

# Ascensor acuático: METALU BASIC

Asistente hidráulico para acceso a piscinas.

Diseñado para piscinas construidas a ras del suelo.

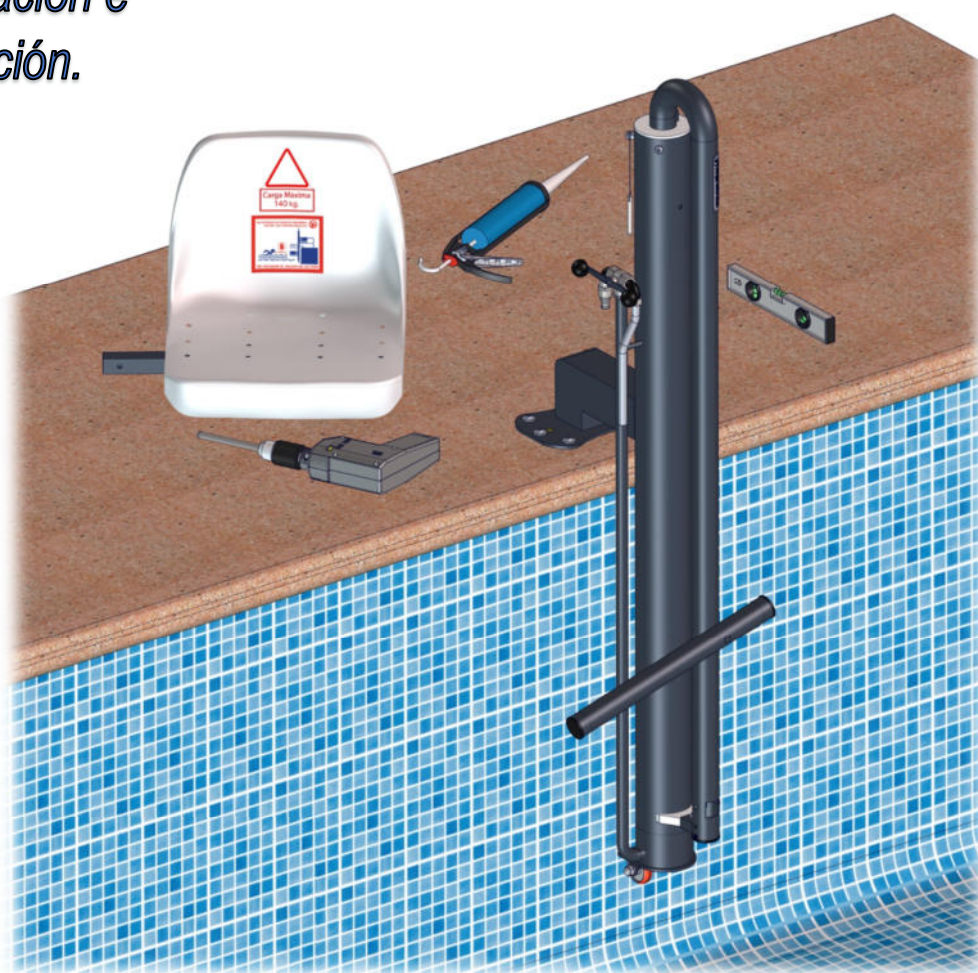


**METALU**  
ascensoracuatico.com

**5**  
años  
GARANTÍA

En todo el repuesto

*Preinstalación e  
instalación.*



ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification





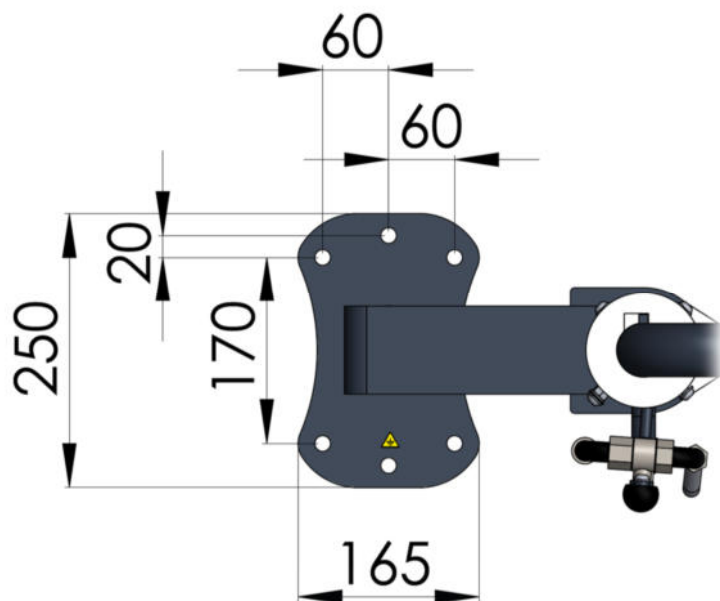
## Índice

|  |    |
|--|----|
| 1. Cotas del anclaje.....                    | 3  |
| 2. Preinstalación.....                       | 4  |
| 2.1 Preinstalación.....                      | 6  |
| 3. Instalación.....                          | 7  |
| 4. Desmontaje y almacenaje del producto..... | 13 |

## 1. Cotas del anclaje.

El modelo METALU BASIC consta de 6 tacos de anclaje. **Son tacos cilíndricos de 90 mm de longitud y 12 mm de diámetro exterior.**

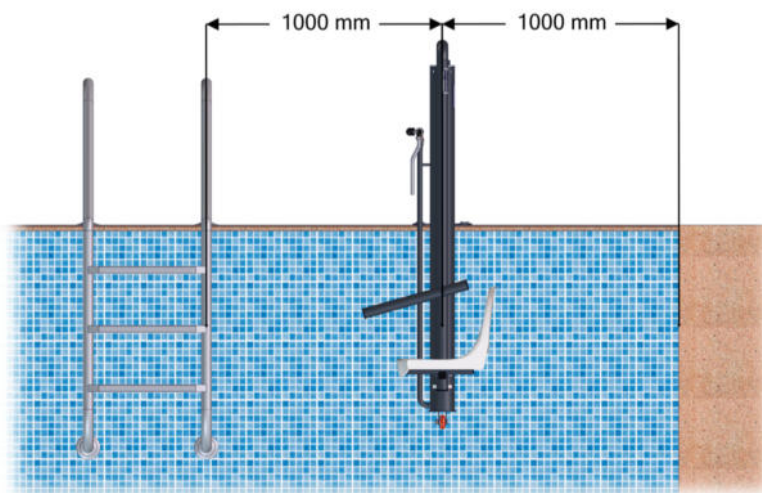
Las distancias entre los tacos de anclaje (en milímetros) se puede mostrar en la siguiente imagen:



## 2. Preinstalación.

Antes de instalar el elevador METALU BASIC, hay que tener en cuenta los siguientes puntos:

- Para su instalación se deberá tener en consideración la normativa impuesta por cada comunidad autónoma.
- Elegir bien la ubicación del elevador. Aconsejamos poner el elevador donde el vaso de piscina tenga una **profundidad aproximada de 1,20 metros, para que en el caso de que el usuario necesite asistencia de otra persona pueda hacer pie fácilmente en la piscina. El mínimo permitido por el modelo METALU BASIC es de 0,90 metros.**
- METALU BASIC no se puede modificar ni graduar, asegúrese que el elevador se ajusta al perfil de su piscina.
- Verificar que el elevador no se instala encima del skimmer, tuberías, impulsores o cualquier otro componente externo que pueda afectar al funcionamiento normal de cualquier elemento.
- El radio de acción de la silla debe de tener el espacio mínimo de **1 metro libre a cada lado del elevador.**



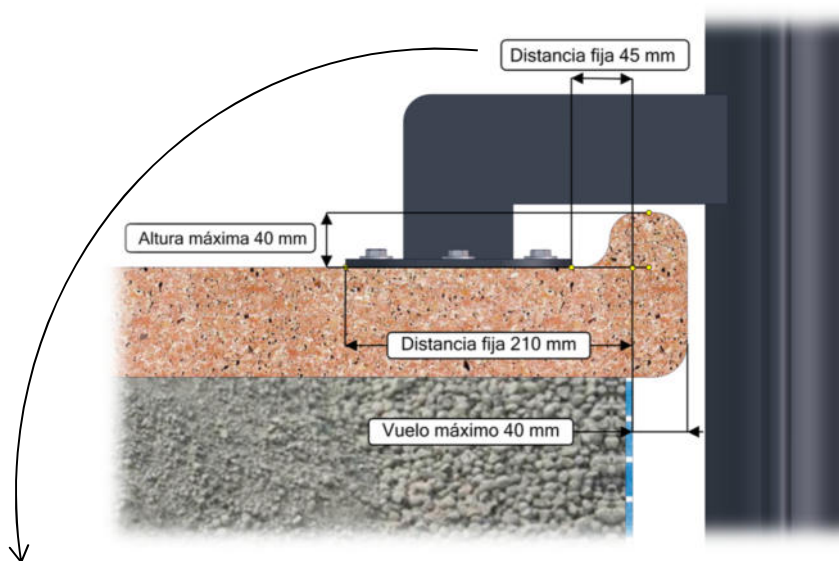
*Espacio mínimo libre de obstáculos de 1 metro a cada lado del elevador.*

- Disponer de una toma de agua de 1/2" con una presión entre **3,5 y 5,5 bar** en la ubicación del elevador.
  - Si la red no alcanzara el mínimo de dicha presión, sería necesario instalar un grupo de presión o bomba de agua. **Recomendamos** instalar bombas con las siguientes características:
    - Presión: entre 3,5 y 5,5 bar.
    - Potencia: 0,75 CV aproximadamente.
    - Caudal 500-4800 l/h aproximadamente.
  - En caso de exceso de presión instalar un reductor de presión.

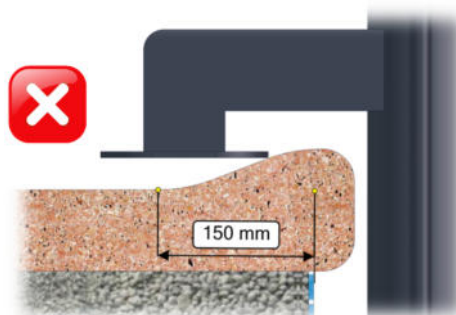
- Para piscinas de uso público o comunitario tener en cuenta la normativa de cada comunidad autónoma en cuanto a la obligatoriedad de realizar la **conexión a la red equipotencial** suplementaria de la que dispondrá la piscina según las instrucciones técnicas complementarias del reglamento electrotécnico para la baja tensión ITC-BT-31.



- El anclaje del modelo METALU BASIC no se puede graduar ni modificar.
- La placa de anclaje del elevador debe de instalarse en un firme **nivelado**.
- Si la piedra de coronación de su piscina es con terminación “pecho paloma” asegúrese que está dentro de los límites marcados en la imagen.



La distancia máxima permitida desde el inicio del vuelo “pecho paloma” hasta la pared interna de la piscina no puede ser superior a 45 mm ya que se trata de una distancia mínima para instalar correctamente el elevador (nivelado horizontalmente). En la siguiente imagen se puede observar un ejemplo de un perfil de piscina con “pecho paloma” que no permite la instalación del elevador METALU BASIC:

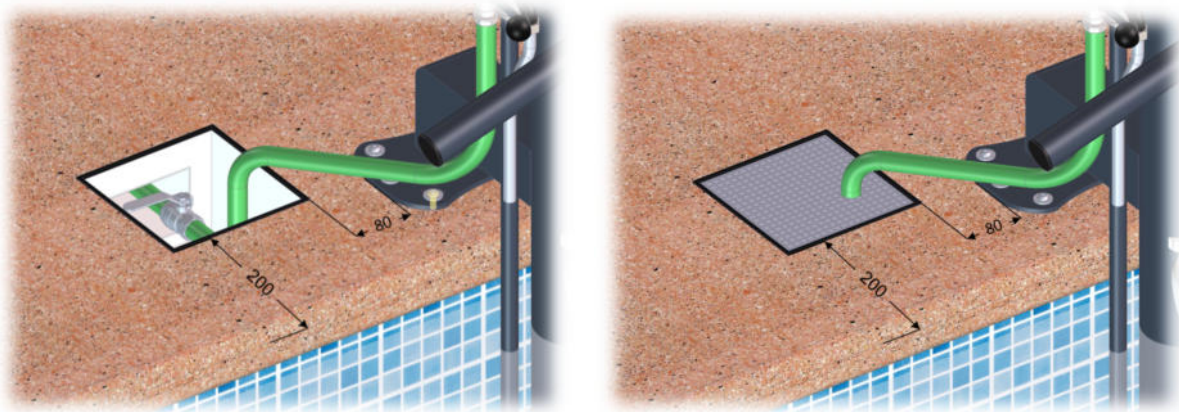






## 2.1 Preinstalación.

Para mayor estética, mantenimiento y seguridad en **la instalación del elevador se recomienda instalar en las cercanías del elevador una arqueta** (llave de corte y toma de agua). De forma orientativa y dependiendo de cada piscina, se construirá la arqueta a una distancia aproximada de 100 mm del anclaje del elevador y 200 mm del borde de la piedra de coronación.



### 3. Instalación.

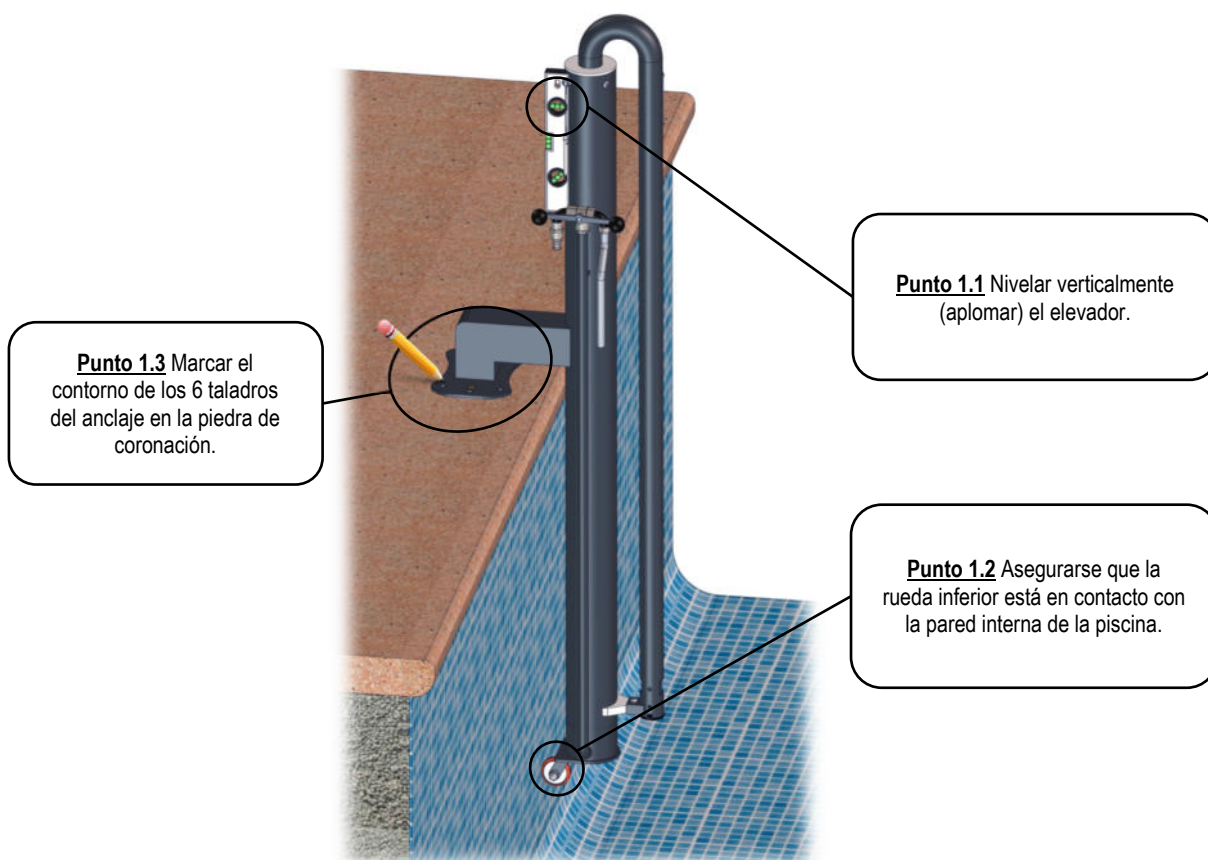
Para la instalación del elevador modelo METALU BASIC son necesarias las siguientes herramientas y materiales:

- Taladro percutor
- Broca de Ø14 mm.
- Herramientas comunes:
  - Llaves fijas planas 12-13 mm
  - Llave torx T-40 (incluida en el envío).
  - Lápiz para señalar taladros.
- Anclaje químico EPOXI.
- Pistola para aplicación del anclaje químico EPOXI.
- Nivel.

El conjunto del cilindro sale de fábrica listo para la instalación.

Los pasos a seguir para la instalación del elevador se muestran a continuación. Realizar todos los pasos y operaciones con el elevador en vacío (sin carga):

**Paso 1.** Posicionar el elevador en el lugar deseado realizando los puntos siguientes en el orden indicado.



Revisar el paso anterior tantas veces como sea necesario antes de continuar.

**Paso 2.** Taladrar la piedra de coronación en las marcas realizada anteriormente. Utilizar el taladro con la broca de 14 mm. Por seguridad, recomendamos que no haya bañistas mientras se taladra.



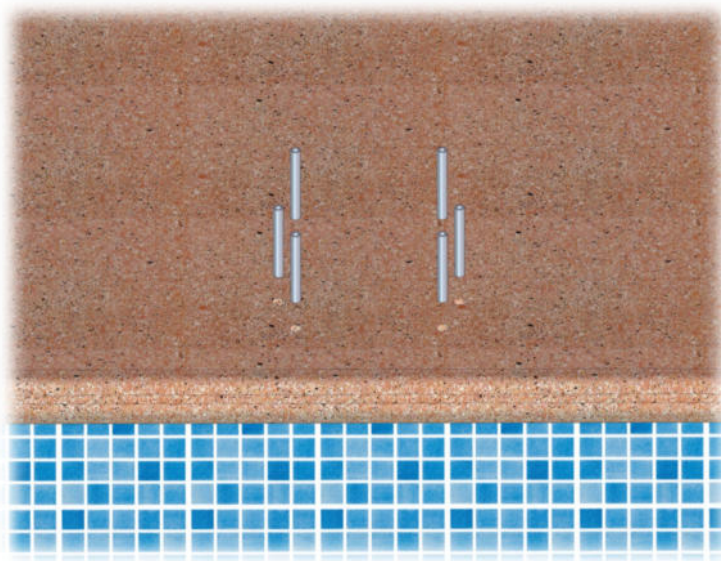
Limpiar en profundidad el polvo del taladro con aire o agua.

**Paso 3.** Aplicar el anclaje químico EPOXI rellenando aproximadamente la mitad del taladro realizado.

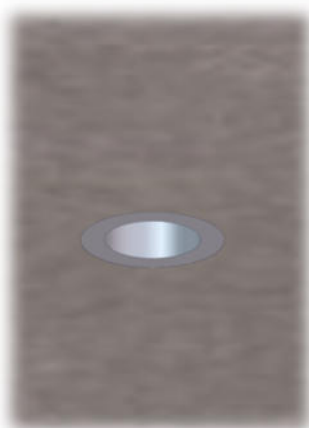




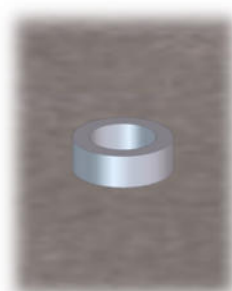
**Paso 4.** Insertar los 6 tacos de anclaje asegurándose que no hay obstáculos en los orificios. Si fuera necesario volver a aplicar el anclaje químico EPOXI en los laterales de los taladros para evitar que se creen vacíos de aire.



Los tacos de anclaje deben de quedarse **a ras del suelo, ni saliente ni hundido.**



Posición correcta:  
A ras del suelo

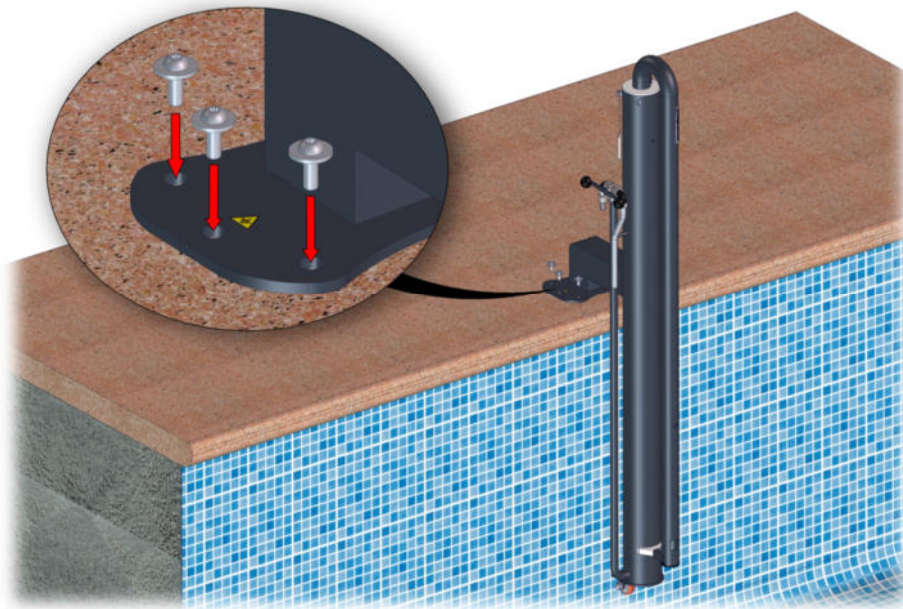


Posición incorrecta:  
Saliente



Posición incorrecta:  
Hundido

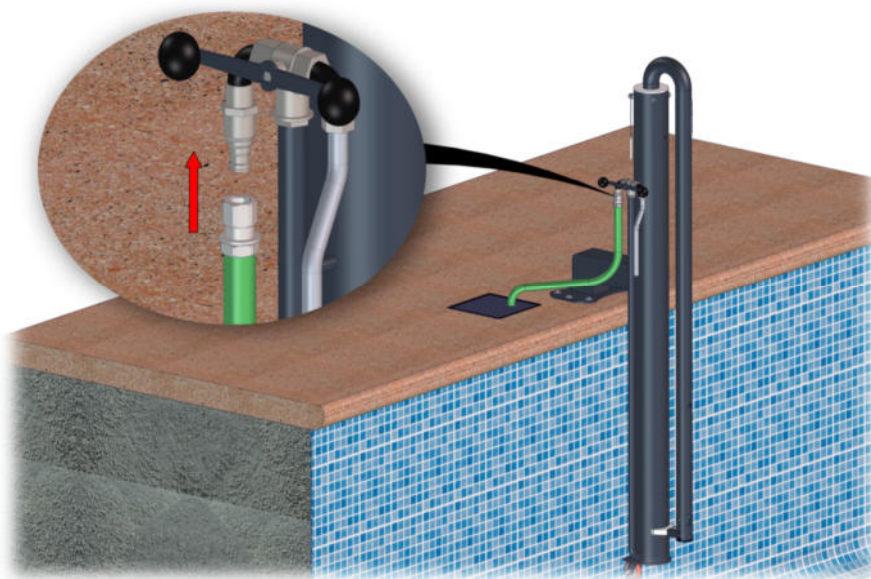
**Paso 5.** Posicionar el elevador y atornillar los tornillos del anclaje sin realizar un gran apriete, volviendo a nivelar verticalmente (aplomar) el elevador según muestra el paso 1. Esperar a que seque el anclaje químico EPOXI según datos del fabricante.



**Paso 6.** Una vez secado el anclaje químico EPOXI y haber comprobado que todo está correcto, realizar un apriete intenso de los tornillos del anclaje.

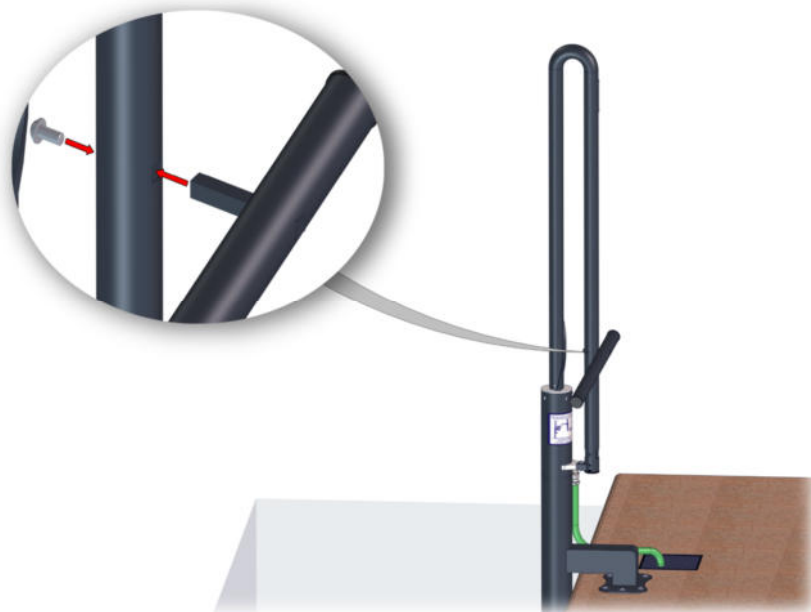
**Paso 7.** Purgar la toma de agua antes de realizar la conexión hidráulica.

**Paso 8.** Realizar la conexión hidráulica. Conectar la toma de agua en la única entrada del sistema hidráulico.

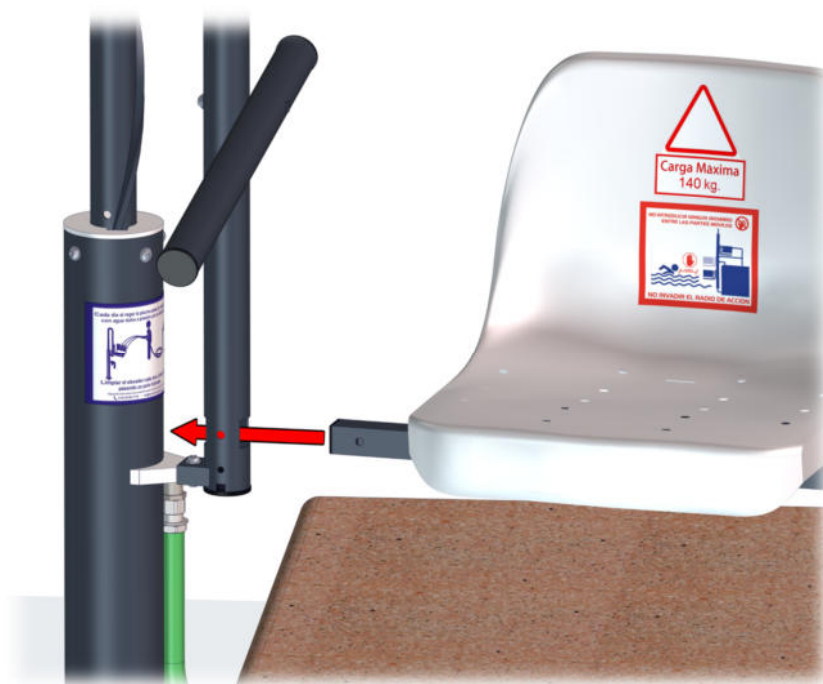




**Paso 9.** Subir el elevador y colocar el reposabrazos en la ranura del eje y atornillar.



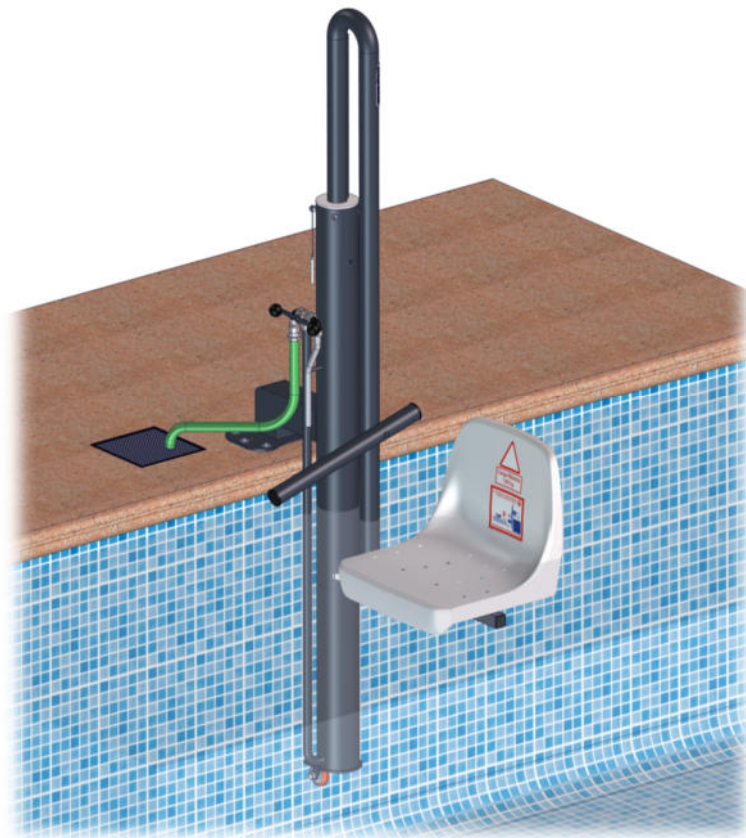
**Paso 10.** Colocar la silla en la ranura del eje y atornillar.





**Paso 11.** Subir y bajar completamente el elevador sin carga varias veces. Posteriormente hacerlo con carga.

El resultado final de la instalación del elevador debe ser similar a la siguiente imagen:

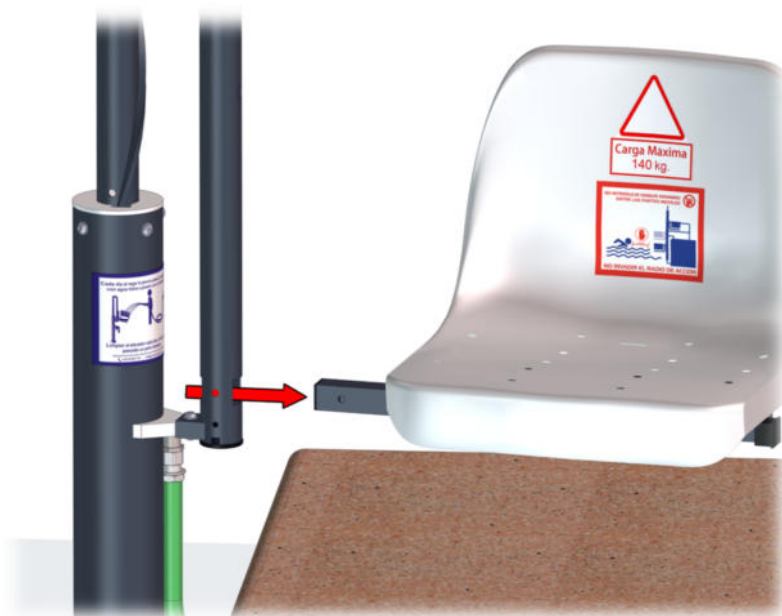




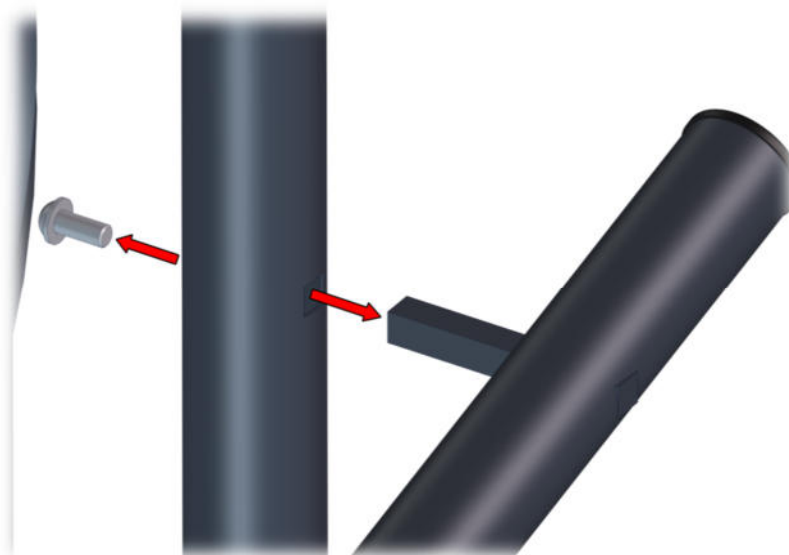
## 4. Desmontaje y almacenaje del producto.

Para el desmontaje del elevador modelo METALU BASIC siga los siguientes pasos:

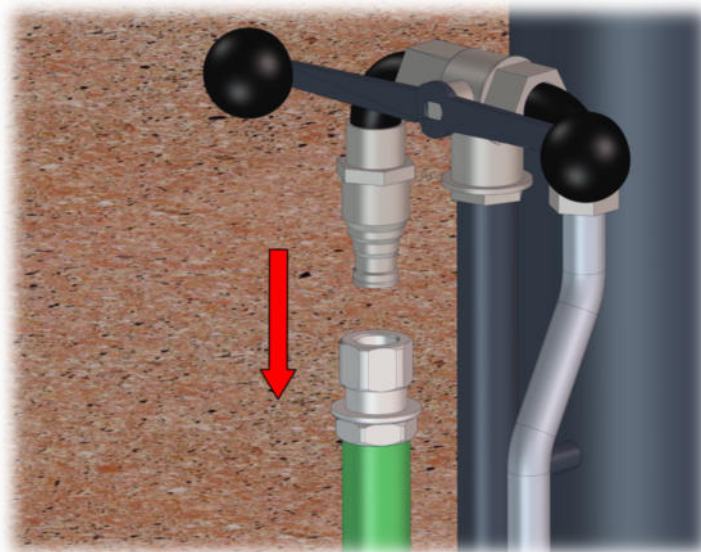
1. Subir el elevador y desenganchar la silla del eje.



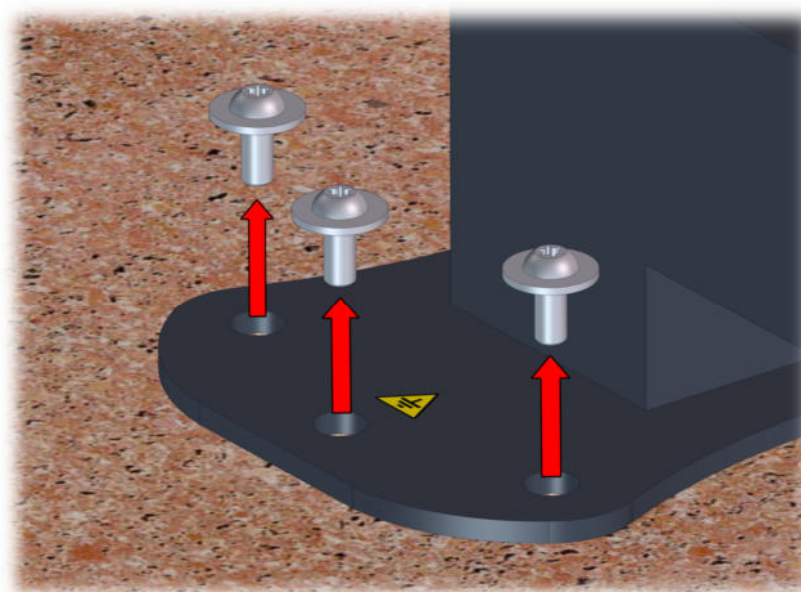
2. Desenganchar el reposabrazos del eje.



3. Hacer bajar el elevador por completo y desconectar el sistema hidráulico.



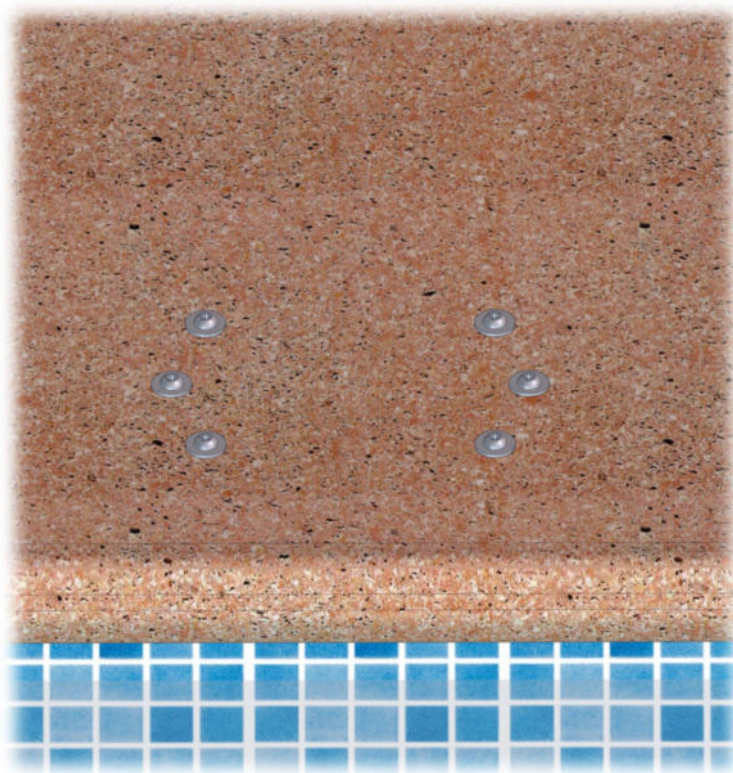
4. Desatornillar tornillos del anclaje.



5. Transportar el elevador hasta el almacén y guardarlo en un lugar seguro y cubierto donde no reciba golpes ni este cerca de productos químicos. Guardar el elevador limpio, seco y con el cilindro vacío, es decir, en la parte baja.



6. Colocar los tornillos en los taladros del anclaje de la piedra de coronacion.



# MANUFACTURAS METÁLICAS LUISIANERAS, S.L.

## Ascensor acuático hidráulico modelo METALU BASIC

### Preinstalación e instalación

**Dirección:** Polígono Industrial Los Motillos, C/ Madrid n.º 11 naves A, C, D, G, H, 41430.

**Localidad:** La Luisiana (Sevilla).

**CIF:** B – 41834508

**Teléfono principal:** +34 955 907 784

**Página web:** [www.ascensoracuatico.com](http://www.ascensoracuatico.com)

**Correo electrónico:** [info@ascensoracuatico.com](mailto:info@ascensoracuatico.com)

#### **Contactos para consultas técnicas:**

- Teléfono: +34 610 267 663
- Correo: [soporte@ascensoracuatico.com](mailto:soporte@ascensoracuatico.com)

