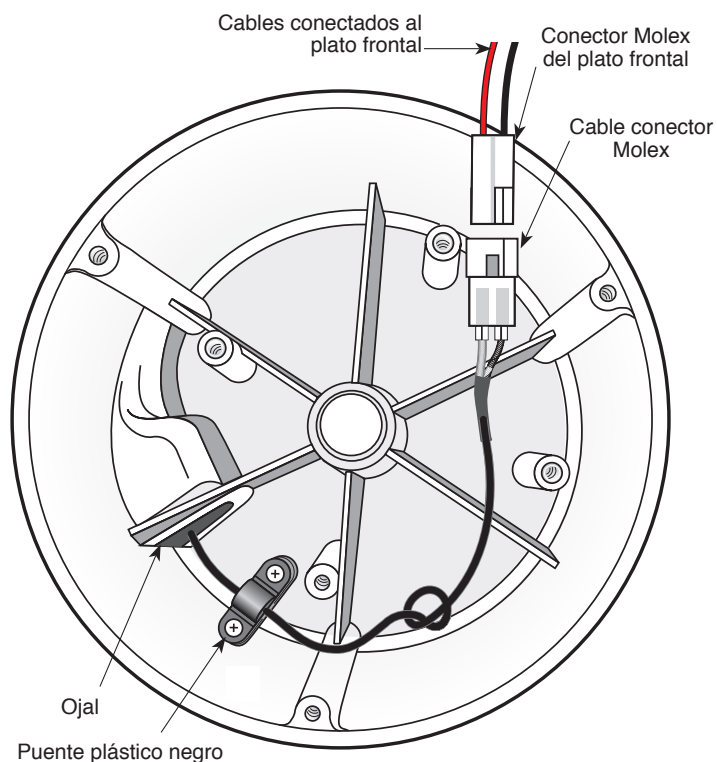


### Herramientas y materiales requeridos

1. Cable de repuesto de los modelos 102 o 102M
  - Disponible con sensor P4 o P10 conectado
  - Cable conector Molex de 2 clavijas
  - Ojal
2. Destornillador Phillips o Robertson
3. Cortacables

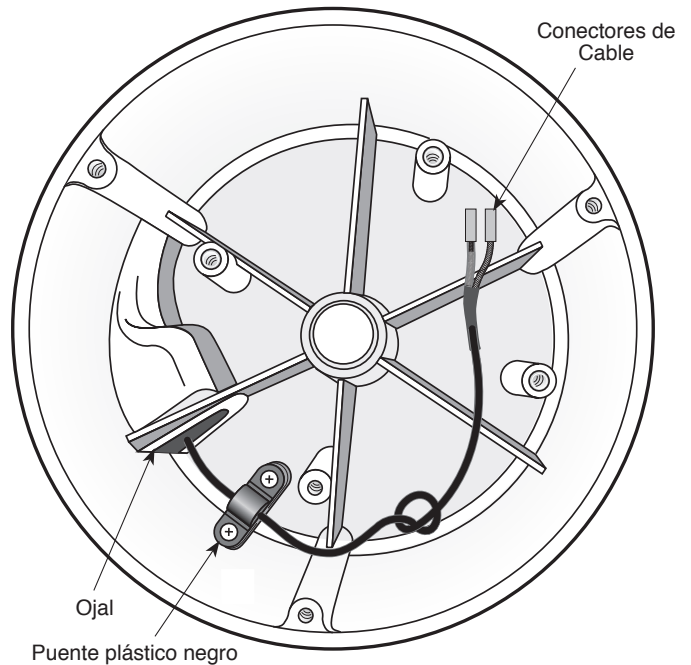
### Instrucciones

1. Remueva la batería. Desenrolle el cable viejo, y corte el cable al final cerca al ojal.
2. Coloque el carrete sobre una mesa con el plato frontal hacia arriba. Remueva los tres tornillos y retire el plato del carrete con cuidado.
3. Para el modelo 102 Mk1, desconecte el Conector de Cable Molex del Conector Molex del plato.

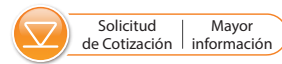


Vista interior del carrete del 102 Mk1 con detalle de la conexión

4. Para el modelo 102Mk2, presione hacia abajo los terminales blancos donde están conectados los cables para liberarlos del circuito impreso.



Vista interior del carrete del 102 Mk2 con detalle de la conexión



5. Desatornille los dos tornillos del puente de plástico negro sosteniendo el cable dentro del carrete y retire la parte superior del puente.

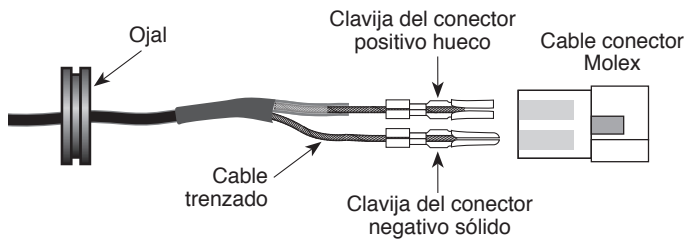
**Nota:** No hay puente plástico negro en un mini carrete 102M.

6. Tire del cable a través del ojal y retírelo del carrete.

**Nota:** El cable de repuesto trae un nuevo ojal. El ojal usado puede reemplazarse con el nuevo o dejarse si no está dañado.

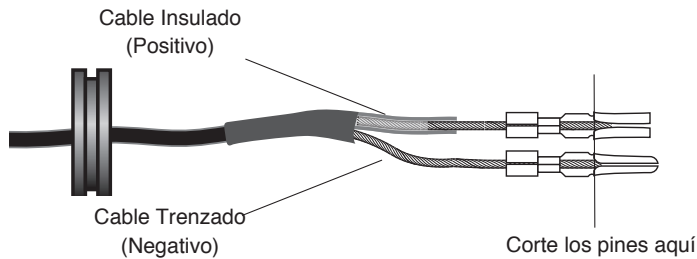
7. Pase el cable nuevo con clavijas de conexión a través del ojal en el carrete. Sin enredar el cable, pase aproximadamente 1 pie (0,3 m) de cable a través del ojal para brindar suficiente holgura para continuar.
8. Ate un nudo en el cable, aproximadamente a 5" (125 mm) del extremo, para evitar que pase nuevamente a través del puente plástico negro (o el ojal en un carrete del 102M Mini).

9. Para el modelo 102 Mk1, inserte con la mano los pines de los conectores en el Conector Molex nuevo. El pin del polo negativo se inserta del lado puntudo del Conector, el pin del polo positivo justo al lado. (El pin negativo es sólido y el pin positivo es hueco).



*Cable de repuesto 102/102M Mk1*

10. Para el modelo 102 Mk2, corte los pines como se ve en la ilustración abajo. Utilice alicates para aplanar los Conectores de Cable contra el cable de tal manera que entren en los terminales blancos del circuito impreso (ver punto 13).



*Cable de repuesto 102/102M Mk2*

11. Coloque el cable dentro del carrete con el puente plástico negro sobre la parte superior (con la ranura que permite que el cable pase por el puente plástico negro orientada hacia abajo) y vuelva a ajustar los dos tornillos para sujetar el cable al carrete.

**Note:** No hay puente plástico negro en un mini carrete 102M.

12. Para el modelo 102 Mk1, conecte el Conector de Cable Molex del Conector Molex del plato.
13. Para el modelo 102 Mk2, presione hacia abajo los terminales blancos e inserte los Conectores de Cables y libere los terminales y los cables deben quedar seguros. El polo positivo se conecta al terminal que tiene un cuadro blanco debajo en el circuito impreso. El polo positivo es el cable Insulado; el polo negativo es el cable trenzado. Ver ilustración a la izquierda.
14. Coloque la batería de nuevo.
15. Con la sonda en un vaso de agua, coloque el medidor del nivel de agua en la posición "ON". Si las conexiones se realizaron correctamente, el zumbador y la luz se activarán. Revise las conexiones si el zumbador no suena.
16. Reemplace la cubierta frontal y vuelva a ajustar los tres tornillos.
17. Enrolle lentamente la cinta en el carrete sosteniendo para asegurar que no quede floja.