



XIV TROFEO  
INTERNACIONAL  
A LA CALIDAD



-  Más Liviano
-  Menor Desgaste
-  Cierre Automático
-  Mayor Caudal de Agua
-  Estructura del motor  
Fuerte y Liviana
-  Mayor Eficiencia



**SURGENTE**

MOLINO DE VIENTO SIN ENGRANAJE  
CON RESORTE COMPENSADOR



## CARATERISTICA PRINCIPAL

Funcionan "sin engranajes" y poseen un "resorte compensador", lo que hace que la máquina trabaje más liviana, es decir que No necesita demasiado viento para funcionar, aprovechando un 60% más la energía eólica.

Los molinos de viento SURGENTE cuentan con un sistema exclusivo, de diseño sencillo, una estructura fuerte y liviana y está minuciosamente pensado para el hombre de campo.

### MAQUINA, RUEDA Y COLA

7 PIE  
8 PIE  
10 PIE

### ALTURAS DE TORRE

6.00 MTS  
7.80 MTS  
9.80 MTS  
11.80 MTS

### CILINDROS A/T Y ROSCADOS

2 1/2" X 10"  
3" X 10"  
3 1/2" X 10"  
4" X 10"

## TABLA DE PROFUNDIDADES

Nivel que puede elevar el agua Mts.	7 PIE (2,10 mts.)			8 PIE (2,44 mts.)				10 PIE (3,05 mts.)						
	5	10	15	5	10	15	20	5	10	15	20	25	30	40
Cilindro (Pulg.)	3"		2 1/2"	3 1/2"		3"		4"	3 1/2"		3"			
Caños (Pulg.)	1 1/4"		1"	1 1/2"		1 1/4"		2"	1 1/2"		1 1/4"			
Varilla (Pulg.)	1/2			5/8				5/8						
Caudal Lts/Hs.	1900		1000	2400		1900	1300	3600	2400		2000	1800	1500	1300

Para aplicar el ITEM altura que puede elevar el agua de la tabla se deberá medir desde el nivel del agua del pozo hasta la altura que se quiera elevar. En todos los casos colocar "CUPLAS VARILLAS REFORZADAS". Para más profundidad consultar a la fábrica.

### ALGUNOS PRODUCTOS "SURGENTE"



VÁLVULA PISTÓN



VÁLVULA BASE



ARAÑA BASE



ARAÑA PISTÓN



BASE PISTÓN DE BRONCE



BRIDA ELEVADOR DE AGUA



FILTRO PARA CAÑO



ELEVADOR DE AGUA COMP.



BASE CILINDRO A TIRITAS



BASECIL ROSCADO



PISTÓN COMP. REF.



PISTÓN COMPLETO

### CILINDROS DE EXTRACCION DE AGUA



CILINDRO A TIRITAS



CILINDRO ROSCADO



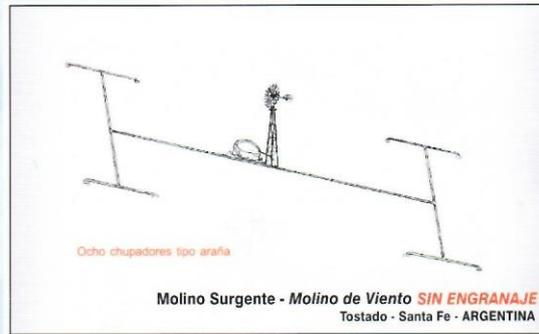
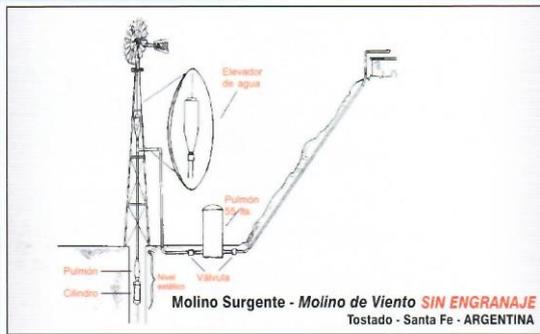
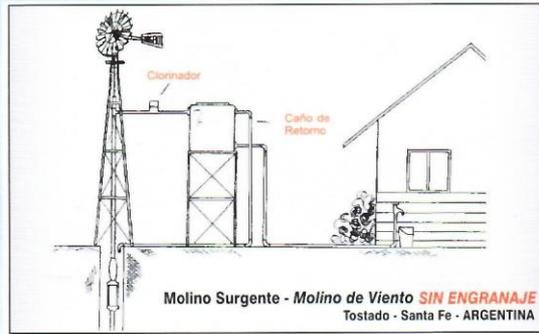
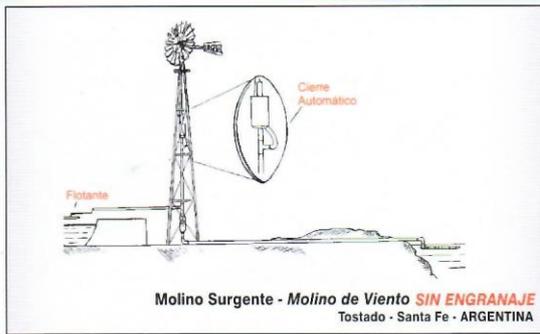
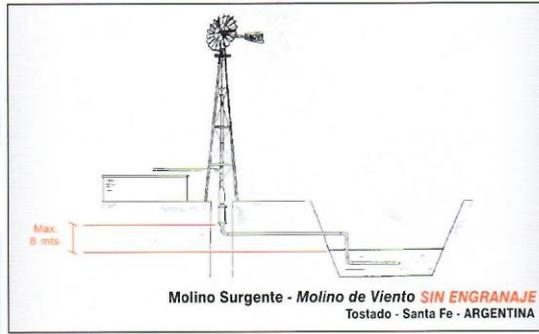
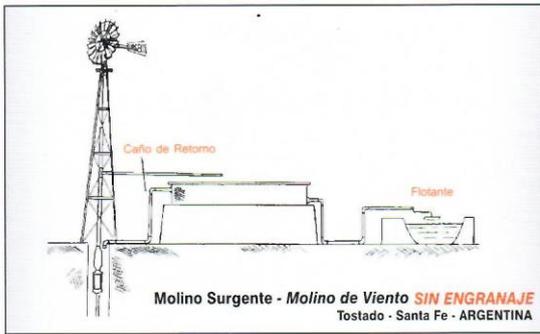
PULMON

### A LA HORA DE DETERMINAR QUE MEDIDA DE MAQUINA Y TORRE COLOCAR, DEBERA TENER EN CUENTA:

- Saber el nivel estático de agua con el fin de seleccionar: medidas del molino y diámetro del cilindro (según tabla de profundidad).
- Para determinar la altura de la torre, calcular que la medida completa de ésta pase 1.5 mts por encima de obstáculos (monte o construcciones) y tenga un radio limpio de 150 mts.
- Estimar el consumo de agua. Tener en cuenta que un molino tiene un funcionamiento aproximado de 8 a 12 hs diarias.

Los molinos SURGENTE pueden ser utilizados de diferentes maneras, dependiendo de cuál sea su necesidad e interés.

Aquí se presentan seis posibilidades, entre otras, de instalar un SURGENTE.



Para la instalación de su molino de viento vea y compare las características de innovación tecnológica que los molinos SURGENTE le ofrecen para mejorar el rendimiento de su inversión.

Solicite a fabrica o a nuestra red de representantes las aclaraciones necesarias y pida una demostración de nuestros molinos de viento.

### UN CONSEJO "SURGENTE"

EL MANEJO Y CALCULO DE AGUADAS, MUCHAS VECES POR NO TENERSE EN CUENTA, MALOGRAN UN GRAN ESFUERZO ECONOMICO POR PARTE DEL PRODUCTOR Y SU ZONA, O NO REDITUAN LAS GANANCIAS QUE DEBIERA.

### ALGUNOS CALCULOS DE CONSUMO PROMEDIO POR DIA

BOVINO	50 Lts.	EQUINO	41 Lts.	CAPRINO	7 Lts.
OVINO	8 Lts.	PORCINO	11 Lts.	VIVIENDA	450 Lts.



MAIPU 1771 - TEL./FAX: (03491) 470390/524 - (3060) TOSTADO - SANTA FE - REP. ARGENTINA  
E-mail: [surgente@molinosurgente.com.ar](mailto:surgente@molinosurgente.com.ar) - Pag. Web: [www.molinosurgente.com.ar](http://www.molinosurgente.com.ar)