GUÍA DE LA LECCIÓN

# Lectura de la vista previa y resolución de problemas de colocación

Resuelve un objeto fuera de los límites y elimina una guía visible de la salida prevista.

Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

**Práctica con el software**

Deja **Sin máquina** seleccionado y permanece **desconectado**. Estos archivos conservan valores de operación de ejemplo para la Vista previa del software. No son configuraciones de materiales probadas. Los enlaces a perfiles de máquina del curso se han eliminado de las copias para el alumnado.




La colocación y la inclusión son comprobaciones independientes. Una guía visible puede excluirse del trabajo.

1. Abre **preview-start.lzrproj** y haz clic en Vista previa. Lee el mensaje real: la placa sobresale **4 mm** más allá del borde derecho del espacio de trabajo.

2. Beam Bench selecciona Placa. En Diseño, usa la referencia Propiedades de la esquina inferior izquierda y cambia **X 92 a 52**, manteniendo W 12 / H 16.

3. Anula la selección y abre Vista previa con Mostrar recorrido desactivado. El rectángulo grande de la guía es un contorno no deseado porque su Salida principal está activada.

4. Cierra Vista previa. En Capas, selecciona Guía y desactiva **Salida principal junto a Mostrar**. Deja Mostrar activado y conserva su Salida de operación más pequeña.

5. Vuelve a abrir Vista previa. Solo quedan Placa y la abertura. Ve al inicio y usa Siguiente segmento para inspeccionar las trayectorias previstas.

6. Activa Mostrar recorrido para distinguir los movimientos con el láser apagado de las trayectorias de quemado. La duración es una estimación. Guarda por separado y compara con **preview-finished.lzrproj**.

PRÁCTICA INDEPENDIENTE

# Práctica independiente

Abre **preview-practice.lzrproj**. Lee el error de límites y, después, mueve Placa de **X 94 a 54**. Mantén Guía visible con su Salida principal desactivada.

☐ Conserva W 10 / H 18 de Placa, Y y la abertura de 16 mm. La guía de práctica es una elipse.

☐ Comprueba la Vista previa, guarda una copia independiente y compárala con preview-practice-answer.lzrproj.

¿Por qué está Placa inicialmente fuera del espacio de trabajo?

---

¿Qué control de Guía elimina su trayectoria, pero conserva su visualización en el lienzo?

---

¿Una Vista previa limpia del software confirma el enfoque o la holgura de la pieza?

---

**Mantén la comparación significativa**

Conserva el archivo inicial proporcionado. Guarda tu propio resultado por separado antes de abrir la respuesta.

RESPUESTAS EXPLICADAS Y ARCHIVOS

# Respuestas explicadas y archivos

**Corrección de la práctica**
Placa comienza en X 94 con una anchura de 10 en un espacio de trabajo de 100 mm, y sobresale 4 mm más allá de este. X 54 la sitúa dentro.

**Exclusión de la salida**
Guía permanece visible; la Salida principal está desactivada. La Vista previa incluye Placa y la abertura, no la guía.

**Límites de la vista previa**
Un plan comprueba las trayectorias del software. No verifica una referencia física, la colocación de la pieza, la respuesta del material ni el enfoque.

**preview-finished.lzrproj**
Configuración de demostración guardada, no un resultado físico finalizado.

**preview-practice-answer.lzrproj**
Compara los campos guardados y la ilustración después de intentarlo.

**preview-practice.lzrproj**
Archivo inicial independiente para esta lección.

**preview-start.lzrproj**
Sigue la configuración mostrada.

Cambiar solo Mostrar afecta a la visualización en el lienzo. Lee la salida prevista después de cada cambio de inclusión o posicionamiento.

Coincide con los controles de Beam Bench 0.2.37 mostrados y con el final corregido cuando corresponda. Los diseños de panel posteriores pueden diferir.