-	23.9	23.9	9.0
77	35	79	58	36.8	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
77	42	80	56	40.4	8.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
77	49	80	64	38.7	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
77	56	81	63	41.4	8.0	135	43	-	-	21.3	21.0	9.0
77	63	81	68	39.7	8.0	135	43	-	-	20.8	19.6	9.0
77	70	82	66	43.3	8.0	135	43	-	-	20.3	18.7	9.0
77	77	83	65	46.2	8.0	135	43	-	-	19.8	17.9	9.0
77	84	83	68	45.2	8.0	135	43	-	-	19.3	16.7	9.0
77	91	83	71	43.6	8.0	135	43	-	-	19.0	15.7	9.0
84	35	80	51	40.0	8.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
84	42	80	63	37.4	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
84	49	80	69	36.0	8.0	135	43	-	-	21.4	21.3	9.0
84	56	81	66	39.9	8.0	135	43	-	-	20.8	20.4	9.0
84	63	81	70	38.8	8.0	135	43	-	-	20.3	19.0	9.0
84	70	82	68	42.1	8.0	135	43	-	-	19.8	18.2	9.0
84	77	82	71	41.1	8.0	135	43	-	-	19.4	17.1	9.0
84	84	84	65	48.6	8.0	135	43	-	-	18.9	16.8	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SL (con cabezal para 350 t )****2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	34	-	19.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	45	-	22.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	52	-	24.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	57	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.9	14.3
49	-	60	-	27.7	8.0	135	43	-	-	30.0	25.5	12.8
56	-	64	-	27.9	8.0	135	43	-	-	30.0	22.7	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.7	20.4	12.8
70	-	69	-	28.8	8.0	135	43	-	-	27.1	18.6	11.1
77	-	70	-	30.2	8.0	135	43	-	-	26.1	17.1	11.1
84	-	72	-	29.9	8.0	135	43	-	-	25.2	15.8	11.1
91	-	73	-	30.7	8.0	135	43	-	-	24.1	14.7	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SLD (con cabezal para 350 t )****2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	47	-	21.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	53	-	24.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	57	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.3	14.3
49	-	61	-	27.0	8.0	135	43	-	-	30.0	24.9	14.3
56	-	64	-	27.9	8.0	135	43	-	-	30.0	22.3	12.8
63	-	66	-	29.2	8.0	135	43	-	-	28.4	20.2	12.8
70	-	68	-	29.9	8.0	135	43	-	-	27.0	18.4	12.8
77	-	69	-	31.4	8.0	135	43	-	-	25.4	16.9	11.1
84	-	71	-	31.3	8.0	135	43	-	-	24.6	15.6	11.1
91	-	72	-	32.2	8.0	135	43	-	-	23.5	14.6	11.1
98	-	73	-	32.9	8.0	135	43	-	-	22.5	13.6	9.0
105	-	74	-	33.3	8.0	135	43	-	-	21.8	12.8	9.0
112	-	75	-	33.5	8.0	135	43	-	-	21.3	12.0	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t )

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	67	47	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	69	52	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	70	57	38.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	72	60	38.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.1	9.0
21	63	74	62	39.9	6.0	135	43	-	-	24.5	22.3	9.0
21	70	75	64	40.8	6.0	135	43	-	-	23.6	20.7	9.0
21	77	77	65	42.0	6.0	135	43	-	-	22.7	19.4	9.0
21	84	83	62	46.7	6.0	135	43	-	-	21.9	18.6	9.0
21	91	81	66	45.2	6.0	135	43	-	-	21.3	17.2	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	47	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	69	52	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	70	57	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	72	59	38.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	56	73	62	38.9	6.0	135	43	-	-	24.6	23.2	9.0
28	63	75	63	40.4	6.0	135	43	-	-	23.6	21.6	9.0
28	70	76	65	41.0	6.0	135	43	-	-	22.8	20.2	9.0
28	77	78	65	43.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.0	9.0
28	84	81	64	46.0	6.0	135	43	-	-	21.3	18.1	9.0
28	91	80	68	43.9	6.0	135	43	-	-	20.6	16.8	9.0
35	21	68	39	33.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	70	45	35.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	71	54	36.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	72	58	37.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	73	62	37.6	6.0	135	43	-	-	24.6	24.2	9.0
35	56	75	62	39.7	6.0	135	43	-	-	23.7	22.7	9.0
35	63	76	64	40.6	6.0	135	43	-	-	22.9	21.1	9.0
35	70	77	65	42.1	6.0	135	43	-	-	22.1	19.8	9.0
35	77	79	65	43.9	6.0	135	43	-	-	21.3	18.7	9.0
35	84	80	66	45.1	6.0	135	43	-	-	20.7	17.6	9.0
35	91	81	67	45.9	6.0	135	43	-	-	20.2	16.6	9.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t )

2 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	21	70	42	33.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	72	44	36.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	73	52	37.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	74	57	38.6	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
42	49	75	60	39.6	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
42	56	76	63	40.0	6.0	135	43	-	-	22.8	22.1	9.0
42	63	77	64	41.6	6.0	135	43	-	-	22.1	20.6	9.0
42	70	78	65	42.9	6.0	135	43	-	-	21.4	19.4	9.0
42	77	79	66	44.0	6.0	135	43	-	-	20.7	18.3	9.0
42	84	80	67	44.9	6.0	135	43	-	-	20.2	17.2	9.0
42	91	80	69	44.9	6.0	135	43	-	-	19.6	16.2	9.0
49	21	72	39	35.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	73	49	36.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	74	55	37.6	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
49	42	75	58	39.1	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
49	49	76	61	39.9	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
49	56	77	63	40.8	6.0	135	43	-	-	22.1	21.6	9.0
49	63	78	64	42.3	6.0	135	43	-	-	21.4	20.2	9.0
49	70	78	67	42.2	6.0	135	43	-	-	20.8	18.9	9.0
49	77	79	68	42.9	6.0	135	43	-	-	20.3	17.8	9.0
49	84	81	66	46.6	6.0	135	43	-	-	19.7	17.1	9.0
49	91	81	68	46.7	6.0	135	43	-	-	19.1	16.1	9.0
56	21	74	31	37.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	28	74	54	35.8	6.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
56	35	75	58	37.1	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
56	42	76	60	38.7	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
56	49	77	61	40.6	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
56	56	78	62	42.3	6.0	135	43	-	-	21.5	21.2	9.0
56	63	78	67	40.8	6.0	135	43	-	-	20.9	19.6	9.0
56	70	79	67	42.7	6.0	135	43	-	-	20.3	18.6	9.0
56	77	80	67	44.5	6.0	135	43	-	-	19.8	17.7	9.0
56	84	81	67	46.4	6.0	135	43	-	-	19.2	16.8	9.0
56	91	81	70	44.8	6.0	135	43	-	-	18.8	15.8	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SLN (con cabezal para 130 t )****2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
63	21	75	34	37.3	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
63	28	76	43	39.5	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
63	35	76	59	37.3	6.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
63	42	77	59	39.9	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
63	49	77	66	38.4	6.0	135	43	-	-	21.5	21.5	9.0
63	56	78	66	40.3	6.0	135	43	-	-	20.9	20.4	9.0
63	63	79	66	42.1	6.0	135	43	-	-	20.3	19.4	9.0
63	70	80	66	44.0	6.0	135	43	-	-	19.7	18.5	9.0
63	77	80	69	43.3	6.0	135	43	-	-	19.3	17.3	9.0
63	84	81	69	44.8	6.0	135	43	-	-	18.8	16.5	9.0
63	91	82	68	47.8	6.0	135	43	-	-	18.4	15.8	9.0
70	28	77	41	40.6	6.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
70	35	77	58	38.3	6.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
70	42	78	58	40.9	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	49	78	66	38.8	6.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
70	56	79	65	41.4	6.0	135	43	-	-	20.4	20.2	9.0
70	63	80	64	44.2	6.0	135	43	-	-	19.8	19.2	9.0
70	70	80	68	43.0	6.0	135	43	-	-	19.4	18.0	9.0
70	77	81	67	45.7	6.0	135	43	-	-	18.8	17.2	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SW** (con cabezal para 180 t )**2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 2

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	28	69	46	32.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	70	54	33.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	42	71	59	34.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	49	74	58	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	56	75	62	37.5	6.0	135	43	-	-	25.0	24.6	11.1
28	63	76	64	38.5	6.0	135	43	-	-	25.0	22.6	11.1
28	70	77	66	39.0	6.0	135	43	-	-	24.8	20.9	11.1
28	77	80	65	41.7	6.0	135	43	-	-	23.9	19.8	9.0
28	84	80	68	40.8	6.0	135	43	-	-	23.1	18.3	9.0
28	91	81	69	41.5	6.0	135	43	-	-	22.4	17.2	9.0
35	28	71	49	33.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	72	56	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	73	61	34.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	60	37.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	76	63	37.9	6.0	135	43	-	-	25.0	23.8	11.1
35	63	77	65	38.6	6.0	135	43	-	-	24.9	22.1	11.1
35	70	78	67	38.9	6.0	135	43	-	-	23.9	20.5	9.0
35	77	80	66	41.7	6.0	135	43	-	-	23.2	19.4	9.0
35	84	80	69	40.6	6.0	135	43	-	-	22.5	17.9	9.0
35	91	82	68	43.5	6.0	135	43	-	-	21.8	17.0	9.0
42	28	73	49	34.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	74	55	35.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	75	59	36.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	62	37.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	77	64	38.0	6.0	135	43	-	-	24.9	23.2	11.1
42	63	78	65	39.4	6.0	135	43	-	-	24.0	21.6	9.0
42	70	80	64	42.1	6.0	135	43	-	-	23.2	20.4	9.0
42	77	82	63	45.0	6.0	135	43	-	-	22.4	19.4	9.0
42	84	81	68	42.5	6.0	135	43	-	-	21.8	17.8	9.0
42	91	82	69	43.0	6.0	135	43	-	-	21.2	16.7	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SW** (con cabezal para 180 t )**2 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 2

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
49	28	75	44	36.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	75	58	34.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	76	61	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	77	62	37.9	6.0	135	43	-	-	24.8	24.3	11.1
49	56	78	64	38.7	6.0	135	43	-	-	24.0	22.7	9.0
49	63	79	65	40.0	6.0	135	43	-	-	23.3	21.2	9.0
49	70	80	66	41.2	6.0	135	43	-	-	22.6	19.9	9.0
49	77	80	69	40.4	6.0	135	43	-	-	21.9	18.5	9.0
49	84	82	67	44.0	6.0	135	43	-	-	21.3	17.7	9.0
49	91	82	70	42.5	6.0	135	43	-	-	20.6	16.5	9.0
56	28	76	47	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	76	60	34.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	77	62	36.0	6.0	135	43	-	-	24.9	24.9	11.1
56	49	78	62	38.5	6.0	135	43	-	-	24.0	23.7	9.0
56	56	79	63	40.0	6.0	155	43	-	-	23.2	22.3	9.0
56	63	79	68	38.4	6.0	155	43	-	-	22.6	20.5	9.0
56	70	80	68	40.2	6.0	155	43	-	-	22.0	19.4	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio S** (con cabezal para 350 t )**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	33	-	25.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	41	-	29.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	47	-	31.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	52	-	33.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	56	-	34.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	60	-	34.9	8.0	135	43	-	-	30.0	29.0	12.8
70	-	62	-	36.4	8.0	135	43	-	-	30.0	26.4	11.1
77	-	65	-	36.3	8.0	135	43	-	-	30.0	24.2	11.1
84	-	67	-	36.7	8.0	135	43	-	-	30.0	22.4	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)**

**Servicio S** (con cabezal para 400 t )

**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	-	30	-	20.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	34	-	25.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	43	-	28.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	48	-	31.2	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	57	-	34.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SL (con cabezal para 350 t )****4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
21	-	30	-	20.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
28	-	31	-	26.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	39	-	29.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	45	-	32.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	50	-	34.5	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	54	-	36.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	58	-	36.8	8.0	135	43	-	-	30.0	28.9	12.8
70	-	61	-	37.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.3	11.1
77	-	63	-	38.7	8.0	135	43	-	-	30.0	24.2	11.1
84	-	65	-	39.4	8.0	135	43	-	-	30.0	22.4	11.1
91	-	67	-	39.6	8.0	135	43	-	-	29.0	20.8	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SLD** (con cabezal para 350 t )**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	34	-	25.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	41	-	29.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	46	-	32.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	51	-	33.9	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
56	-	55	-	35.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	58	-	36.8	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	60	-	38.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	12.8
77	-	62	-	39.8	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	64	-	40.7	8.0	135	43	-	-	29.6	22.1	11.1
91	-	66	-	41.0	8.0	135	43	-	-	28.6	20.6	11.1
98	-	68	-	40.9	8.0	135	43	-	-	27.5	19.2	9.0
105	-	69	-	41.9	8.0	135	43	-	-	26.8	18.1	9.0
112	-	70	-	42.7	8.0	135	43	-	-	25.2	17.0	9.0



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SLN (con cabezal para 130 t )****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
21	21	67	30	29.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	28	67	30	35.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	35	67	30	42.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	42	67	30	48.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	49	70	30	53.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	56	76	30	56.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	63	81	32	60.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	70	87	31	64.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	77	85	41	64.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
21	84	71	59	54.9	6.0	135	43	-	-	25.0	24.7	9.0
21	91	72	61	55.6	6.0	135	43	-	-	25.0	23.2	9.0
28	21	67	30	32.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	28	67	30	38.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	35	67	30	44.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	42	67	30	50.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	49	71	31	54.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	56	76	30	58.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	63	68	55	51.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	70	85	30	66.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	77	86	36	68.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	84	74	58	57.0	6.0	135	43	-	-	25.0	24.3	9.0
28	91	73	62	55.9	6.0	135	43	-	-	25.0	22.7	9.0
35	21	67	30	35.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	28	67	30	41.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	35	67	30	47.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	42	68	34	51.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	49	68	46	51.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	56	68	54	50.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	63	70	55	52.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	70	82	33	67.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	30	71.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	74	60	56.5	6.0	135	43	-	-	25.0	23.6	9.0
35	91	75	61	58.1	6.0	135	43	-	-	24.3	22.4	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SLN (con cabezal para 130 t )

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
42	21	67	30	38.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	28	67	30	44.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	35	67	35	48.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	42	67	49	48.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	49	68	54	48.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	56	69	57	50.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	63	71	57	52.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	72	59	53.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	85	31	73.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	74	62	55.9	6.0	135	43	-	-	24.4	22.9	9.0
42	91	75	63	57.1	6.0	135	43	-	-	23.7	21.8	9.0
49	21	67	30	40.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	28	67	30	46.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	35	67	49	46.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	42	68	54	47.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	49	69	57	48.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	56	71	56	51.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	72	58	53.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	73	59	55.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	74	61	55.6	6.0	135	43	-	-	24.4	23.7	9.0
49	84	75	62	56.9	6.0	135	43	-	-	23.7	22.5	9.0
49	91	76	63	58.1	6.0	135	43	-	-	23.1	21.5	9.0
56	21	67	30	43.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	28	68	41	45.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	35	69	49	47.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	42	70	53	48.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	49	71	55	50.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	72	58	51.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	73	60	52.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	74	60	55.0	6.0	135	43	-	-	24.4	24.4	9.0
56	77	77	55	61.3	6.0	135	43	-	-	23.7	23.7	9.0
56	84	86	31	79.8	6.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
56	91	87	35	81.5	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SLN (con cabezal para 130 t )****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
63	21	68	40	43.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	28	69	48	45.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	35	70	54	46.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	42	71	56	48.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	72	59	49.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	73	62	49.1	6.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
63	63	75	60	52.3	6.0	135	43	-	-	23.8	23.8	9.0
63	70	82	31	72.6	6.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
63	77	84	30	76.5	6.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
63	84	86	31	80.3	6.0	135	43	-	-	22.0	22.0	9.0
63	91	87	35	81.9	6.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	28	72	49	43.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	35	73	52	46.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	73	60	45.7	6.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
70	49	74	63	45.9	6.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
70	56	75	64	47.1	6.0	135	43	-	-	23.3	23.3	9.0
70	63	76	65	48.1	6.0	135	43	-	-	22.5	22.5	9.0
70	70	77	65	50.0	6.0	135	43	-	-	21.8	21.8	9.0
70	77	85	30	76.0	6.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio Sw** (con cabezal para 180 t )**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	30	-	26.2	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	31	-	32.3	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	38	-	35.6	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	45	-	37.4	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	49	-	39.7	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	53	-	41.1	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
70	-	57	-	41.5	6.0	135	43	-	-	30.0	30.0	11.1
77	-	60	-	42.0	6.0	135	43	-	-	30.0	28.0	11.1
84	-	63	-	41.8	6.0	135	43	-	-	30.0	25.6	11.1
91	-	64	-	43.7	6.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
98	-	66	-	43.8	6.0	135	43	-	-	30.0	22.1	11.1

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SwD (con cabezal para 180 t )****4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
35	-	35	-	31.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	43	-	33.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	48	-	35.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	51	-	38.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	54	-	40.2	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	56	-	42.5	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	59	-	43.2	8.0	135	43	-	-	29.5	23.9	11.1
84	-	62	-	43.1	8.0	135	43	-	-	28.5	22.1	11.1
91	-	64	-	43.7	8.0	135	43	-	-	27.5	20.6	11.1
98	-	65	-	45.4	8.0	135	43	-	-	26.1	19.2	11.1
105	-	67	-	45.1	8.0	135	43	-	-	25.6	18.1	9.0
112	-	68	-	46.2	8.0	135	43	-	-	24.6	17.0	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

**Servicio SD** (con cabezal para 350 t)

**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
28	-	35	-	25.4	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	42	-	28.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	48	-	31.0	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	56	-	34.6	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
63	-	59	-	35.9	8.0	135	43	-	-	30.0	28.5	12.8
70	-	62	-	36.4	8.0	135	43	-	-	30.0	26.0	11.1
77	-	64	-	37.5	8.0	135	43	-	-	30.0	23.9	11.1
84	-	66	-	38.0	8.0	135	43	-	-	30.0	22.1	11.1
91	-	67	-	39.6	8.0	135	43	-	-	29.3	20.6	9.0
98	-	69	-	39.3	8.0	135	43	-	-	28.5	19.2	9.0
105	-	71	-	38.5	8.0	135	43	-	-	27.2	18.1	9.0
112	-	73	-	37.2	8.0	135	43	-	-	25.5	17.0	9.0
119	-	74	-	37.4	8.0	135	43	-	-	24.3	16.2	9.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

**Servicio SD** (con cabezal para 400 t )

**4 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	-	36	-	25.3	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
35	-	44	-	28.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
42	-	49	-	30.7	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	14.3
49	-	53	-	32.8	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8
56	-	57	-	34.1	8.0	135	43	-	-	30.0	30.0	12.8

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SDW (con cabezal para 180 t)

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	28	67	30	40.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	67	43	42.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	72	32	49.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	33	53.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	79	31	57.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	83	30	61.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	70	86	32	65.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	38	66.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	86	46	64.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	91	76	65	51.5	8.0	135	43	-	-	25.0	22.7	9.0
42	28	67	44	39.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	69	44	43.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	69	55	42.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	76	32	54.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	79	31	59.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	63	82	31	63.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	85	31	66.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	34	69.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	86	44	67.1	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	85	51	65.0	8.0	135	43	-	-	25.0	24.4	9.0
49	28	69	44	41.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	72	32	47.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	74	34	51.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	76	35	55.3	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	56	79	32	60.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	82	30	64.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	84	32	67.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	31	71.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	40	70.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	91	87	48	67.4	8.0	135	43	-	-	24.1	24.1	9.0



**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SDW (con cabezal para 180 t)****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
56	28	70	50	40.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	71	54	42.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	72	59	42.7	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	49	73	61	44.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	75	60	46.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	83	30	64.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	85	32	67.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	77	87	33	70.8	8.0	135	43	-	-	24.5	24.5	9.0
56	84	87	43	68.1	8.0	135	43	-	-	23.5	23.5	9.0
56	91	87	49	66.6	8.0	135	43	-	-	22.6	22.6	9.0
63	28	73	50	39.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	35	73	58	40.6	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
63	42	74	61	41.5	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	49	75	63	42.4	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	56	76	65	42.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
63	63	77	66	43.9	8.0	135	43	-	-	24.6	24.6	9.0
63	70	78	67	44.7	8.0	135	43	-	-	23.7	23.7	9.0
63	77	79	68	45.2	8.0	135	43	-	-	22.9	22.9	9.0
63	84	87	45	66.5	8.0	135	43	-	-	22.1	22.1	9.0
63	91	87	51	64.6	8.0	135	43	-	-	21.4	21.4	9.0
70	28	75	54	38.0	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
70	35	75	60	39.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	42	76	63	39.8	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
70	49	77	63	41.8	8.0	135	43	-	-	24.8	24.8	9.0
70	56	78	64	43.1	8.0	135	43	-	-	23.9	23.9	9.0
70	63	79	65	44.1	8.0	135	43	-	-	23.1	23.1	9.0
70	70	80	65	45.9	8.0	135	43	-	-	22.3	22.3	9.0
70	77	80	69	44.1	8.0	135	43	-	-	21.7	21.7	9.0
70	84	82	66	48.3	8.0	135	43	-	-	20.9	20.9	9.0
70	91	82	69	46.9	8.0	135	43	-	-	20.3	20.3	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SDW (con cabezal para 180 t)****4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 3 de 3

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
77	28	77	54	37.2	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
77	35	77	61	37.9	8.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
77	42	78	62	39.4	8.0	135	43	-	-	24.0	24.0	9.0
77	49	78	67	39.0	8.0	135	43	-	-	23.5	23.5	9.0
77	56	79	67	40.6	8.0	135	43	-	-	22.7	22.7	9.0
77	63	80	67	42.1	8.0	135	43	-	-	21.9	21.9	9.0
77	70	81	66	44.7	8.0	135	43	-	-	21.2	21.2	9.0
77	77	81	70	42.7	8.0	135	43	-	-	20.7	20.7	9.0
77	84	82	70	43.9	8.0	135	43	-	-	19.9	19.9	9.0
77	91	83	69	46.5	8.0	135	43	-	-	19.4	19.4	9.0
84	35	78	63	37.0	8.0	135	43	-	-	23.2	23.2	9.0
84	42	79	65	37.5	8.0	135	43	-	-	22.8	22.8	9.0
84	49	79	68	38.3	8.0	135	43	-	-	22.0	22.0	9.0
84	56	80	68	39.6	8.0	135	43	-	-	21.5	21.5	9.0
84	63	81	67	41.8	8.0	135	43	-	-	20.8	20.8	9.0
84	70	82	66	44.3	8.0	135	43	-	-	20.1	20.1	9.0
84	77	82	70	42.4	8.0	135	43	-	-	19.7	19.7	9.0
84	84	83	69	44.7	8.0	135	43	-	-	19.1	19.1	9.0

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)****Servicio SW** (con cabezal para 180 t )**4 mecanismos giratorios**

Versión 1.0; 7/99

Pág. 1 de 2

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
28	28	67	30	38.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	35	67	30	44.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
28	42	69	34	48.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	49	74	31	52.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	56	78	32	56.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	63	83	31	60.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	70	87	32	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
28	77	87	40	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	84	87	46	63.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
28	91	76	63	52.6	6.0	135	43	-	-	25.0	23.4	9.0
35	28	67	30	40.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	12.8
35	35	68	32	46.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	42	67	51	43.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	49	75	30	54.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	56	78	32	58.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	63	82	31	62.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
35	70	85	33	65.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	77	87	37	66.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
35	84	75	63	51.6	6.0	135	43	-	-	25.0	24.2	9.0
35	91	77	63	53.7	6.0	135	43	-	-	25.0	23.0	9.0
42	28	67	37	42.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	35	67	52	41.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	42	69	52	44.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	49	70	56	45.6	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	56	71	59	46.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
42	63	81	33	62.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	70	85	30	66.9	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	77	87	33	70.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	84	87	41	69.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
42	91	87	47	68.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S, parte 2)

Servicio SW (con cabezal para 180 t )

4 mecanismos giratorios

Versión 1.0; 7/99

Pág. 2 de 2

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	28	68	48	40.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	35	69	53	42.2	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	42	70	57	43.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	49	71	60	44.3	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
49	56	79	31	60.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	63	82	30	64.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	70	85	30	67.5	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	77	87	32	71.1	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
49	84	87	42	68.7	6.0	135	43	-	-	24.6	24.6	9.0
49	91	87	49	66.3	6.0	135	43	-	-	23.6	23.6	9.0
56	28	71	47	40.7	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	35	72	52	42.4	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	42	73	57	43.0	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	11.1
56	49	74	60	43.8	6.0	135	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	56	79	31	61.9	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	63	81	34	64.3	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0
56	70	84	30	69.1	6.0	155	43	-	-	25.0	25.0	9.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S )

**Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	72	62	18.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	155	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	135	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	2.1	95	43	-	-	24.4	22.9	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	155	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	135	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	2.1	95	43	-	-	23.3	22.2	14.1
49	10	76	66	18.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	77	67	20.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	2.1	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	155	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	135	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	2.1	95	43	-	-	22.1	21.7	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	2.1	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	2.1	95	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	38	80	70	25.1	2.1	155	43	-	-	22.0	21.2	12.6
52	38	80	70	25.1	2.1	135	43	-	-	22.0	21.2	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	155	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	135	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	2.1	95	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	2.1	95	43	-	-	23.4	23.4	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)**  
Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	79	69	24.7	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	31	79	69	24.7	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	38	80	70	25.7	2.1	155	43	-	-	21.5	20.7	12.6
56	38	80	70	25.7	2.1	135	43	-	-	21.5	20.7	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	2.1	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	79	69	22.7	2.1	155	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	24	79	69	22.7	2.1	135	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	31	80	70	23.8	2.1	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	31	80	70	23.8	2.1	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	38	81	71	24.6	2.1	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	81	71	24.6	2.1	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	2.1	95	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	17	79	69	20.7	2.1	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	17	79	69	20.7	2.1	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	24	79	69	23.4	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	24	79	69	23.4	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	31	80	70	24.4	2.1	135	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	81	71	25.2	2.1	155	43	-	-	20.7	20.4	12.6
66	10	78	68	20.1	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	10	78	68	20.1	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	17	79	69	21.4	2.1	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	17	79	69	21.4	2.1	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	24	80	70	22.5	2.1	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	24	80	70	22.5	2.1	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	31	80	70	25.0	2.1	155	43	-	-	20.9	20.9	12.6
66	31	80	70	25.0	2.1	135	43	-	-	20.9	20.9	12.6

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	10	79	69	19.5	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	69	19.5	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	70	20.6	2.1	155	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	17	80	70	20.6	2.1	135	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	24	80	70	23.1	2.1	155	43	-	-	21.7	21.7	11.0
70	24	80	70	23.1	2.1	135	43	-	-	21.7	21.7	11.0
73	10	79	69	20.1	2.1	155	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	10	79	69	20.1	2.1	135	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	17	80	70	21.2	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	11.0
77	10	80	70	19.3	2.1	155	43	-	-	22.4	22.4	11.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	65	55	23.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	60	24.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	71	61	26.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	75	65	30.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	75	65	30.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	76	66	30.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	77	67	32.0	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	64	25.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	75	65	24.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	66	27.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	72	62	18.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	72	62	18.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	74	64	19.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	75	65	22.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	77	67	22.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	155	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	135	43	-	-	24.4	22.9	14.1
35	38	78	68	24.5	4.4	95	43	-	-	24.4	22.9	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	74	64	18.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	75	65	20.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	77	67	21.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	31	78	68	23.2	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	155	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	135	43	-	-	23.3	22.2	14.1
42	38	79	69	24.6	4.4	95	43	-	-	23.3	22.2	14.1
49	10	76	66	18.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	66	18.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	77	67	20.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	67	20.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	24	78	68	21.9	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	79	69	23.3	4.4	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	155	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	135	43	-	-	22.1	21.7	12.6
49	38	80	70	24.5	4.4	95	43	-	-	22.1	21.7	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	76	66	19.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	77	67	21.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	78	68	22.7	4.4	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	31	79	69	24.0	4.4	95	43	-	-	23.0	23.0	12.6
52	38	80	70	25.1	4.4	155	43	-	-	22.0	21.2	12.6
52	38	80	70	25.1	4.4	135	43	-	-	22.0	21.2	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	67	19.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	155	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	135	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	17	78	68	20.7	4.4	95	43	-	-	24.7	24.7	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
56	24	79	69	22.0	4.4	95	43	-	-	23.4	23.4	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (10° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	79	69	24.7	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	31	79	69	24.7	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
56	38	80	70	25.7	4.4	155	43	-	-	21.5	20.8	12.6
56	38	80	70	25.7	4.4	135	43	-	-	21.5	20.8	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	68	18.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	78	68	21.4	4.4	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	79	69	22.7	4.4	155	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	24	79	69	22.7	4.4	135	43	-	-	23.1	23.1	12.6
59	31	80	70	23.8	4.4	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	31	80	70	23.8	4.4	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
59	38	81	71	24.6	4.4	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	81	71	24.6	4.4	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	78	68	19.4	4.4	95	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	17	79	69	20.7	4.4	155	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	17	79	69	20.7	4.4	135	43	-	-	23.4	23.4	12.6
63	24	79	69	23.4	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	24	79	69	23.4	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
63	31	80	70	24.4	4.4	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	81	71	25.2	4.4	155	43	-	-	20.7	20.4	12.6
66	10	78	68	20.1	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	10	78	68	20.1	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	12.6
66	17	79	69	21.4	4.4	155	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	17	79	69	21.4	4.4	135	43	-	-	23.0	23.0	12.6
66	24	80	70	22.5	4.4	155	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	24	80	70	22.5	4.4	135	43	-	-	22.0	22.0	12.6
66	31	80	70	25.0	4.4	155	43	-	-	20.9	20.9	12.6
66	31	80	70	25.0	4.4	135	43	-	-	20.9	20.9	12.6

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)**

**Servicio SF2** (10° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>m)</b>	<b>HI</b> <b>m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	79	69	19.5	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	69	19.5	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	70	20.6	4.4	155	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	17	80	70	20.6	4.4	135	43	-	-	22.3	22.3	11.0
70	24	80	70	23.1	4.4	155	43	-	-	21.7	21.7	11.0
70	24	80	70	23.1	4.4	135	43	-	-	21.7	21.7	11.0
73	10	79	69	20.1	4.4	155	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	10	79	69	20.1	4.4	135	43	-	-	22.9	22.9	11.0
73	17	80	70	21.2	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	11.0
77	10	80	70	19.3	4.4	155	43	-	-	22.4	22.4	11.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	65	55	23.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	65	55	23.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	67	57	25.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	69	59	27.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	71	61	29.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	72	62	31.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	58	23.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	60	25.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	71	61	28.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	72	62	30.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	74	64	31.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	60	24.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	60	24.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	71	61	26.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	71	61	26.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	63	28.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	74	64	30.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	75	65	31.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	61	24.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	72	62	26.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	73	63	29.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	74	64	31.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	75	65	32.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	62	24.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	63	26.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	74	64	28.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4,4 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	75	65	30.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	75	65	30.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	76	66	32.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	63	24.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	64	26.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	74	64	29.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	75	65	31.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	76	66	32.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	63	25.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	74	64	27.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	75	65	29.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	76	66	30.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	77	67	32.0	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	64	25.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	65	27.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	66	28.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	76	66	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (10°Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
70	10	75	65	24.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	75	65	28.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	76	66	29.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	65	25.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	66	27.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	73	53	18.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	155	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	135	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	2.1	95	43	-	-	24.2	23.7	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	155	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	135	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	2.1	95	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	155	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	135	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	2.1	95	43	-	-	22.9	22.9	14.1
49	10	76	56	20.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

1 mecanismo giratorio  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	77	57	23.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	155	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	135	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	2.1	95	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	2.1	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	2.1	95	43	-	-	22.2	22.2	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	2.1	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	2.1	95	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	38	81	61	29.6	2.1	155	43	-	-	21.7	21.7	12.6
52	38	81	61	29.6	2.1	135	43	-	-	21.7	21.7	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	2.1	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	155	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	135	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	2.1	95	43	-	-	23.3	23.3	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	80	60	28.1	2.1	155	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	31	80	60	28.1	2.1	135	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	38	81	61	30.2	2.1	155	43	-	-	21.1	21.1	12.6
56	38	81	61	30.2	2.1	135	43	-	-	21.1	21.1	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	2.1	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	80	60	25.1	2.1	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	24	80	60	25.1	2.1	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	31	81	61	27.2	2.1	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	31	81	61	27.2	2.1	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	38	82	62	29.1	2.1	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	82	62	29.1	2.1	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	155	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	135	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	2.1	95	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	17	79	59	23.5	2.1	155	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	17	79	59	23.5	2.1	135	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	24	80	60	25.7	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	24	80	60	25.7	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	31	81	61	27.8	2.1	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	82	62	29.6	2.1	155	43	-	-	20.6	20.6	12.6
66	10	79	59	20.4	2.1	155	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	10	79	59	20.4	2.1	135	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	17	79	59	24.1	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	17	79	59	24.1	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	24	80	60	26.3	2.1	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	24	80	60	26.3	2.1	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	31	81	61	28.3	2.1	155	43	-	-	21.0	21.0	12.6
66	31	81	61	28.3	2.1	135	43	-	-	21.0	21.0	12.6

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)**

**Servicio SF2** (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	79	59	21.1	2.1	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	59	21.1	2.1	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	60	23.3	2.1	155	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	17	80	60	23.3	2.1	135	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	24	81	61	25.4	2.1	155	43	-	-	21.4	21.4	11.0
70	24	81	61	25.4	2.1	135	43	-	-	21.4	21.4	11.0
73	10	79	59	21.8	2.1	155	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	10	79	59	21.8	2.1	135	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	17	80	60	23.9	2.1	155	43	-	-	22.1	22.1	11.0
77	10	80	60	20.9	2.1	155	43	-	-	22.5	22.5	11.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	66	46	23.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	50	25.9	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

2 mecanismos giratorios  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	72	52	28.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA m)	HI m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	76	56	33.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	76	56	33.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	77	57	37.1	2.1	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
59	38	77	57	37.1	2.1	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	2.1	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	77	57	34.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	78	58	36.2	2.1	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	54	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	54	26.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)**

**Servicio SF2** (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 2,1 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>m)</b>	<b>HI</b> <b>m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	75	55	26.5	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.5	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	2.1	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	56	30.0	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.8	2.1	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	73	53	18.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	73	53	18.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	75	55	21.5	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	77	57	23.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	78	58	26.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	155	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	135	43	-	-	24.2	23.7	14.1
35	38	80	60	28.1	4.4	95	43	-	-	24.2	23.7	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	75	55	19.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	76	56	22.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	78	58	24.2	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	155	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	135	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	31	79	59	26.9	4.4	95	43	-	-	24.4	24.4	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	155	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	135	43	-	-	22.9	22.9	14.1
42	38	81	61	28.0	4.4	95	43	-	-	22.9	22.9	14.1
49	10	76	56	20.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	76	56	20.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

1 mecanismo giratorio  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	77	57	23.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	77	57	23.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	155	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	135	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	24	79	59	24.5	4.4	95	43	-	-	24.2	24.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	155	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	135	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	31	80	60	26.9	4.4	95	43	-	-	23.2	23.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	155	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	135	43	-	-	22.2	22.2	12.6
49	38	81	61	29.1	4.4	95	43	-	-	22.2	22.2	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	77	57	19.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	78	58	22.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	155	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	135	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	24	79	59	25.2	4.4	95	43	-	-	24.0	24.0	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	31	80	60	27.5	4.4	95	43	-	-	22.8	22.8	12.6
52	38	81	61	29.6	4.4	155	43	-	-	21.7	21.7	12.6
52	38	81	61	29.6	4.4	135	43	-	-	21.7	21.7	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	77	57	20.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	135	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	17	78	58	23.3	4.4	95	43	-	-	24.5	24.5	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	155	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	135	43	-	-	23.3	23.3	12.6
56	24	79	59	25.8	4.4	95	43	-	-	23.3	23.3	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	80	60	28.1	4.4	155	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	31	80	60	28.1	4.4	135	43	-	-	22.1	22.1	12.6
56	38	81	61	30.2	4.4	155	43	-	-	21.1	21.1	12.6
56	38	81	61	30.2	4.4	135	43	-	-	21.1	21.1	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	78	58	20.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	155	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	135	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	17	79	59	22.8	4.4	95	43	-	-	23.9	23.9	12.6
59	24	80	60	25.1	4.4	155	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	24	80	60	25.1	4.4	135	43	-	-	22.8	22.8	12.6
59	31	81	61	27.2	4.4	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	31	81	61	27.2	4.4	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
59	38	82	62	29.1	4.4	155	43	-	-	20.8	20.8	12.6
59	38	82	62	29.1	4.4	135	43	-	-	20.8	20.8	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	155	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	135	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	10	78	58	21.0	4.4	95	43	-	-	24.6	24.6	12.6
63	17	79	59	23.5	4.4	155	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	17	79	59	23.5	4.4	135	43	-	-	23.5	23.5	12.6
63	24	80	60	25.7	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	24	80	60	25.7	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
63	31	81	61	27.8	4.4	155	43	-	-	21.6	21.6	12.6
63	38	82	62	29.6	4.4	155	43	-	-	20.6	20.6	12.6
66	10	79	59	20.4	4.4	155	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	10	79	59	20.4	4.4	135	43	-	-	23.8	23.8	12.6
66	17	79	59	24.1	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	17	79	59	24.1	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	12.6
66	24	80	60	26.3	4.4	155	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	24	80	60	26.3	4.4	135	43	-	-	21.8	21.8	12.6
66	31	81	61	28.3	4.4	155	43	-	-	21.0	21.0	12.6
66	31	81	61	28.3	4.4	135	43	-	-	21.0	21.0	12.6

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)**

**Servicio SF2** (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

**1 mecanismo giratorio**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	79	59	21.1	4.4	155	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	10	79	59	21.1	4.4	135	43	-	-	23.7	23.7	11.0
70	17	80	60	23.3	4.4	155	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	17	80	60	23.3	4.4	135	43	-	-	22.6	22.6	11.0
70	24	81	61	25.4	4.4	155	43	-	-	21.4	21.4	11.0
70	24	81	61	25.4	4.4	135	43	-	-	21.4	21.4	11.0
73	10	79	59	21.8	4.4	155	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	10	79	59	21.8	4.4	135	43	-	-	22.7	22.7	11.0
73	17	80	60	23.9	4.4	155	43	-	-	22.1	22.1	11.0
77	10	80	60	20.9	4.4	155	43	-	-	22.5	22.5	11.0



# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 1 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
35	10	66	46	23.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	10	66	46	23.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	17	68	48	27.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	24	70	50	30.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	31	72	52	32.8	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
35	38	74	54	35.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	10	68	48	25.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	17	70	50	28.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	24	72	52	30.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	31	74	54	32.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	14.1
42	38	75	55	35.7	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	14.1
49	10	70	50	25.9	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	10	70	50	25.9	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

2 mecanismos giratorios  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 2 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
49	17	72	52	28.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	17	72	52	28.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	24	73	53	31.6	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	31	75	55	33.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
49	38	76	56	36.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	10	71	51	26.0	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	17	73	53	28.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	24	74	54	31.4	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	31	75	55	34.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
52	38	77	57	35.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	10	72	52	26.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	17	73	53	29.3	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	24	75	55	31.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SF2 (20° Angulo intermedio)**  
 Motón de gancho: 4.4 t

**2 mecanismos giratorios**  
 Versión 1.0; 7/99  
 Pág. 3 de 4

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	31	76	56	33.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	31	76	56	33.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
56	38	77	57	36.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	10	73	53	26.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	17	74	54	29.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	24	75	55	32.0	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	31	76	56	34.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
59	38	77	57	37.1	4.4	155	43	-	-	24.8	24.8	12.6
59	38	77	57	37.1	4.4	135	43	-	-	24.8	24.8	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	10	73	53	27.1	4.4	95	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	17	75	55	28.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	24	76	56	31.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	31	77	57	34.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
63	38	78	58	36.2	4.4	155	43	-	-	24.5	24.5	12.6
66	10	74	54	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	10	74	54	26.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	17	75	55	29.7	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	24	76	56	32.3	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	12.6
66	31	77	57	34.8	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	12.6

**VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)**

**Servicio SF2** (20° Angulo intermedio)  
Motón de gancho: 4.4 t

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0; 7/99  
Pág. 4 de 4

<b>HA</b> <b>(m)</b>	<b>HI</b> <b>(m)</b>	<b>WHA</b> <b>(°)</b>	<b>WHI</b> <b>(°)</b>	<b>RAD</b> <b>(m)</b>	<b>HKFL</b> <b>(t)</b>	<b>OWB</b> <b>(t)</b>	<b>ZBL</b> <b>(t)</b>	<b>DB</b> <b>(t)</b>	<b>DRAD</b> <b>(m)</b>	<b>VWAB</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWABF</b> <b>(m/s)</b>	<b>VWRST</b> <b>(m/s)</b>
70	10	75	55	26.5	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.5	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	29.2	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.6	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	10	75	55	27.4	4.4	135	43	-	-	25.0	25.0	11.0
73	17	76	56	30.0	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.8	4.4	155	43	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

Servicio SW, con cabezal para 180t

1 mecanismo giratorio

HA (m)	HI (m)	VHA (°)	VHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWST (m/s)
28	28	75	50	28.6	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	76	57	29.4	6.0	55	0	-	-	25.0	24.8	12.6
28	42	77	62	29.7	6.0	55	0	-	-	24.6	22.2	11.0
28	49	79	63	31.4	6.0	55	0	-	-	23.5	20.3	11.0
28	56	79	68	30.3	6.0	55	0	-	-	22.5	18.2	11.0
28	63	82	66	33.6	6.0	55	0	-	-	21.6	17.1	11.0
28	70	83	68	33.8	6.0	55	0	-	-	20.7	15.7	11.0
28	77	84	69	34.8	6.0	55	0	-	-	19.9	14.5	8.9
28	84	87	68	37.3	6.0	55	0	-	-	19.3	13.7	8.9
28	91	84	73	34.1	6.0	55	0	-	-	18.6	12.4	8.9
35	28	76	55	28.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	77	60	29.0	6.0	55	0	-	-	24.6	23.7	11.0
35	42	78	64	29.4	6.0	55	0	-	-	23.6	21.4	11.0
35	49	80	63	32.1	6.0	55	0	-	-	22.5	19.9	11.0
35	56	80	68	31.0	6.0	55	0	-	-	21.6	17.8	11.0
35	63	82	67	33.5	6.0	55	0	-	-	20.8	16.7	11.0
35	70	82	71	31.9	6.0	55	0	-	-	20.0	15.2	8.9
35	77	83	71	33.7	6.0	55	0	-	-	19.4	14.2	8.9
35	84	84	72	34.1	6.0	55	0	-	-	18.8	13.2	8.9
35	91	86	71	36.6	6.0	55	0	-	-	18.2	12.5	8.9
42	28	78	51	29.7	6.0	55	0	-	-	24.6	24.6	11.0
42	35	78	63	28.2	6.0	55	0	-	-	23.6	22.7	11.0
42	42	79	65	29.5	6.0	55	0	-	-	22.6	20.8	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA SW)

Servicio SW, con cabezal para 180t

2 mecanismos giratorios

HA (m)	HI (m)	VHA (°)	VHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWST (m/s)
28	28	69	46	32.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	70	54	33.8	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	42	71	59	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	49	74	58	37.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	56	75	62	37.5	6.0	55	0	-	-	25.0	24.6	11.0
28	63	76	64	38.5	6.0	55	0	-	-	25.0	22.6	11.0
28	70	77	66	39.0	6.0	55	0	-	-	24.8	20.9	11.0
28	77	80	65	41.7	6.0	55	0	-	-	23.9	19.8	8.9
28	84	84	63	45.3	6.0	55	0	-	-	23.1	18.9	8.9
28	91	86	64	46.2	6.0	55	0	-	-	22.1	17.8	8.9
35	28	71	49	33.2	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	72	56	34.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	73	61	34.4	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	75	60	37.4	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	33	52.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	86	43	52.0	6.0	55	0	-	-	24.7	24.7	11.0
35	70	87	48	52.4	6.0	55	0	-	-	23.7	23.1	8.9
35	77	87	55	50.0	6.0	55	0	-	-	22.6	21.0	8.9
35	84	87	60	48.0	6.0	55	0	-	-	21.6	19.3	8.9
35	91	87	64	46.1	6.0	55	0	-	-	20.6	17.9	8.9
42	28	74	50	33.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	75	55	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	60	34.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMASW)

Servicio SW, con cabezal para 180t

4 mecanismos giratorios

HA	HI	VHA	VHI	RAD	HKFL	OWB	ZBL	DB	DRAD	VWAB	VWABF	VWST
(m)	(m)	(°)	(°)	(m)	(t)	(t)	(t)	(t)	(m)	(m/s)	(m/s)	(m/s)
28	28	67	31	38.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	35	71	30	42.2	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
28	42	75	32	46.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	49	79	32	50.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	56	84	31	54.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	63	87	35	56.3	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	70	87	46	53.7	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
28	77	87	53	51.7	6.0	55	0	-	-	24.5	24.5	8.9
28	84	86	60	48.1	6.0	55	0	-	-	23.2	23.2	8.9
28	91	86	64	46.2	6.0	55	0	-	-	22.1	22.1	8.9
35	28	70	49	33.8	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	12.6
35	35	71	56	34.6	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	42	79	30	45.7	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	49	82	31	49.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	56	86	30	53.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	63	87	39	54.1	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
35	70	87	48	52.4	6.0	55	0	-	-	23.7	23.7	8.9
35	77	87	55	50.0	6.0	55	0	-	-	22.6	22.6	8.9
35	84	87	60	48.0	6.0	55	0	-	-	21.6	21.6	8.9
35	91	87	64	46.1	6.0	55	0	-	-	20.6	20.6	8.9
42	28	74	50	33.0	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	35	75	55	34.5	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0
42	42	76	60	34.9	6.0	55	0	-	-	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	10	73	63	23.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	63	23.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	77	67	31.4	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
63	38	77	67	31.4	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	10	75	65	24.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	77	67	30.2	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	77	67	30.2	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	78	68	31.1	3.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
70	38	78	68	31.1	3.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	10	76	66	25.1	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.1	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0



## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	24	77	67	29.1	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	24	77	67	29.1	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	31	78	68	30.0	3.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	31	78	68	30.0	3.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	38	79	69	30.7	3.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
77	38	79	69	30.7	3.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
84	10	77	67	25.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	67	25.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	68	26.2	3.0	155	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	17	78	68	26.2	3.0	135	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	24	78	68	28.8	3.0	155	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	24	78	68	28.8	3.0	135	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	31	79	69	29.5	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	69	29.5	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	79	69	32.0	3.0	155	-	-	11	22.1	22.1	11.0
84	38	79	69	32.0	3.0	135	-	-	11	22.1	22.1	11.0
91	10	78	68	25.0	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	10	78	68	25.0	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	17	78	68	27.6	3.0	155	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	17	78	68	27.6	3.0	135	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	24	79	69	28.3	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	69	28.3	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	79	69	30.8	3.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	31	79	69	30.8	3.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	38	80	70	31.1	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
91	38	80	70	31.1	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	10	78	68	26.5	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	10	78	68	26.5	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	17	79	69	27.1	3.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	17	79	69	27.1	3.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	24	79	69	29.6	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	79	69	29.6	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	70	30.0	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	70	30.0	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	69	26.0	3.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	10	79	69	26.0	3.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	17	80	70	26.4	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	17	80	70	26.4	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	24	80	70	28.8	3.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
105	24	80	70	28.8	3.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	10	80	70	25.2	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	70	25.2	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	70	27.6	3.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	17	80	70	27.6	3.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	10	73	63	23.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	63	23.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	64	25.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	65	27.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	66	28.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	76	66	31.4	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	64	24.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	65	25.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	66	27.4	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	76	66	30.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	77	67	31.4	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
63	38	77	67	31.4	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	10	75	65	24.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	65	24.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	66	26.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	67	27.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	77	67	30.2	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	77	67	30.2	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	78	68	31.1	6.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
70	38	78	68	31.1	6.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	10	76	66	25.1	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	66	25.1	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	67	26.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	24	77	67	29.1	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	24	77	67	29.1	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
77	31	78	68	30.0	6.0	155	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	31	78	68	30.0	6.0	135	-	-	11	23.6	23.6	11.0
77	38	79	69	30.7	6.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
77	38	79	69	30.7	6.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
84	10	77	67	25.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	67	25.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	68	26.2	6.0	155	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	17	78	68	26.2	6.0	135	-	-	11	24.0	24.0	11.0
84	24	78	68	28.8	6.0	155	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	24	78	68	28.8	6.0	135	-	-	11	23.5	23.5	11.0
84	31	79	69	29.5	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	69	29.5	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	79	69	32.0	6.0	155	-	-	11	22.1	22.1	11.0
84	38	79	69	32.0	6.0	135	-	-	11	22.1	22.1	11.0
91	10	78	68	25.0	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	10	78	68	25.0	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
91	17	78	68	27.6	6.0	155	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	17	78	68	27.6	6.0	135	-	-	11	23.3	23.3	11.0
91	24	79	69	28.3	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	69	28.3	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	79	69	30.8	6.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	31	79	69	30.8	6.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	38	80	70	31.1	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
91	38	80	70	31.1	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	10	78	68	26.5	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	10	78	68	26.5	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
98	17	79	69	27.1	6.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	17	79	69	27.1	6.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
98	24	79	69	29.6	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	79	69	29.6	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 10°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	70	30.0	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	70	30.0	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	69	26.0	6.0	155	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	10	79	69	26.0	6.0	135	-	-	11	22.7	22.7	11.0
105	17	80	70	26.4	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	17	80	70	26.4	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
105	24	80	70	28.8	6.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
105	24	80	70	28.8	6.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	10	80	70	25.2	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	70	25.2	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	70	27.6	6.0	155	-	-	11	21.5	21.5	11.0
112	17	80	70	27.6	6.0	135	-	-	11	21.5	21.5	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 1 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	10	73	53	24.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	53	24.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	78	58	35.7	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
63	38	78	58	35.7	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
70	10	75	55	26.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	78	58	33.4	3.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	78	58	33.4	3.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	79	59	35.4	3.0	155	-	-	11	23.4	23.4	11.0
70	38	79	59	35.4	3.0	135	-	-	11	23.4	23.4	11.0
77	10	76	56	26.7	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.7	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	24	78	58	31.2	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	24	78	58	31.2	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	31	79	59	33.1	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	31	79	59	33.1	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	38	79	59	36.7	3.0	155	-	-	11	22.4	22.4	11.0
77	38	79	59	36.7	3.0	135	-	-	11	22.4	22.4	11.0
84	10	77	57	26.8	3.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	57	26.8	3.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	58	28.9	3.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	17	78	58	28.9	3.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	24	79	59	30.8	3.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	24	79	59	30.8	3.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	31	79	59	34.4	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	59	34.4	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	80	60	36.0	3.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
84	38	80	60	36.0	3.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	10	78	58	26.7	3.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	10	78	58	26.7	3.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	17	79	59	28.5	3.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	17	79	59	28.5	3.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	24	79	59	32.1	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	59	32.1	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	80	60	33.7	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	31	80	60	33.7	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	38	80	60	37.2	3.0	155	-	-	11	21.1	21.1	11.0
91	38	80	60	37.2	3.0	135	-	-	11	21.1	21.1	11.0
98	10	79	59	26.3	3.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	10	79	59	26.3	3.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	17	79	59	29.9	3.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	17	79	59	29.9	3.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	24	80	60	31.4	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	80	60	31.4	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 3,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 3 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	60	34.9	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	60	34.9	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	59	27.6	3.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	10	79	59	27.6	3.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	17	80	60	29.1	3.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	17	80	60	29.1	3.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	24	80	60	32.6	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	24	80	60	32.6	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	10	80	60	26.9	3.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	60	26.9	3.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	60	30.4	3.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	17	80	60	30.4	3.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0



## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 1 de 3

)

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
56	10	73	53	24.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	10	73	53	24.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	17	74	54	27.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	24	75	55	30.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	31	76	56	33.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
56	38	78	58	34.2	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	10	74	54	25.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	17	75	55	28.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	24	76	56	31.1	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	31	77	57	33.5	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
63	38	78	58	35.7	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
63	38	78	58	35.7	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
70	10	75	55	26.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	10	75	55	26.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	17	76	56	28.9	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	24	77	57	31.3	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
70	31	78	58	33.4	6.0	155	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	31	78	58	33.4	6.0	135	-	-	11	24.3	24.3	11.0
70	38	79	59	35.4	6.0	155	-	-	11	23.4	23.4	11.0
70	38	79	59	35.4	6.0	135	-	-	11	23.4	23.4	11.0
77	10	76	56	26.7	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	10	76	56	26.7	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0

# VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 2 de 3

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
77	17	77	57	29.0	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	17	77	57	29.0	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
77	24	78	58	31.2	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	24	78	58	31.2	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
77	31	79	59	33.1	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	31	79	59	33.1	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
77	38	79	59	36.7	6.0	155	-	-	11	22.4	22.4	11.0
77	38	79	59	36.7	6.0	135	-	-	11	22.4	22.4	11.0
84	10	77	57	26.8	6.0	155	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	10	77	57	26.8	6.0	135	-	-	11	25.0	25.0	11.0
84	17	78	58	28.9	6.0	155	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	17	78	58	28.9	6.0	135	-	-	11	24.1	24.1	11.0
84	24	79	59	30.8	6.0	155	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	24	79	59	30.8	6.0	135	-	-	11	23.1	23.1	11.0
84	31	79	59	34.4	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	31	79	59	34.4	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
84	38	80	60	36.0	6.0	155	-	-	11	22.0	22.0	11.0
84	38	80	60	36.0	6.0	135	-	-	11	22.0	22.0	11.0
91	10	78	58	26.7	6.0	155	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	10	78	58	26.7	6.0	135	-	-	11	24.2	24.2	11.0
91	17	79	59	28.5	6.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	17	79	59	28.5	6.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
91	24	79	59	32.1	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	24	79	59	32.1	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
91	31	80	60	33.7	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	31	80	60	33.7	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
91	38	80	60	37.2	6.0	155	-	-	11	21.1	21.1	11.0
91	38	80	60	37.2	6.0	135	-	-	11	21.1	21.1	11.0
98	10	79	59	26.3	6.0	155	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	10	79	59	26.3	6.0	135	-	-	11	23.0	23.0	11.0
98	17	79	59	29.9	6.0	155	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	17	79	59	29.9	6.0	135	-	-	11	22.6	22.6	11.0
98	24	80	60	31.4	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
98	24	80	60	31.4	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO (SISTEMA DE PLUMA S)

**Servicio SDF** (ángulo intermedio de 20°, motón de gancho 6,0 t)  
sobre orugas 7,8 m x 7,5 m x 1,2 m  
sobre estabilizadores 11,5 m x 11,5 m con oruga montada

**2 mecanismos giratorios**  
Versión 1.0  
Pág- 3 de 3

)

HA (m)	HI (m)	WHA (°)	WHI (°)	RAD (m)	HKFL (t)	OWB (t)	ZBL (t)	DB (t)	DRAD (m)	VWAB (m/s)	VWABF (m/s)	VWRST (m/s)
98	31	80	60	34.9	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
98	31	80	60	34.9	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	10	79	59	27.6	6.0	155	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	10	79	59	27.6	6.0	135	-	-	11	22.5	22.5	11.0
105	17	80	60	29.1	6.0	155	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	17	80	60	29.1	6.0	135	-	-	11	21.8	21.8	11.0
105	24	80	60	32.6	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
105	24	80	60	32.6	6.0	135	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	10	80	60	26.9	6.0	155	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	10	80	60	26.9	6.0	135	-	-	11	21.7	21.7	11.0
112	17	80	60	30.4	6.0	155	-	-	11	21.3	21.3	11.0
112	17	80	60	30.4	6.0	135	-	-	11	20.8	20.8	11.0