

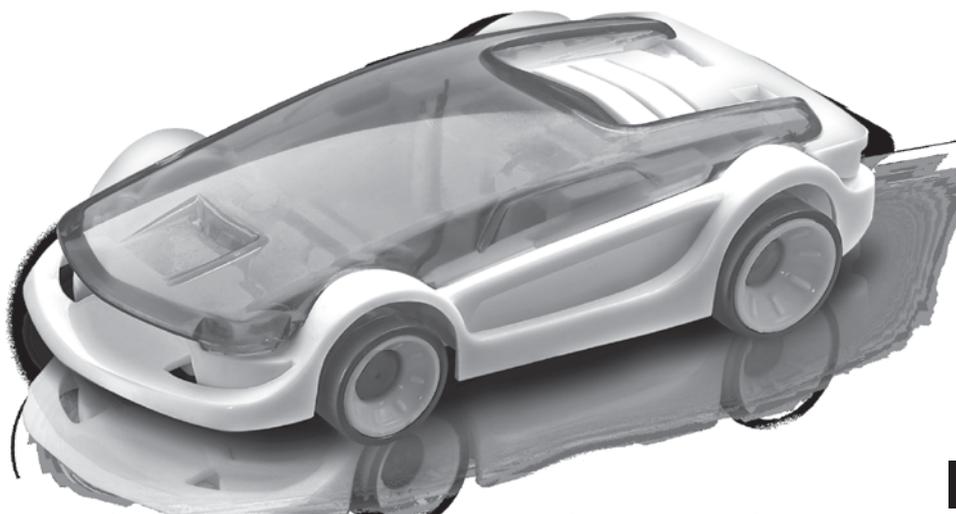
MyAlegria

#1699

Celda de Combustible

COCHE DE SAL

INSTRUCTIVO



Lee tu instructivo antes de comenzar a jugar para obtener mejores resultados; consérvalo a la mano para futuras referencias.



ESCANÉA EL CÓDIGO QR
PARA VER LA GUÍA RÁPIDA

INTRODUCCIÓN

El coche de sal, le da al público infantil la oportunidad de aprender acerca de esta nueva forma de energía alternativa, sólo agrega agua salada y ve como el coche funciona.

El panel de la celda de combustible incluye 3 piezas, la hoja de magnesio (pieza consumible) y cada pieza puede hacer funcionar al carro por 4 horas continuas.

Todos los materiales en este estuche son amigables con el medio ambiente. No contienen sustancias tóxicas.

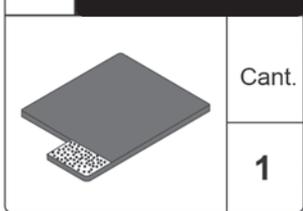
HERRAMIENTAS QUE VAS A NECESITAR:

<p>Taza</p>	<p>Sal</p>	<p>Palito</p>
<p>Desarmador plano</p>	<p>Alicates de corte</p>	

PIEZAS MECÁNICAS:

<p>P1 Motor con conectores</p> <p>Rojo Negro</p> <table border="1"> <tr> <td>Cant.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	Cant.		1		<p>P2 Eje con engrane</p> <table border="1"> <tr> <td>Cant.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	Cant.		1		<p>P3 Eje redondo</p> <table border="1"> <tr> <td>Cant.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	Cant.		1	
Cant.														
1														
Cant.														
1														
Cant.														
1														

P4 Cátodo de Aire (Negro)



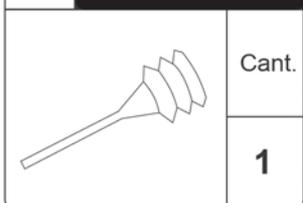
P5 Tela sintética



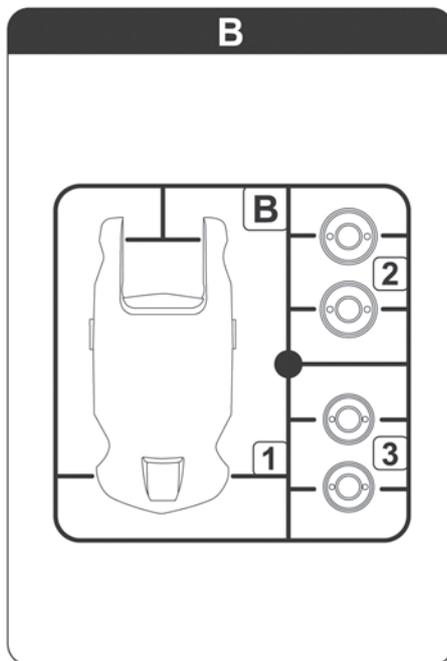
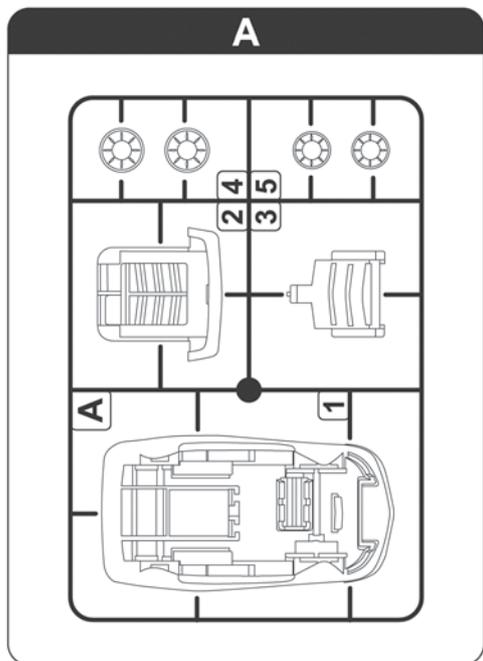
P6 Hoja de magnesio



P7 Gotero de plástico

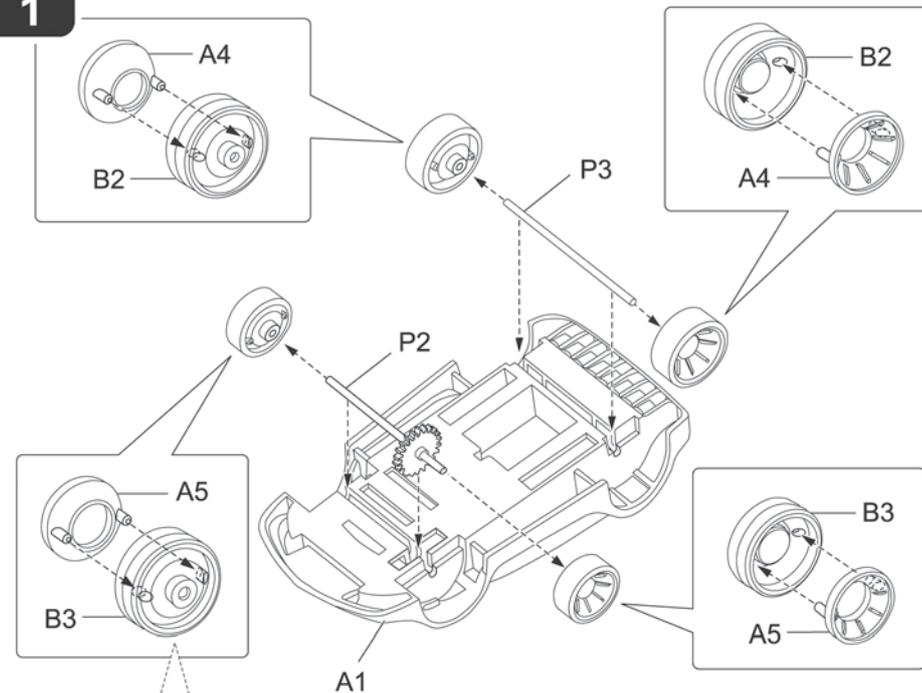


PIEZAS DE PLÁSTICO:



ARMADO MECÁNICO:

PASO 1



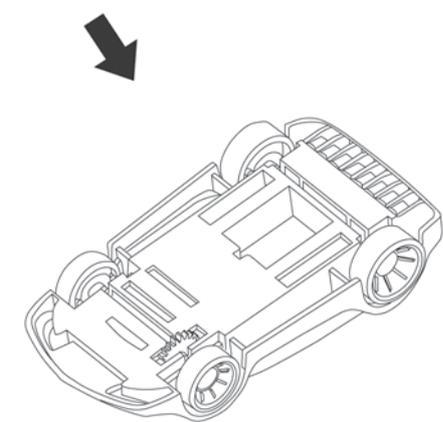
Corta las dos rebabas antes de armar.



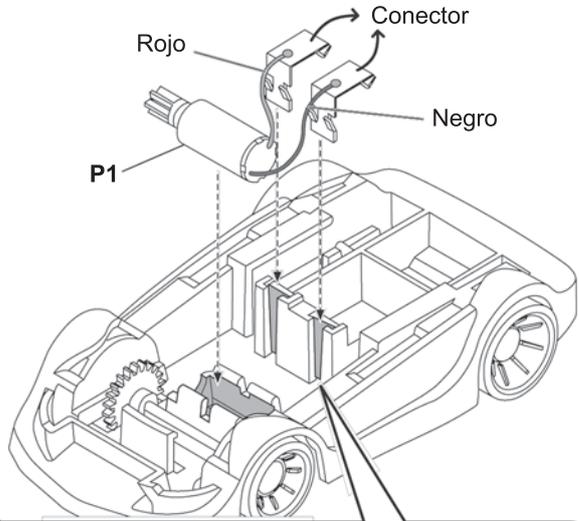
B2 / B3



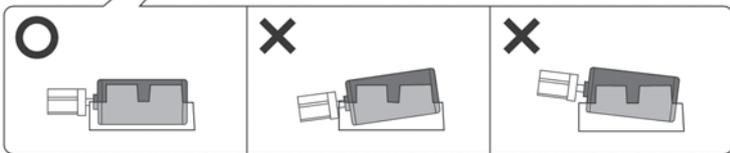
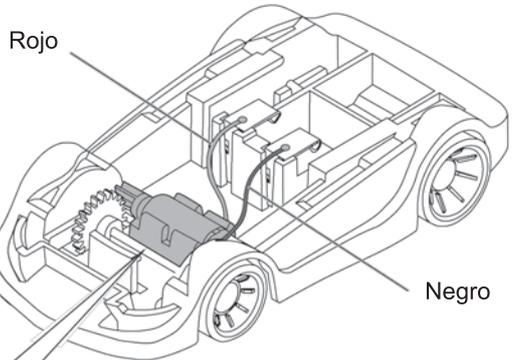
A4 / A5



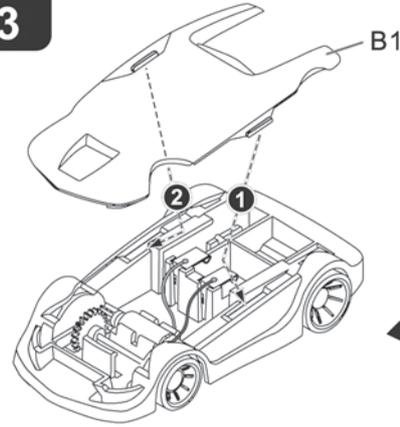
PASO 2



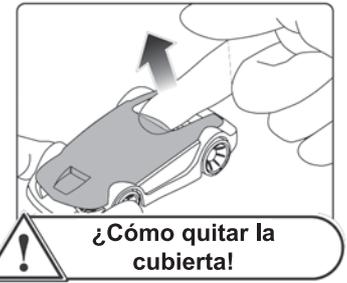
Nota: Cada conector debe estar colocado en la posición correcta.



PASO 3

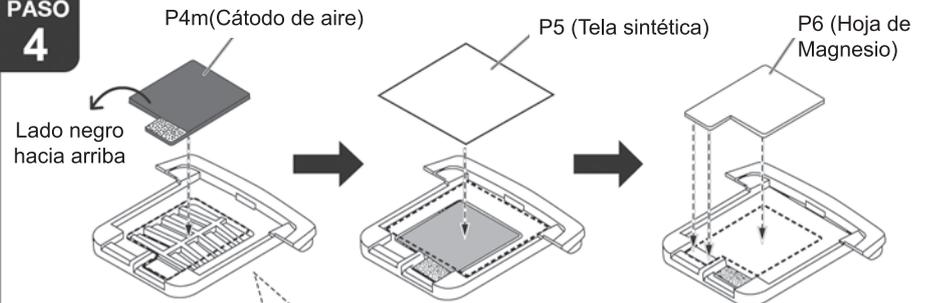


3 EMPUJA

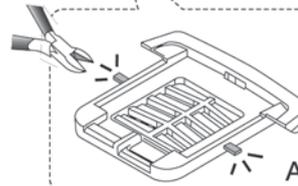


¿Cómo quitar la cubierta!

PASO 4



Lado negro hacia arriba

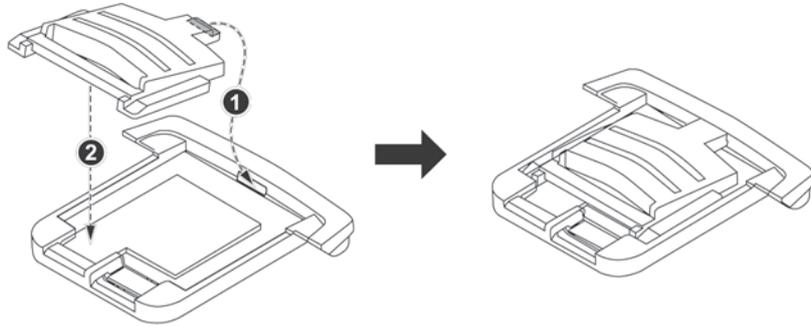


Corta las dos rebabas antes de armar.

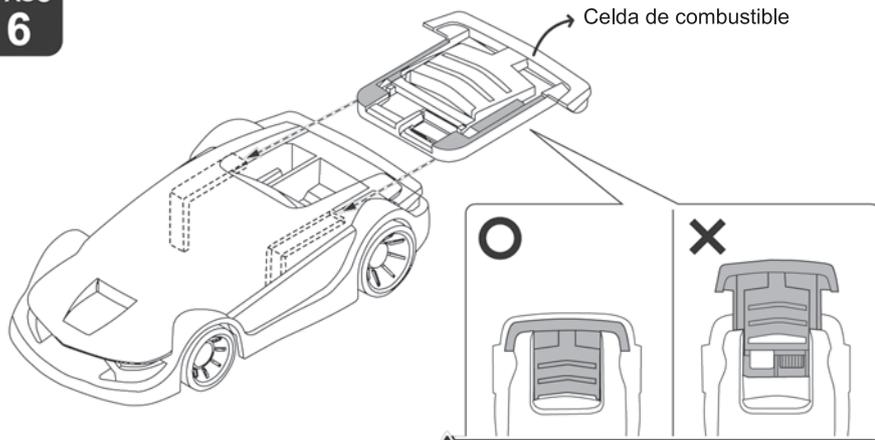


Asegúrate que las 3 piezas de arriba estén colocadas en la secuencia y posición correctas.

PASO
5



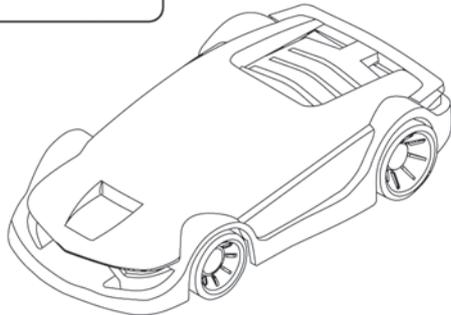
PASO
6



! Asegúrate de colocar la celda de combustible completamente.

PASO
7

¡TU CARRO ESTÁ LISTO!



CÓMO FUNCIONA:

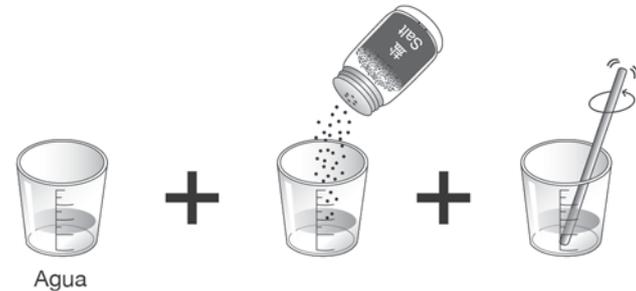
- El agua salada se agotará después de un periodo de tiempo en uso de 15 minutos aproximadamente, el robot se hará lento hasta detenerse. Agrega algunas gotas más de agua salada para empezar de nuevo. (Figura 6).
- Cada hoja de magnesio funciona por 4 horas continuas, después se fragmentará. Reemplaza una nueva hoja para un funcionamiento continuo. El set incluye 3 repuestos.
- Todos los materiales utilizados en este estuche son amigables con el medio ambiente. No contiene sustancias tóxicas.



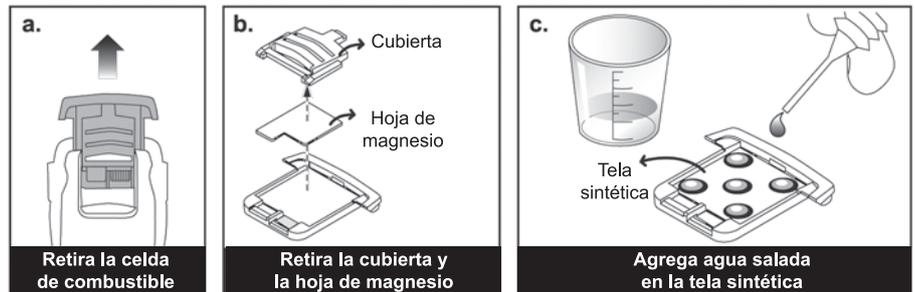
Pon atención a las siguientes instrucciones antes de continuar:

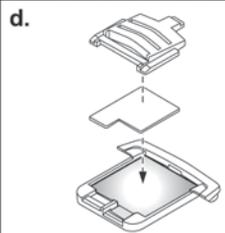
PREPARA LA SOLUCIÓN DE AGUA SALADA:

1. La fórmula es la siguiente: 5 medidas de agua x 1 de sal de mesa por ejemplo: a cucharadas de agua agrega 1 cucharada de sal de mesa. Cualquier relación porcentual de 20% a 99% de agua salada funciona, aunque el 20% s el más eficiente.

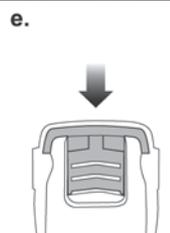


2. Llena el coche con agua salada:

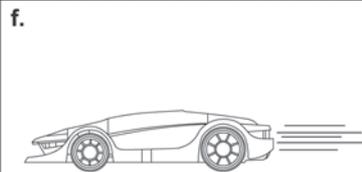




Vuelve a armar la cubierta y la hoja de magnesio

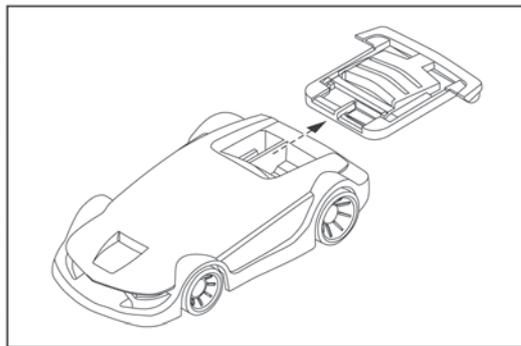


Coloca la celda de combustible

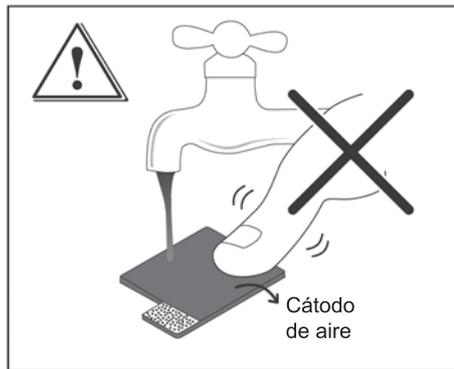
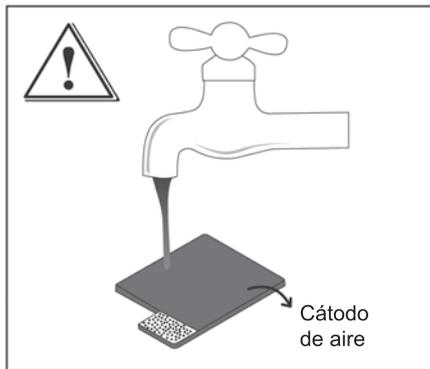


Ahora deja correr tu coche

3. Retira la celda de combustible para detener el coche como se muestra en el dibujo de abajo.



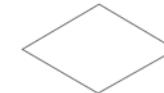
4. Es necesario limpiar la celda de combustible cada vez que no estés usando el coche. Con cuidado enjuaga el cátodo bajo el chorro de agua. No toques con tu mano la superficie, ya que esto podría bajar la calidad del cátodo.



5. Luego enjuaga cada parte por separado, frota con cuidado la superficie con tus manos. Cuida que no queden residuos de sal. Deja secar todas las piezas por separado. **IMPORTANTE:** Si quedan residuos de sal en la hoja de magnesio puede acortar la vida útil de la hoja.



1. Magnesio



2. Tela sintética

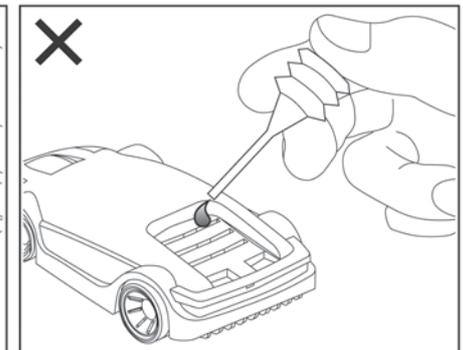
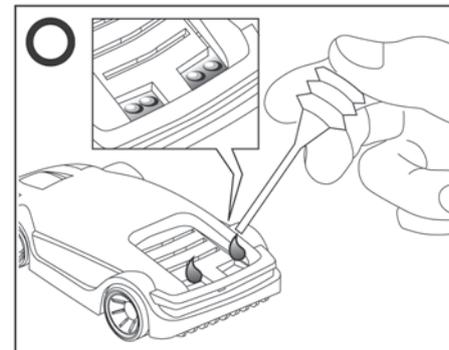


3. Cubierta



4. Base

6. Cuando el coche se haga lento o se detenga, toma un poco de agua salada con el gotero y agrega unas cuantas gotas como se muestra en el dibujo de la izquierda, no mojes en la polaridad de los conectores para evitar que se oxiden. **IMPORTANTE:** Si la tela está totalmente seca desarma la celda de combustible y agrega agua salada como en la figura 2. A la tela le tomará algunos minutos en humedecerse completamente.



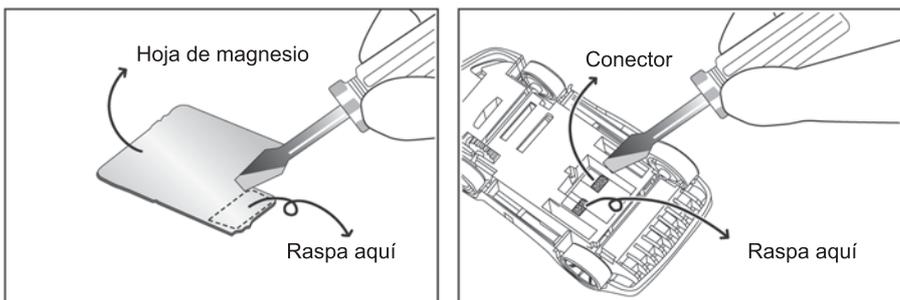
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Revisa los siguientes pasos si tu coche no se mueve después de agregar agua salada.

1. Asegúrate que el motor y las llantas estén colocadas correctamente y sin obstrucciones (Ref: Paso 1, Paso 2)
2. Asegúrate que la celda de combustible esté colocada por completo (Ref: Paso 6)
3. Reemplaza una nueva hoja de magnesio si ésta se encuentra desgastada como se muestra en la ilustración de abajo.



4. Asegúrate que la celda de combustible esté colocada en la secuencia y posición correcta: Cátodo de aire - Tela sintética - Hoja de magnesio (Ref: paso 4)
5. Asegúrate que la parte oscura del cátodo de aire se encuentre hacia arriba (Ref: paso 4)
6. La tela sintética se utiliza para aislar el cátodo de aire y la hoja de magnesio, asegúrate que ambas piezas no entren en contacto o podría causar corto circuito. (Ref: paso 4)
7. El agua salada provoca fácilmente oxidación, raspa el óxido de los conectores de la batería y de la hoja de magnesio con un desarmador plano antes de reutilizar. Ve el dibujo.



Hecho en México por:
ALGARA S.A. de C.V.
Camino Real de Toluca #154, Col. Bellavista,
Alcaldía Álvaro Obregón, México, Ciudad de México,
C.P. 01140, R.F.C.ALG670404QE3
Tel. 55 26363770
Escríbenos a: club@mialegria.com.mx
Visítanos en: www.mialegria.com.mx

Impreso en LITO FORZA 2022



Aprende y juega viendo
nuestros videomanuales, guías
rápidas y recomendaciones en
nuestro canal de YouTube:
MiAlegriajuguetes

Recomendado para mayores de 7 años.
ADVERTENCIA: No recomendado para menores de 7 años.
Se requiere la supervisión de un adulto.
No sumergir. No usar cerca del fuego.