

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

**LR 1400/2**

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

Doc. - N° 12480-03-10

## 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 MAX. AUTORIZADO

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

**ATENCION:** Las tablas están clasificadas según la cantidad de mecanismos giratorios montados.

En las tablas se indican para cada combinación de pluma la posición óptima con un ángulo y radio de pluma. Esta posición está determinada en caso que se utilice frenos fijos del mecanismo giratorio ( 360° dirección del viento) y se indique la velocidad de viento respectivo bajo VWAB.

El valor VWABF indica la velocidad de viento en la misma posición con la que actualmente se puede girar los mecanismos de giro.

**P E L I G R O :** Si se esperan mayores velocidades de viento, se debe bajar el equipo de la grúa a tiempo y si está a una velocidad de viento más baja que aquella indicada en la tabla, columna VWRST.

**Indicación:** Los valores de viento se relacionan a los valores medidos en la grúa;  
La altura está indicada en el anemómetro **superior**.

### Explicación sobre la tabla :

DWG Engranaje del mecanismo giratorio

HA Largo de pluma principal

HI Largo de pluma basculante

WHA Valor de ángulo: pluma principal en relación a la horizontal,

**ATENCION:** La posición de ángulo puede encontrarse fuera de las tablas de carga.

WHI Valor de ángulo: pluma basculante (también WV) en relación a la horizontal, con una punta fija: ángulo intermedio

**ATENCION:** La posición de ángulo puede encontrarse fuera de las tablas de carga.

RAD Radio del motón de gancho en relación al centro de la unión giratoria sobre rodillos

HKFL Peso máx. del motón de gancho

OWB Lastre de la plataforma giratoria

ZBL Lastre central

DB Lastre Derrick

DRAD Radios en relación al lastre Derrick

VWAB Velocidad de viento máx. autorizado para una dirección de viento de 360° y frenos de mecanismo giratorio determinados.

VWABF Velocidad de viento máx. posible para el giro contra el viento lateral.

VWRST Velocidad de viento autorizado para efectuar el descenso.

## VELOCIDADES DE VIENTO MAX. AUTORIZADO

### 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

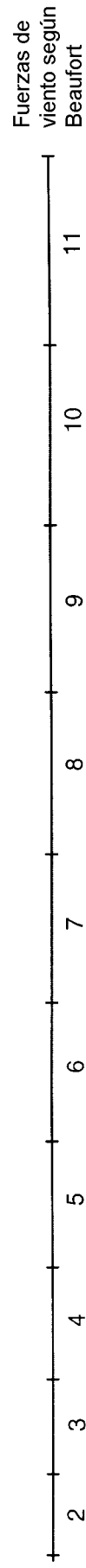
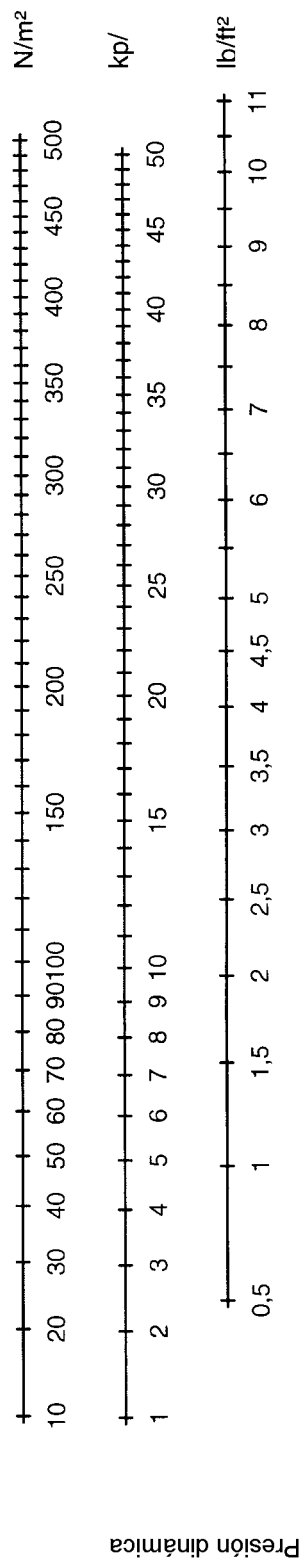
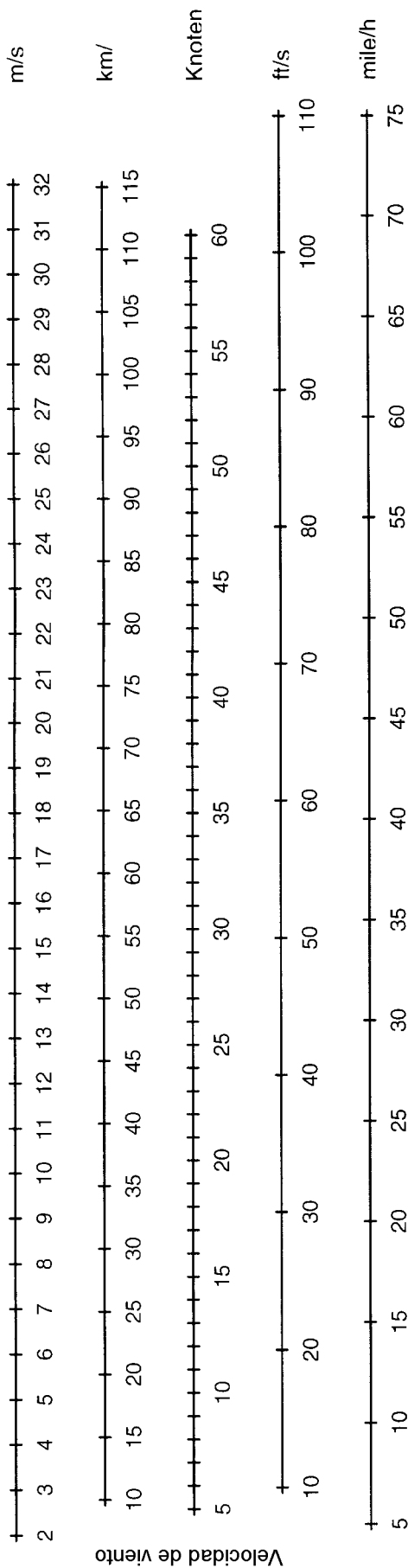
<b>N/m<sup>2</sup></b>	198,7	245,3	296,8	353,2	414,5	480,7	551,8	627,8
<b>kp/m<sup>2</sup></b>	20,25	25,00	30,25	36,00	42,25	49,00	56,25	64,00
<b>lb/ft<sup>2</sup></b>	4,15	5,12	6,20	7,37	8,65	10,04	11,52	13,11

### 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 MAX. AUTORIZADO



**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

<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	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

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	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

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	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

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	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

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	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