



BOMBAS Y MOTORES DE CUERNAVACA S. A. DE C. V.

**ARISTA No. 42 COL. CENTRO
CUERNAVACA MOR., MÉXICO
TELS: (777) 318 55 80 y 318 99 65**

Cuernavaca Mor. a 26 de Enero del 2014

A QUIEN CORRESPONDA
GRUPO NOVEM, S. A. DE C. V.
P R E S E N T E

El presente dictamen se expide por solicitud de GRUPO NOVEM, S. A. DE C. V.

MODELO: 30AQD10231	DESCRIPCIÓN: MOTOBOMBA ANFIBIA MARCA “AQUOR” CON MNOTOR DE 1.0 H. P. 220V.TIPO BALA.
FALLE REPORTADA POR EL CLIENTE: CUANDO SE CONECTA LA BOMBA NO ENCIENDE Y ACTIVA LA PASTILLA	ENG.
INSPECCIÓN VISUAL: <ul style="list-style-type: none"> LA BOMBA PRESENTA MARCAS DE USO NORMAL Y NO MUESTRA SEÑAS DE HABER SIDO ABIERTA (Fig. 1) NO PRESENTA DAÑOS EL CABLE DE ALIMENTACIÓN POR ABRASIÓN Y/O TRACCIÓN AL ABRIR LA BASE DE LA BOMBA SE ENCUENTRA DESPRENDIDO EL BUJE QUE CENTRA LA FLECHA CON MUESTRAS DE SOBRECALENTAMIENTO (Fig. 2) AL ABRIR LA PARTE INFERIOR DE LA BOMBA PRESENTA ARENA Y EL PRIMER IMPULSOR ESTÁ “AMARRADO” POR LA ARENA (Fig 3) AL DESTAPAR LA PARTE SUPERIOR DEL MOTOR PRESENTA TOTALMENTE CALCINADO EL CAPACITOR Y EL EMBOBINADO (Fig. 4) 	INSPECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO: <ul style="list-style-type: none"> AL REALIZAR LA PRUEBA DE CONTINUEDAD ENTRE CABLE DE ALIMENTACIÓN Y CARCAZA PRESENTA CONTINUIDAD (EL EQUIPO ESTÁ ATERRIZADO Y/O EN CORTO)

CONCLUSIONES:

De acuerdo a las observaciones anteriores podemos concluir que la falla de la bomba fue producida por el atascamiento de la arena que le entró a la bomba, provocando que se rompiera el buje centrador de la flecha y se amarra el primer impulsor bloqueado la flecha del motor y provocando la quemadura del motor. Por lo que se determina que la bomba no fue operada en las condiciones adecuadas de agua limpia y por lo tanto determinamos que la garantía NO PROCEDE.

in más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier aclaración.

ING. JUAN JOSÉ MORA PEÑA
BOMBAS Y MOTORES DE CUERNAVACA S. A. DE C. V.



BOMBAS Y MOTORES DE CUERNAVACA S.A. DE C.V.

ARISTA No. 42 COL. CENTRO
CUERNAVACA MOR., MÉXICO
TELS: (777) 318 55 80 y 318 99 65



Fig. 1



BOMBAS Y MOTORES DE CUERNAVACA S.A. DE C.V.

ARISTA No. 42 COL. CENTRO
CUERNAVACA MOR., MÉXICO
TELS: (777) 318 55 80 y 318 99 65



Fig. 2

PRECIO

SERVICIO

CALIDAD



ARISTA No. 42 COL. CENTRO
CUERNAVACA MOR., MÉXICO
TELS: (777) 318 55 80 y 318 99 65



Fig. 3

PRECIO

SERVICIO

CALIDAD



ARISTA No. 42 COL. CENTRO
CUERNAVACA MOR., MÉXICO
TELS: (777) 318 55 80 y 318 99 65



Fig. 4

PRECIO

SERVICIO

CALIDAD