

## TOMA DE DATOS PARA ELECCIÓN DE BOMBA

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN \_\_\_\_\_

CIUDAD / C.P. \_\_\_\_\_

PERSONA DE CONTACTO \_\_\_\_\_ TFNO \_\_\_\_\_

**CÁLCULO HORIZONTAL** \_\_\_\_\_

### REQUERIMIENTOS DE BOMBEO

Para determinar el tamaño de una bomba, se deberá calcular primero el caudal total necesario. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

**CÁLCULO VERTICAL** \_\_\_\_\_

### ELEVACIÓN

Para determinar la elevación, se deberá medir la distancia que va desde el nivel del agua en el extremo de succión de la bomba hasta el punto más alto del sistema. \_\_\_\_\_ m.c.a.

### PÉRDIDA POR FRICCIÓN

Para estimar la pérdida por fricción, se debe determinar primero el tamaño de tubería utilizado y material de la misma. Consultar la tabla de pérdidas por fricción. \_\_\_\_\_ m.c.a.

### PRESIÓN

Determinar, al final de la línea, la presión requerida. \_\_\_\_\_ m.c.a.

### CARGA TOTAL

Totalizar la suma de elevación, pérdida por fricción y presión requerida en el último emisor. \_\_\_\_\_ m.c.a.

**INFORMACIÓN GENERAL** \_\_\_\_\_

### SUMINISTRO DE ENERGÍA

Frecuencia:  50Hz  60HzVoltaje:  110 V  220 V  380 V  460 VFase:  Monofásica  Trifásica

### SUMINISTRO DE AGUA

 Succión desde una balsa  Bomba de pozo  Succión inundada  Canal de riego