

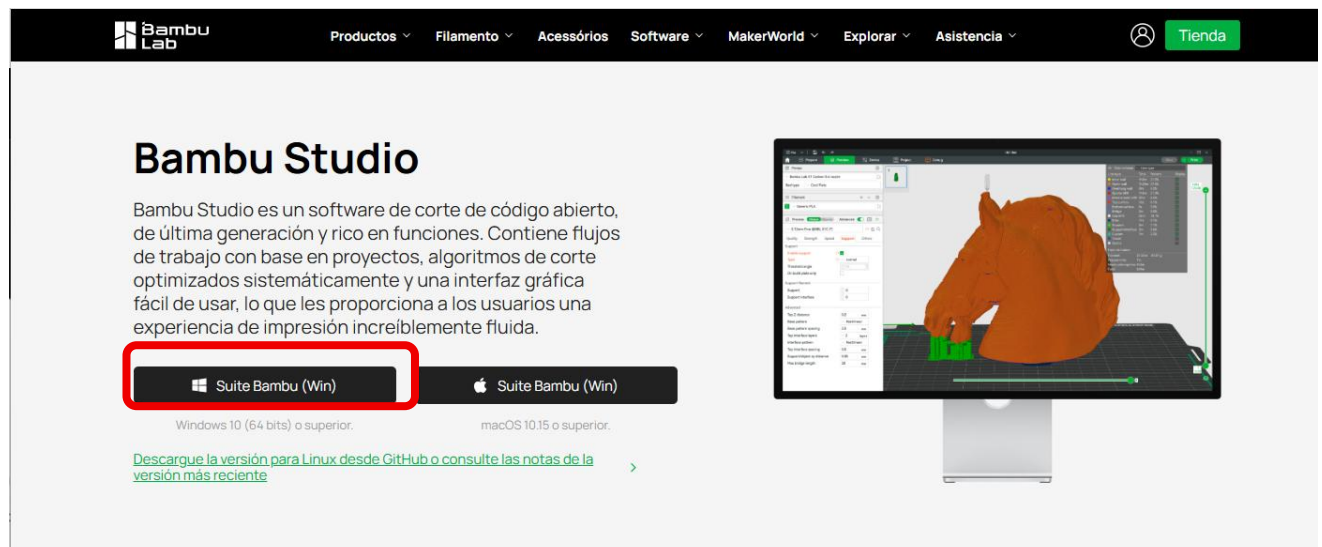
Tutorial instal·lació, configuració i primers passos amb Bambu Studio

1. Instal·lació

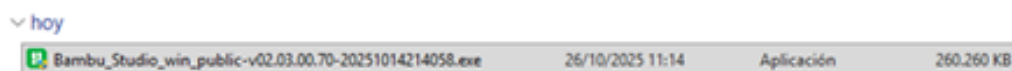
A la barra de recerca escrivint “bambulab studio”,



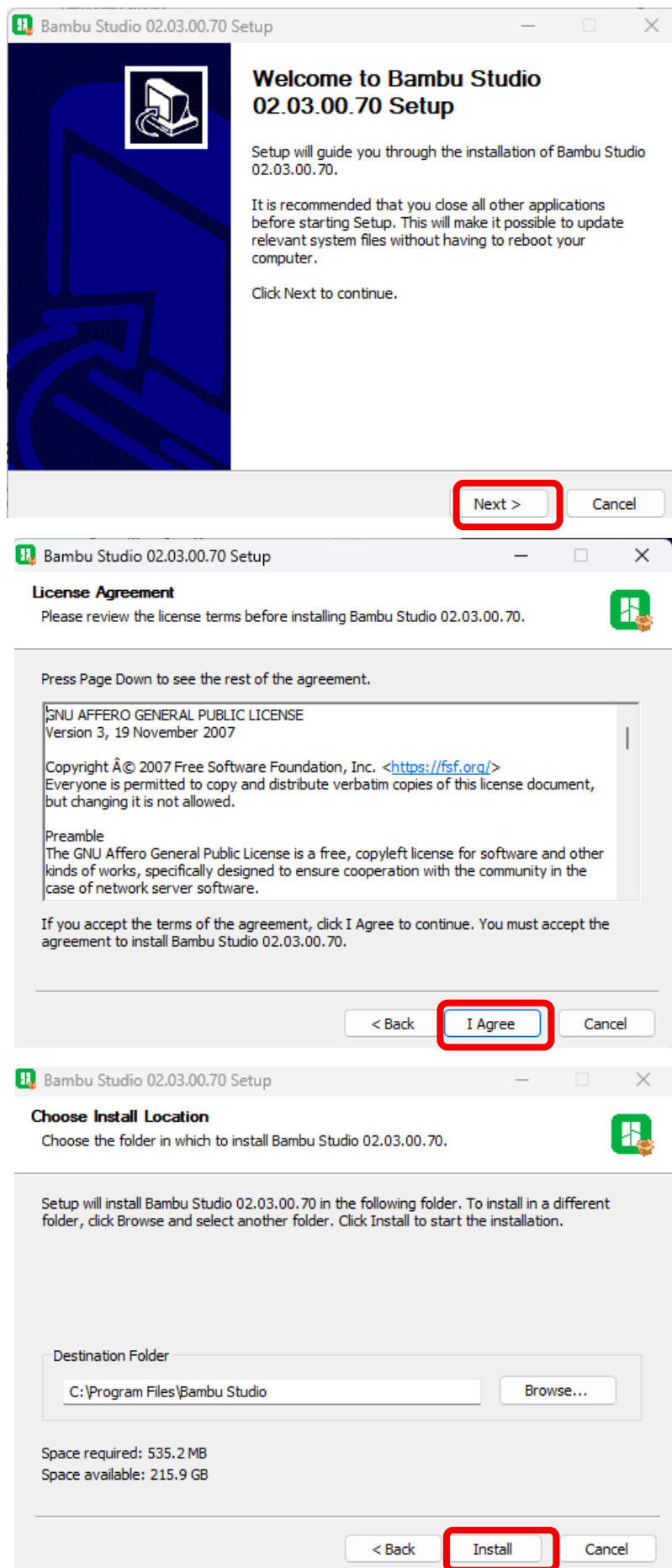
Fem clic a descarregar la versió per Windows,

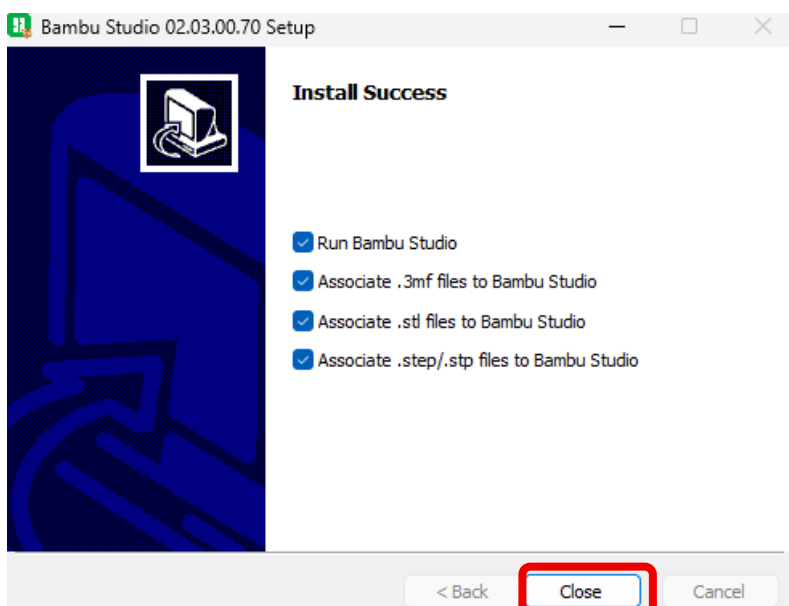
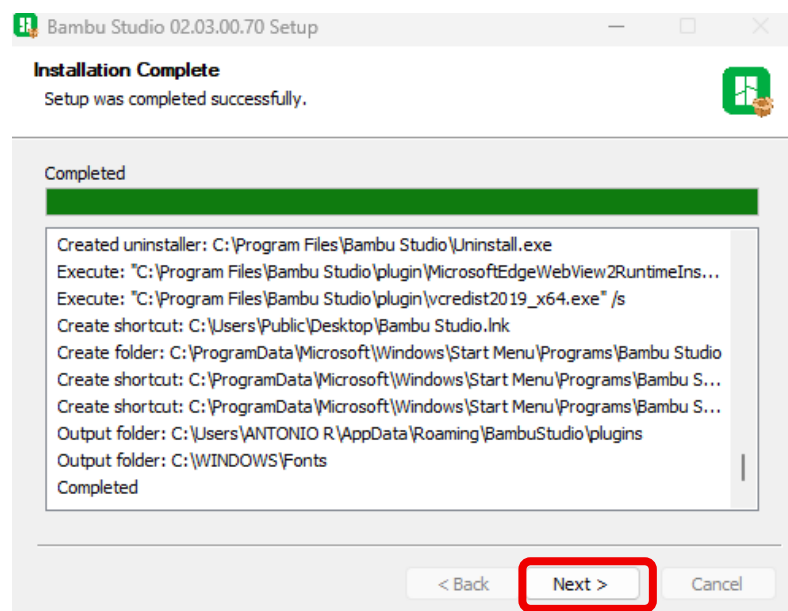
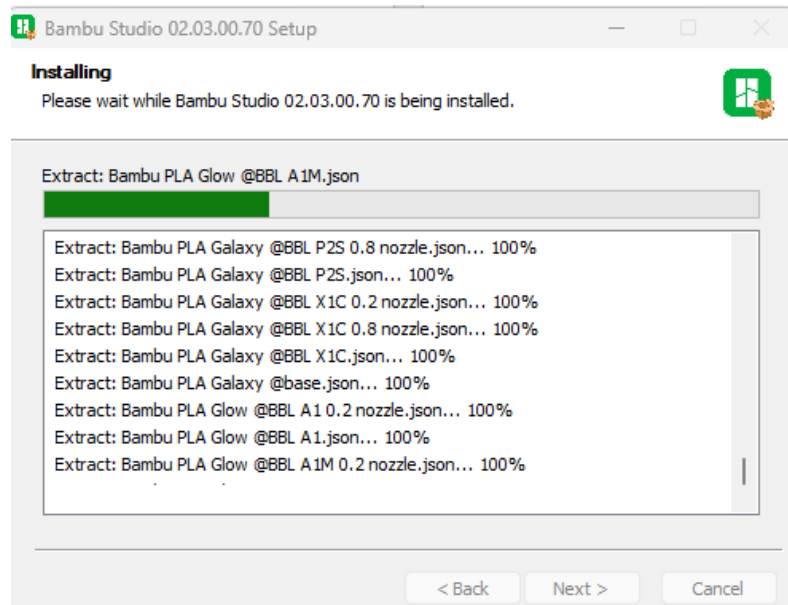


Una vegada descarregat el fitxer, fem doble clic per a instal·lar,



Instal·lem el programa,



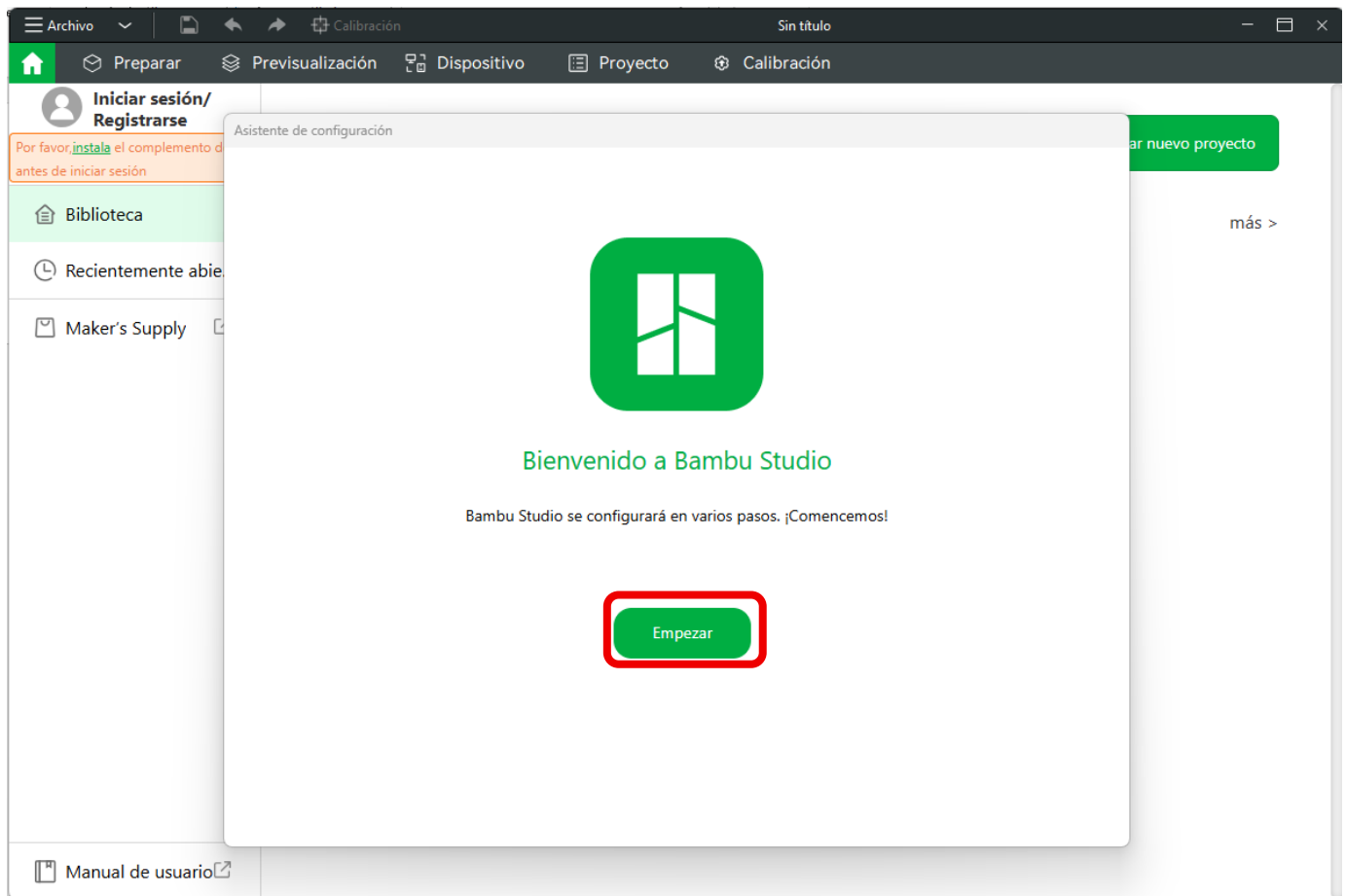


Ja podrem començar,

Bambu Studio V 2.3.0.70



Cargando configuración...



Indiquem la regió,

Asistente de configuración

Seleccione su región de inicio de sesión



Asia-Pacífico
China continental
Europa
Norteamérica
Otros

Siguiente

Podem compartir, o no, les dades de treball,

Asistente de configuración

Le pedimos amablemente su ayuda para mejorar la impresión de todos.
Bienvenido a nuestro programa de mejora de la experiencia del cliente

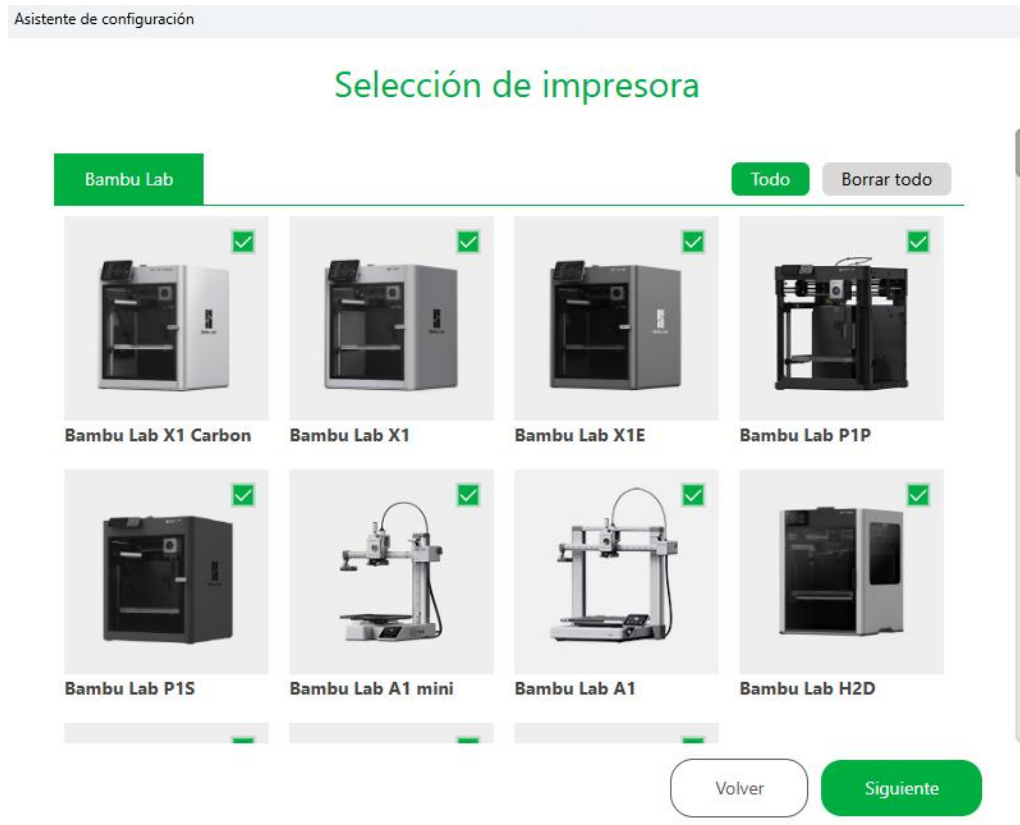
En la comunidad de impresión 3D, aprendemos de los éxitos y fracasos de los demás para ajustar nuestros propios parámetros y configuraciones de corte. Bambu Studio sigue el mismo principio y utiliza el aprendizaje automático para mejorar su rendimiento a partir de los éxitos y fracasos de la gran cantidad de impresiones de nuestros usuarios. Estamos entrenando a Bambu Studio para que sea más inteligente alimentándolos con datos del mundo real. Si lo desea, este servicio accederá a la información de sus registros de errores y registros de uso, que pueden incluir información descrita en [Política de privacidad](#). No recopilaremos ningún dato personal por el cual se pueda identificar a un individuo directa o indirectamente, incluyendo sin limitación nombres, direcciones, información de pago o números de teléfono. Al habilitar este servicio, acepta estos términos y la declaración sobre la política de privacidad.

Puede cambiar sus preferencias en cualquier momento.

Volver	Saltar	Unirse al programa
--------	---------------	--------------------

2. Configuració inicial

Iniciem la configuració, triem les màquines que volem que estiguin disponibles,



Triem els tipus de filaments que voldrem tenir disponibles,

Asistente de configuración

Selección de filamento

Impresora

Proveedor

- ☒ all
- ☒ Bambu Lab
- ☒ Generic

Tipo de filamento

- ☐ all
- ☒ PLA
- ☐ ABS
- ☒ TPU
- ☐ PC
- ☐ ABS-GF
- ☐ ASA
- ☐ ASA-AERO
- ☒ PETG
- ☐ PETG-CF
- ☐ PLA-AERO

☐ Select All

- ☒ Bambu PETG Basic
- ☐ Bambu PETG HF
- ☐ Bambu PETG Translucent
- ☒ Bambu PLA Basic
- ☐ Bambu PLA Dynamic
- ☐ Bambu PLA Galaxy
- ☐ Bambu PLA Glow
- ☐ Bambu PLA Lite
- ☐ Bambu PLA Marble
- ☒ Bambu PLA Matte
- ☐ Bambu PLA Metal
- ☐ Bambu PLA Silk
- ☐ Bambu PLA Silk+
- ☐ Bambu PLA Sparkle
- ☐ Bambu PLA Tough
- ☐ Bambu PLA Tough+
- ☐ Bambu PLA Translucent
- ☐ Bambu PLA Wood
- ☐ Bambu Support For PLA
- ☐ Bambu Support For PLA/PETG
- ☐ Bambu Support W
- ☐ Bambu TPU 85A
- ☐ Bambu TPU 90A
- ☒ Bambu TPU 95A
- ☐ Bambu TPU 95A HF
- ☒ Generic PETG
- ☐ Generic PETG HF
- ☒ Generic PLA
- ☐ Generic PLA High Speed
- ☐ Generic PLA Silk
- ☐ Generic TPU

Volver

Siguiente

Instal·lem el complement de xarxa,

Asistente de configuración

Complemento de red de Bambu

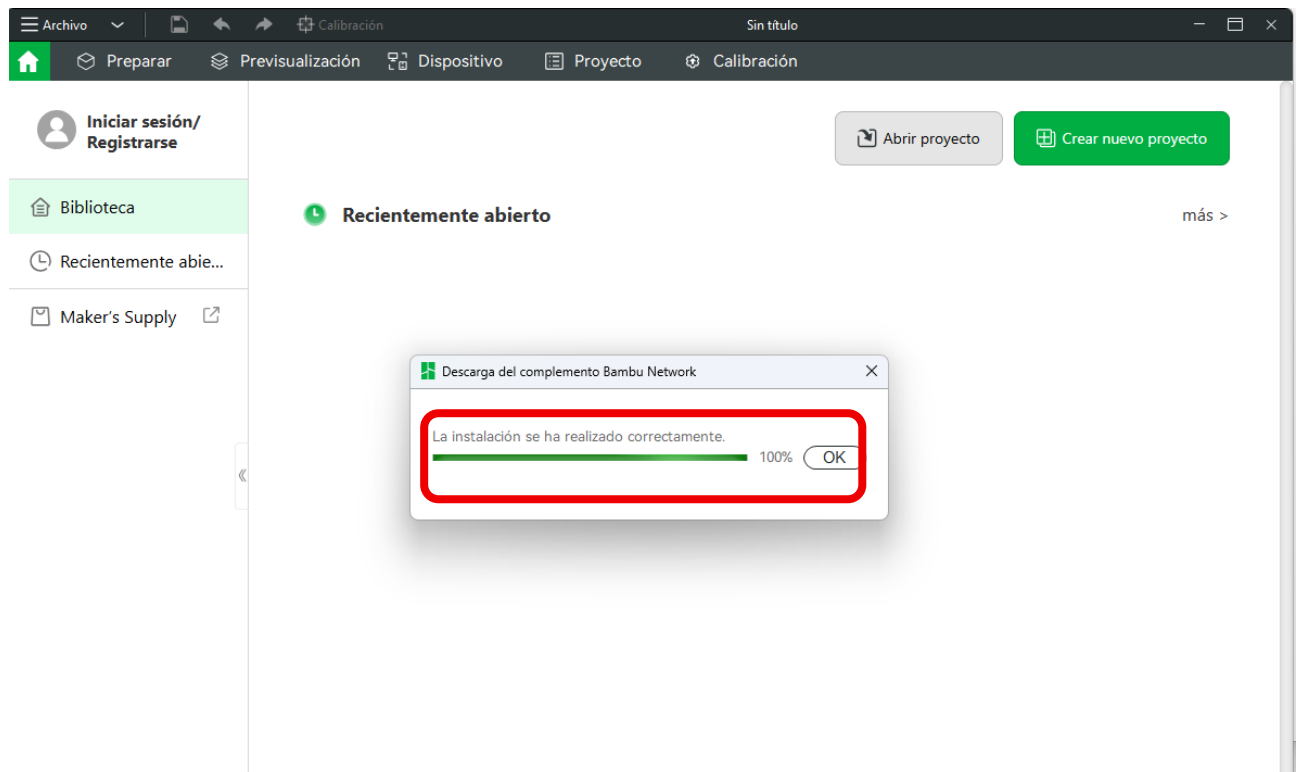
El complemento de red de Bambu proporciona las siguientes características:

- Envío de trabajo de impresión a través de WLAN o servicio en la nube
- Control remoto completo
- Streaming de Liveview y monitorización del estado de la impresora
- Sincronización en la nube para la configuración de rebanado

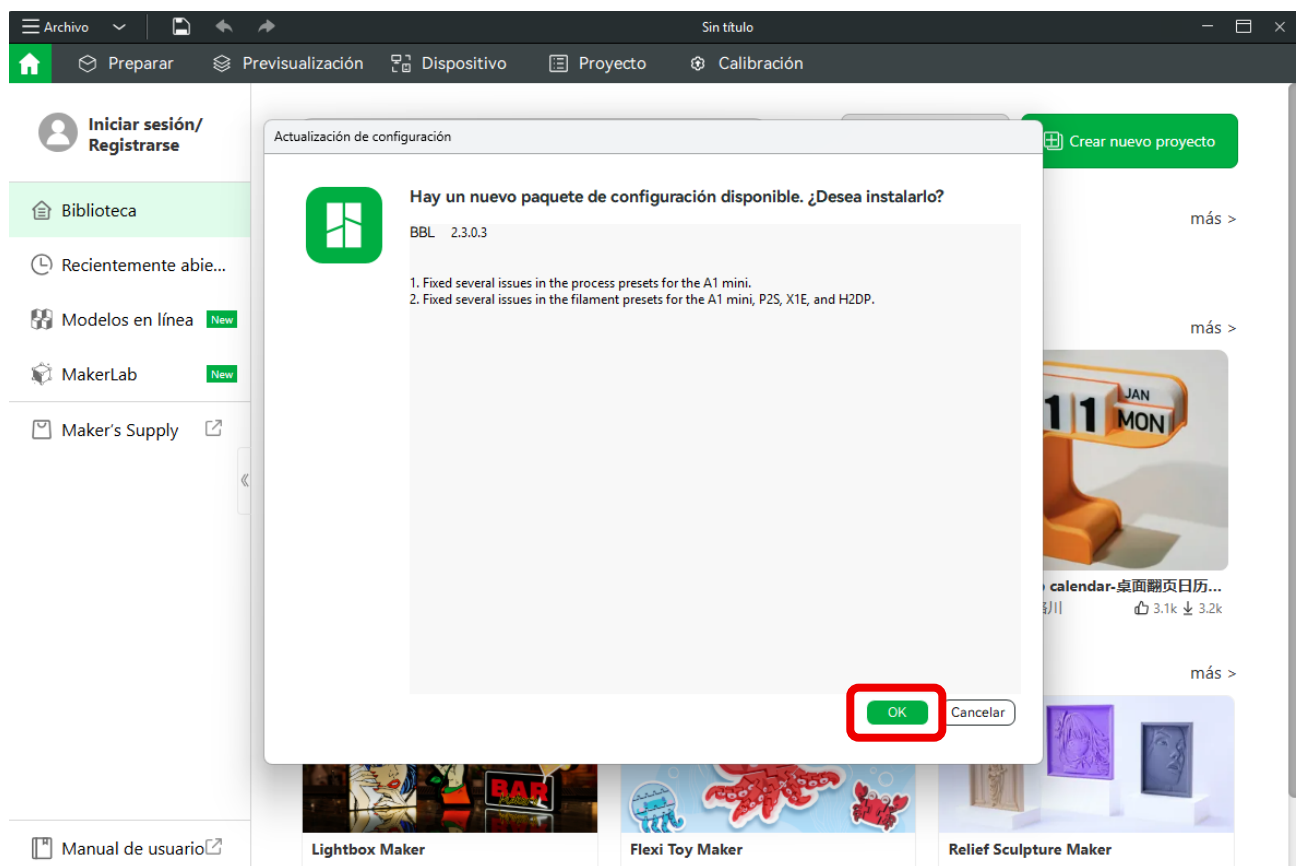
☒ Instalar complemento de red de Bambu

Volver

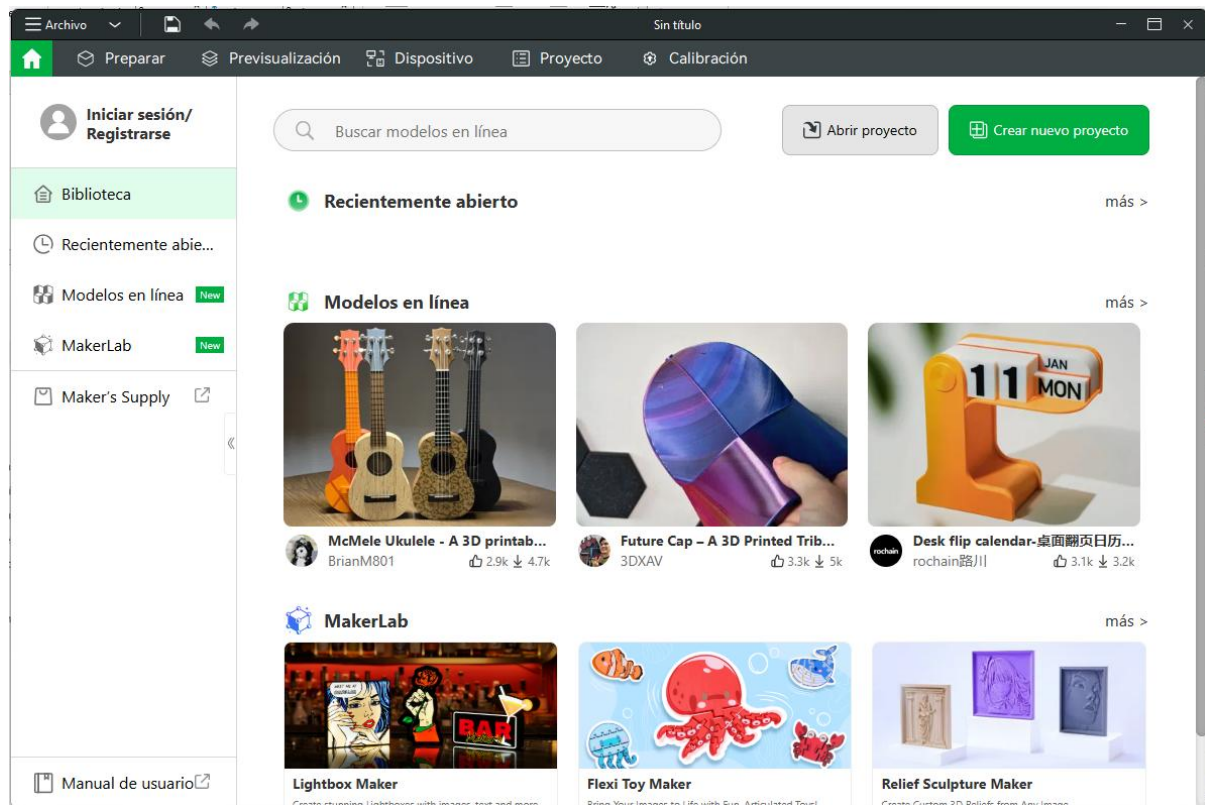
Terminar



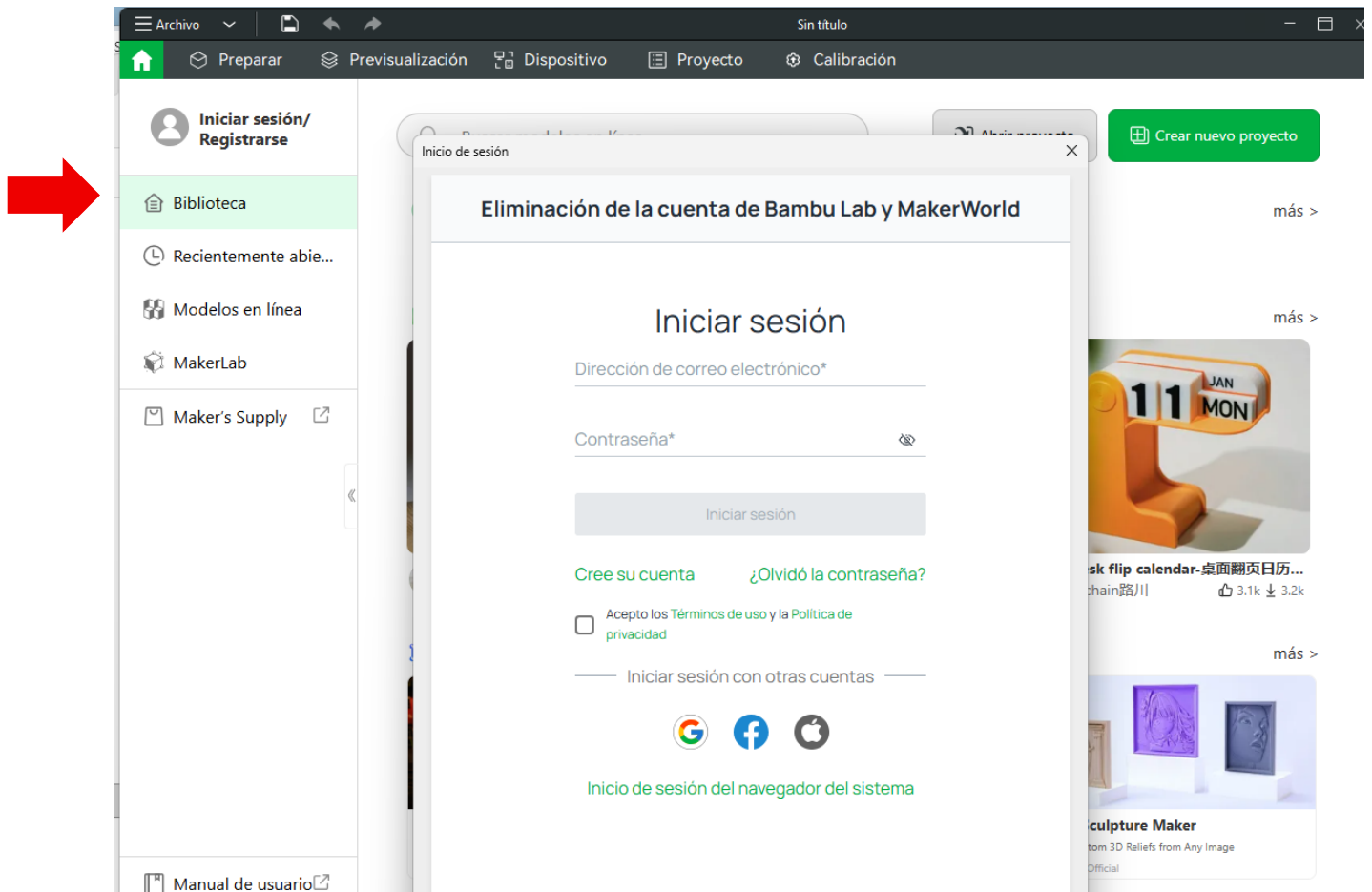
Potser ens ofereixi actualitzar el software,



Ja podrem entrar a la seva interfície,



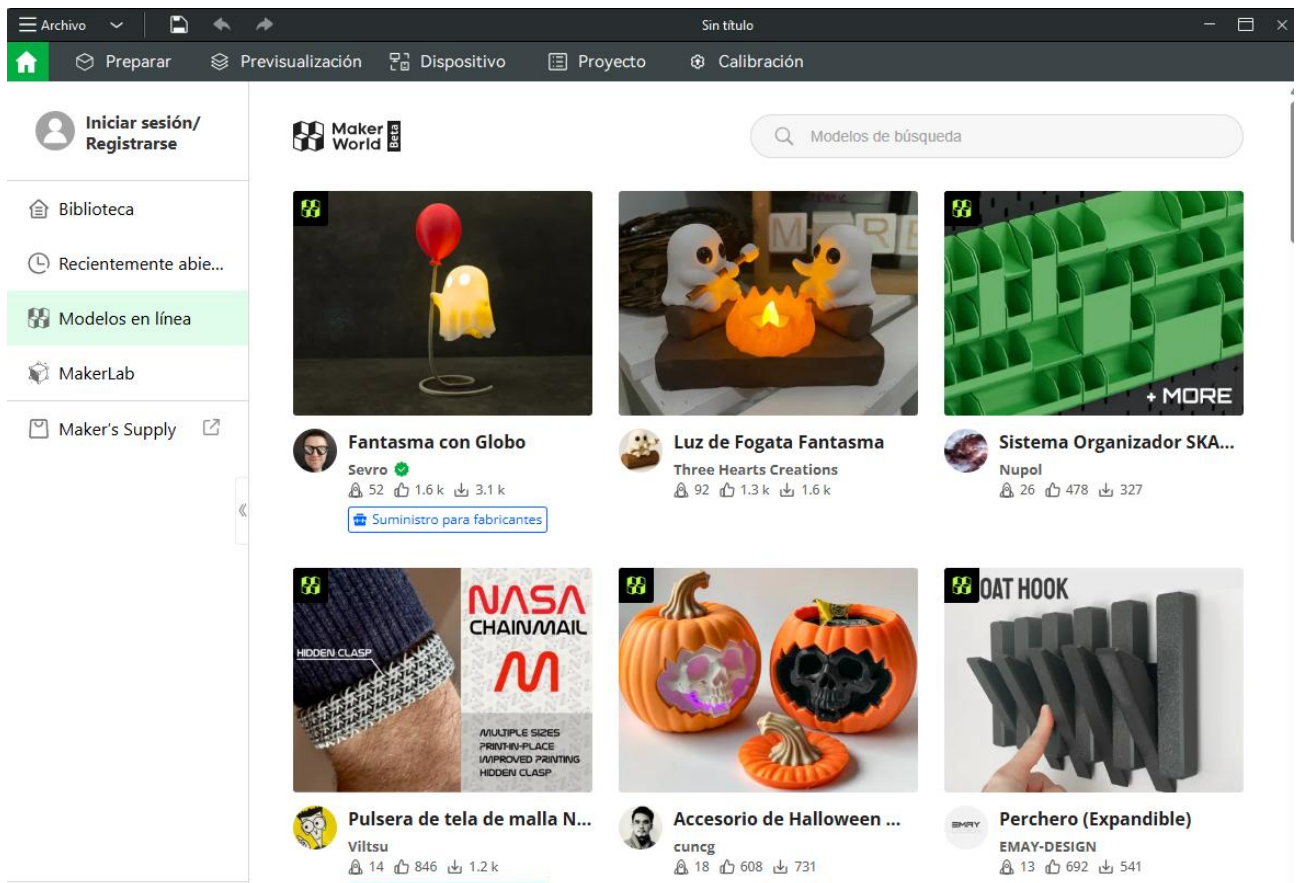
Per accedir a determinats serveis, com la biblioteca, ens haurem de registrar,

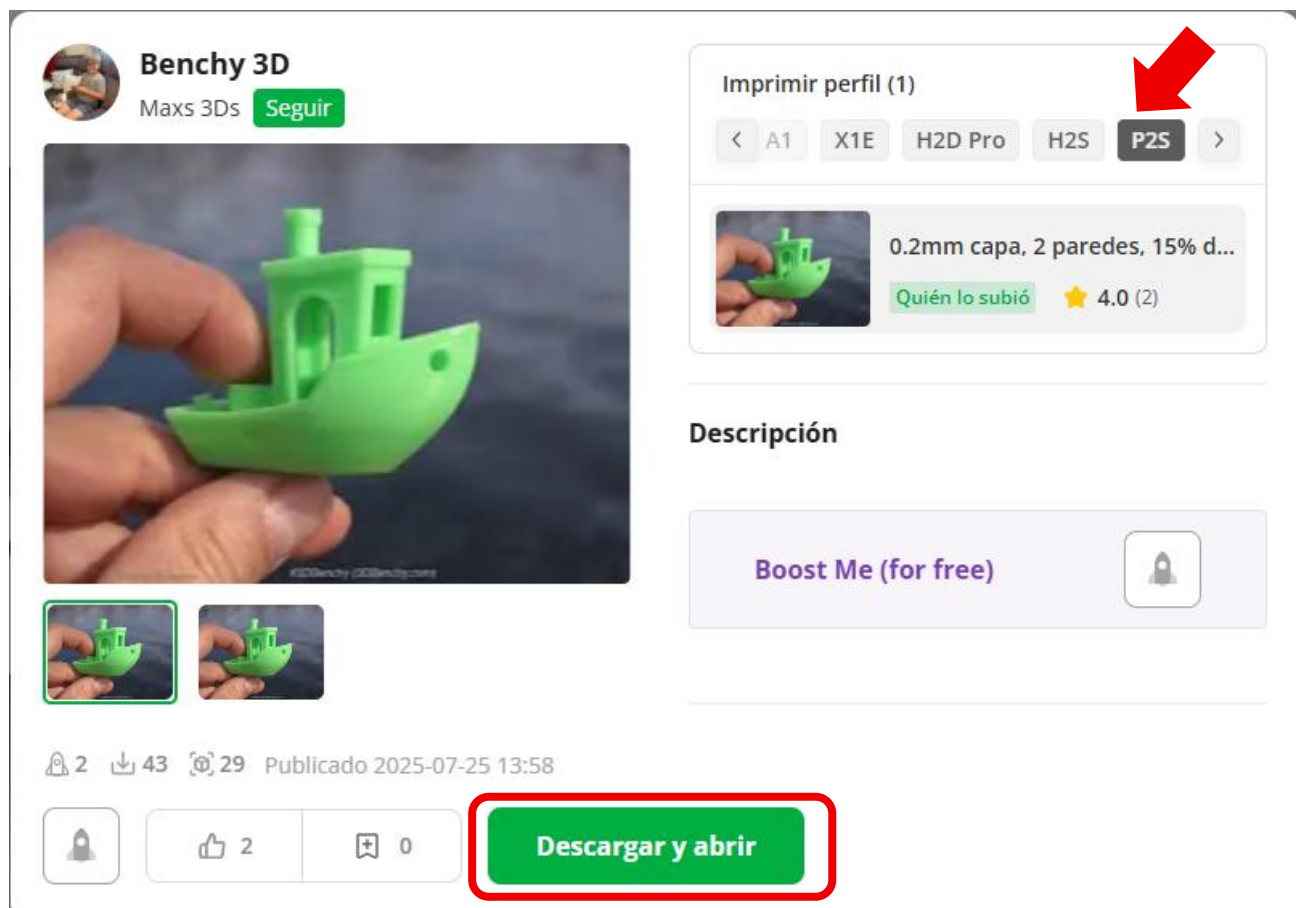
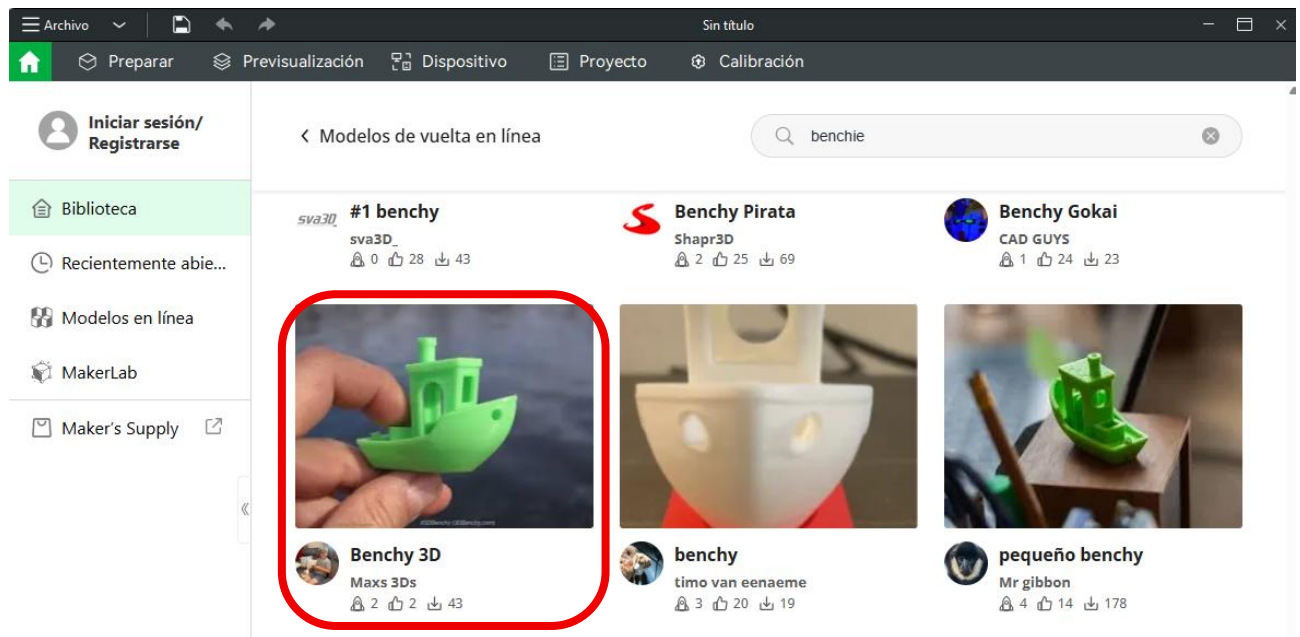


Podrem veure els projectes oberts amb anterioritat, obrir un o crear un de nou,

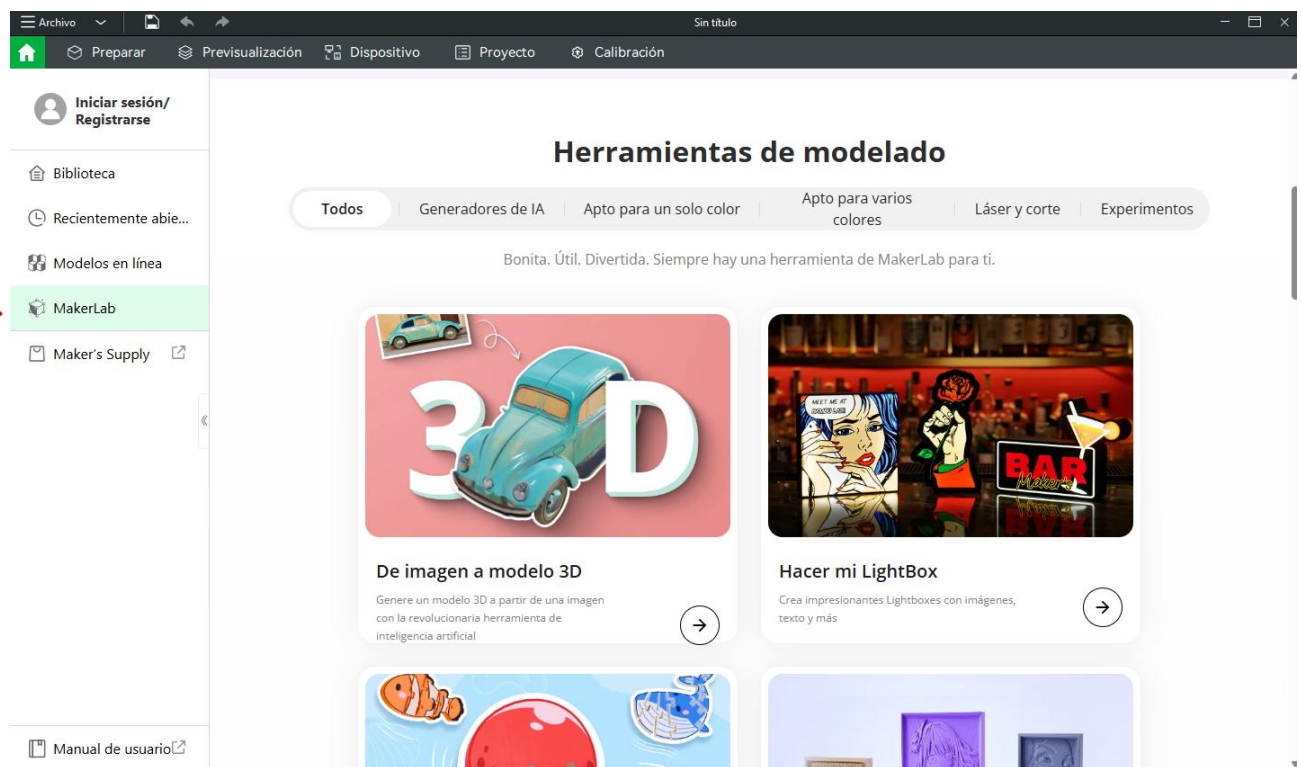


Podrem veure i obrir models compartits,

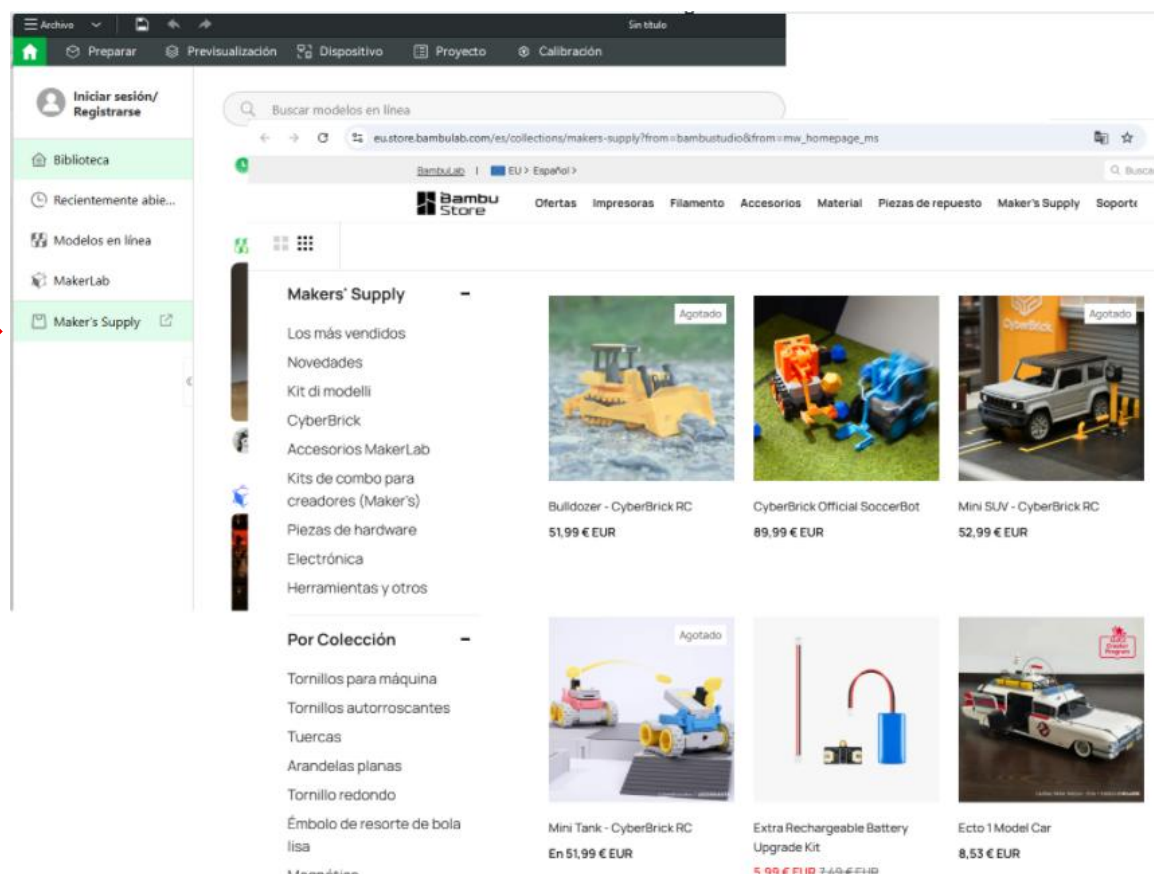




I accedir a eines de modelatge,

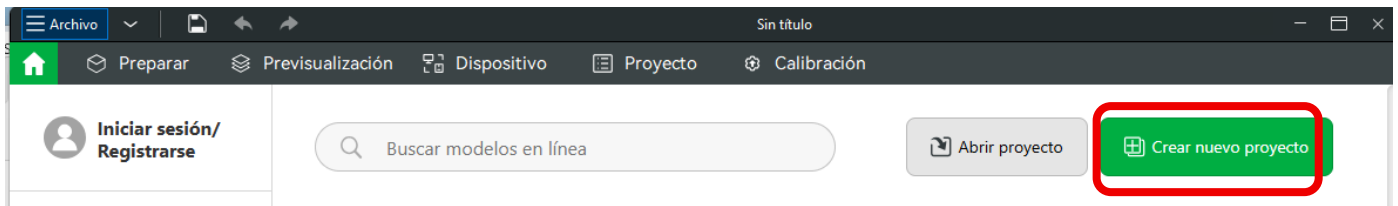


O accedir a la seva botiga,

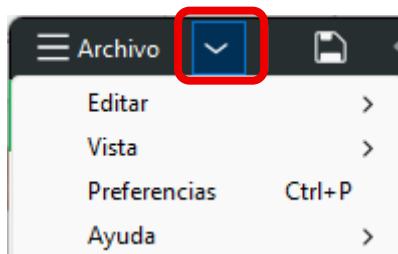
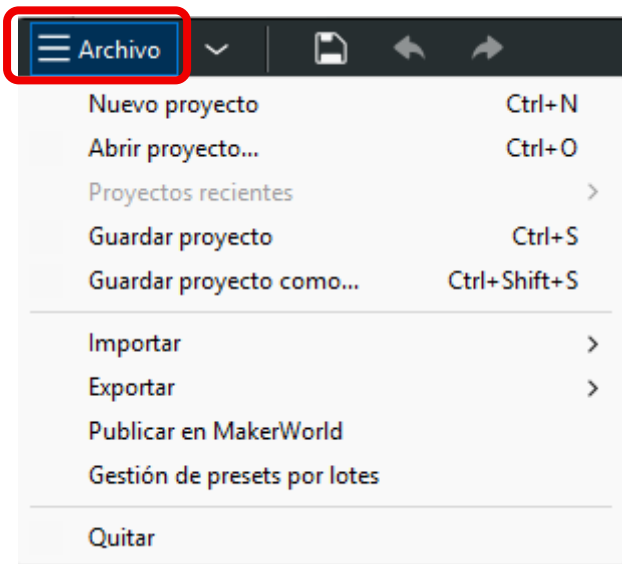
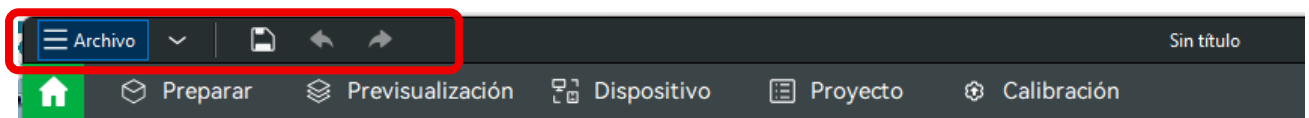


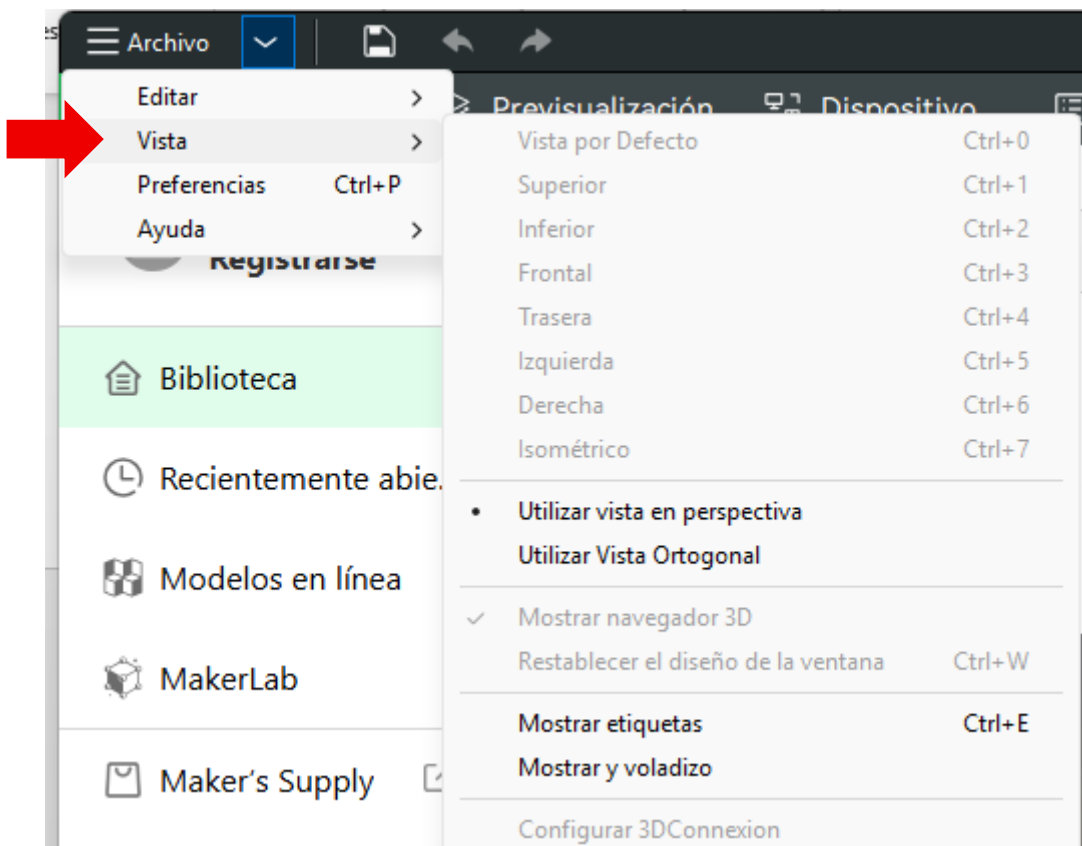
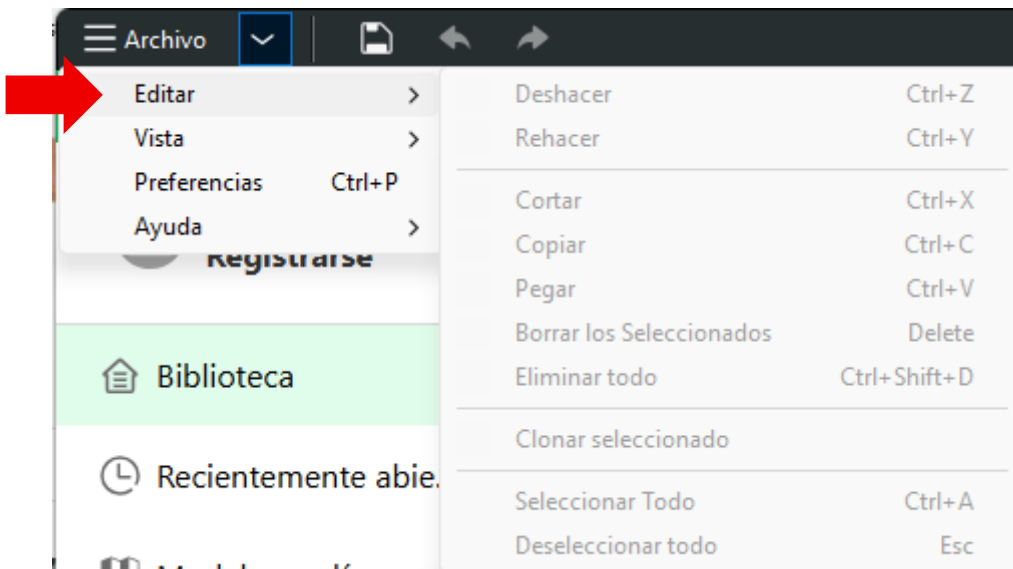
3. Bambu Studio

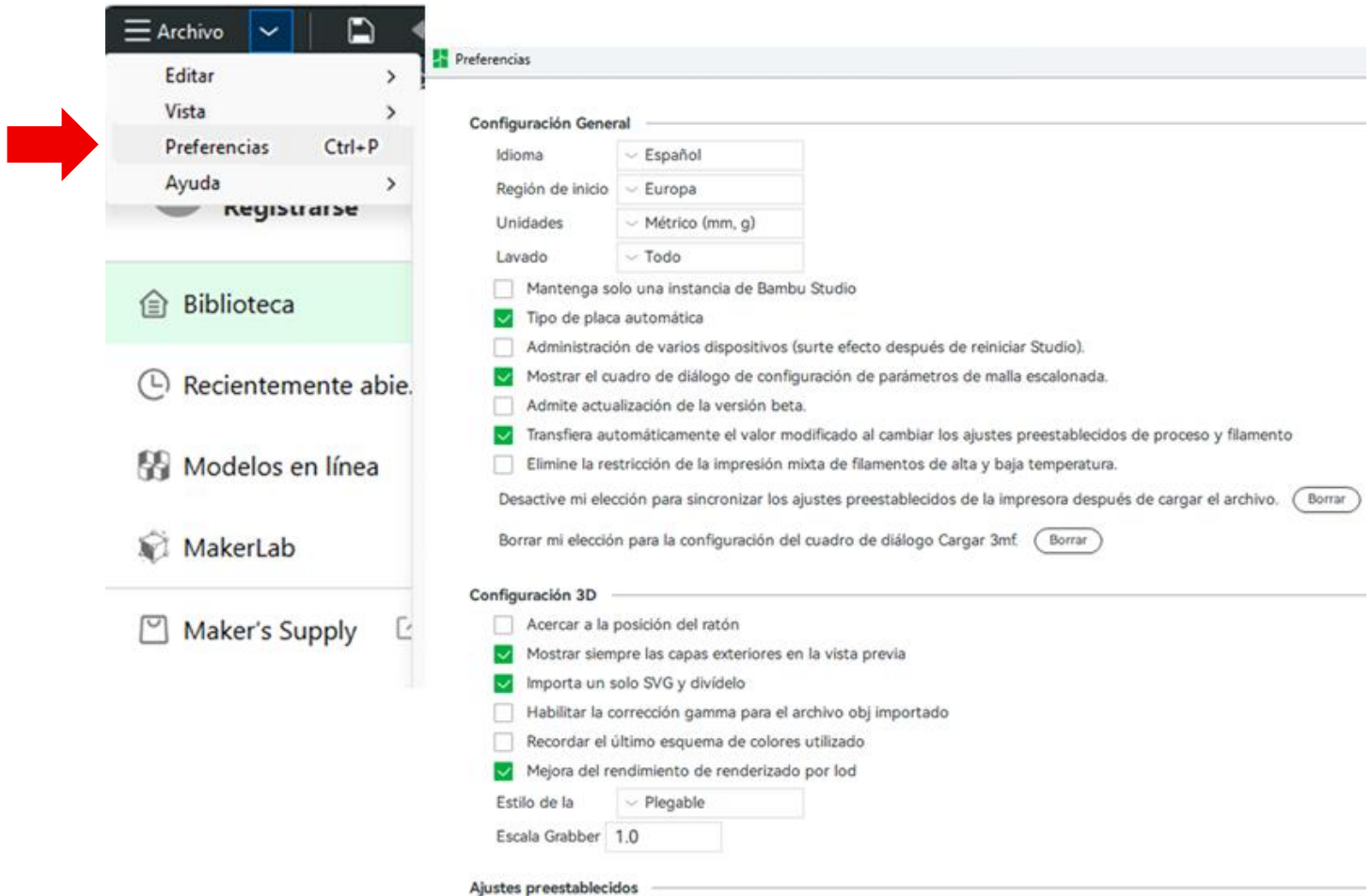
Si obrim Bambu Studio,



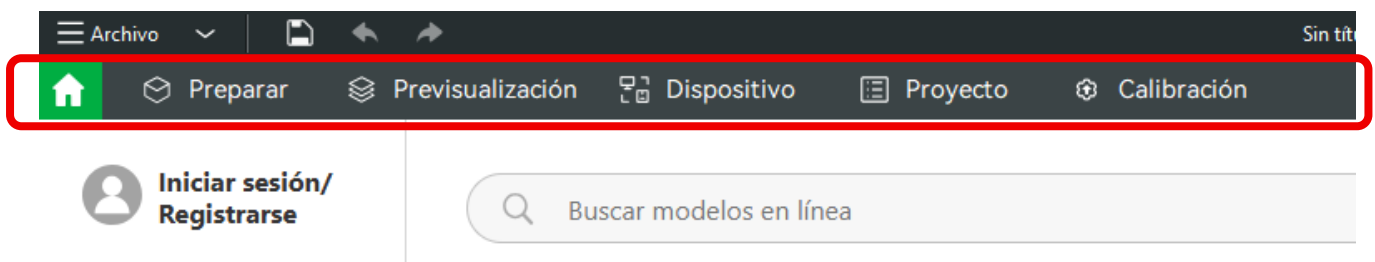
En el primer menú horizontal, podremos operar con los archivos,





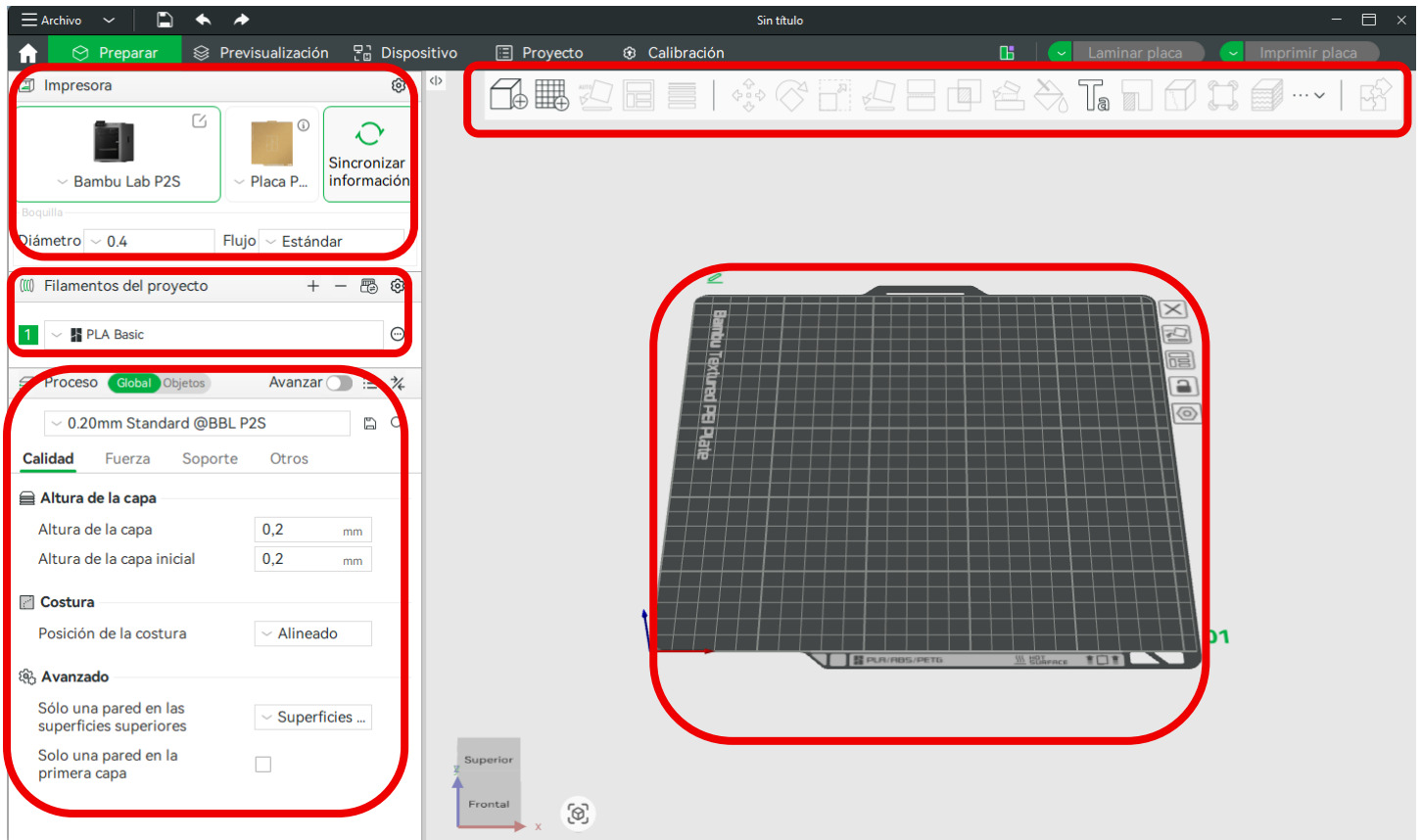


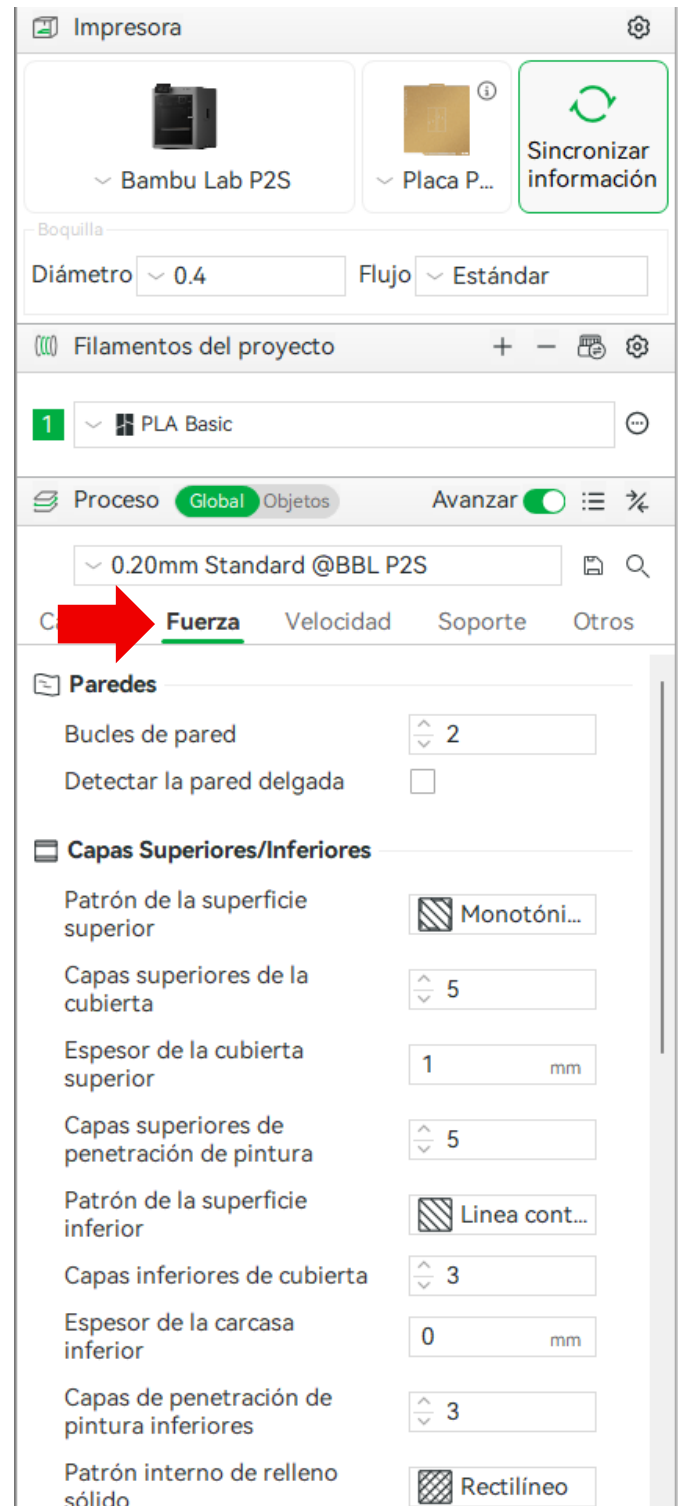
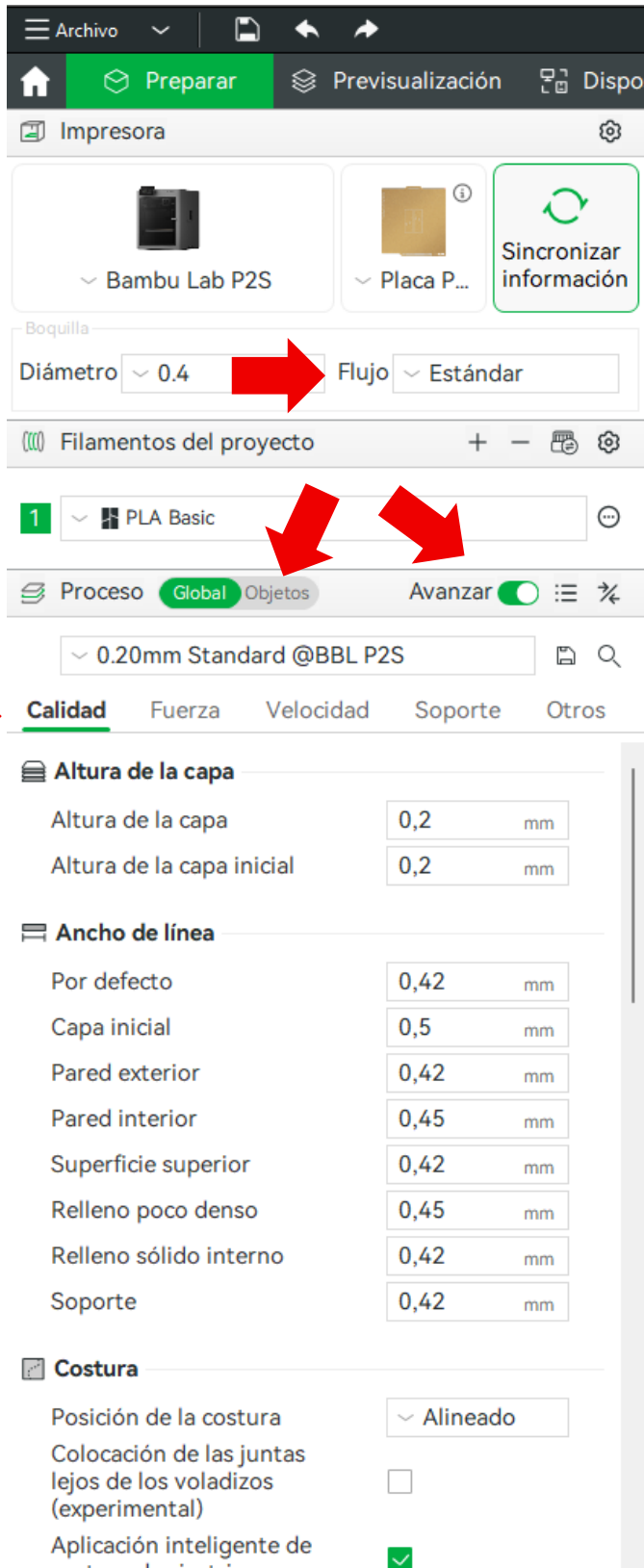
Tindrem un segon menú de treball, on ja podrem determinar els paràmetres de laminatge, previsualitzar el model laminat, connectar-nos amb el dispositiu, documentar un projecte o accedir a les funcions de calibratge,



Menú Preparar

En aquest menú, determinarem la màquina, la superfície de treball, el filament i els paràmetres de laminatge, accedirem a les eines i a les plaques on col·locar els objectes,







Impresora

~ Bambu Lab P2S ~ Placa P... Sincronizar información

Boquilla
Diámetro ~ 0.4 Flujo ~ Estándar

Filamentos del proyecto + -

1 ~ PLA Basic

Proceso **Global** Objetos Avanzar ☒

~ 0.20mm Standard @BBL P2S

Calidad **Velocidad** Soporte Otros

Velocidad de la capa inicial

Capa inicial	50	mm/s
Relleno de la capa inicial	105	mm/s

Velocidad de otras capas

Pared exterior	200	mm/s
Pared interior	300	mm/s
Perímetros pequeños	50%mm/s o en %	
Umbral perimétrico pequeño	0	mm
Relleno poco denso	270	mm/s
Relleno sólido interno	250	mm/s
Velocidad vertical de la carcasa	80%mm/s o en %	
Superficie superior	200	mm/s
Disminución de velocidad de voladizo	<input checked="" type="checkbox"/>	
	0	mm/s 10%
	50	mm/s 25%

Impresora

~ Bambu Lab P2S ~ Placa P... Sincronizar información

Boquilla
Diámetro ~ 0.4 Flujo ~ Estándar

Filamentos del proyecto + -

1 ~ PLA Basic

Proceso **Global** Objetos Avanzar ☒

~ 0.20mm Standard @BBL P2S

Calidad Fuerza Velo **Soporte** Otros

Soporte

Habilitar el soporte ☐

Tipo ~ árbol(auto)

Estilo ~ Por defecto

Ángulo de umbral ^ 30 °

Sólo en la placa de impresión ☐

Retire los voladizos pequeños ☒

Balsa

Capas de balsa ^ 0 capas

Filamento de soporte

Soporte/base de balsa ~ Por defecto

Interfaz soporte/balsa ~ Por defecto

Avanzado

Densidad de la capa inicial 90 %

Expansión de la capa inicial -1 mm



Impresora

Bambu Lab P2S

Placa P...

Sincronizar información

Boquilla

Diámetro

0.4

Flujo

Estándar

Filamentos del proyecto

1

PLA Basic

Proceso

Global

Objetos

Avanzar

0.20mm Standard @BBL P2S

Calidad

Fuerza

Velocidad

Soporte

Otros

Adhesión a la cama

Contorno de la falda

0

Altura del faldón

1

capas

Tipo de balsa

Automático

Ancho de la balsa

5

mm

Espacio borde-objeto

0,1

mm

Torre Principal

Habilitar

☒

Omitir puntos

☒

Costillas internas

☐

Ancho

35

mm

Velocidad máxima

90

mm/s

Ancho de la balsa

3

mm

Rellene el espacio

150

%

Pared torácica

☒

Longitud extra de la nervadura

0

mm

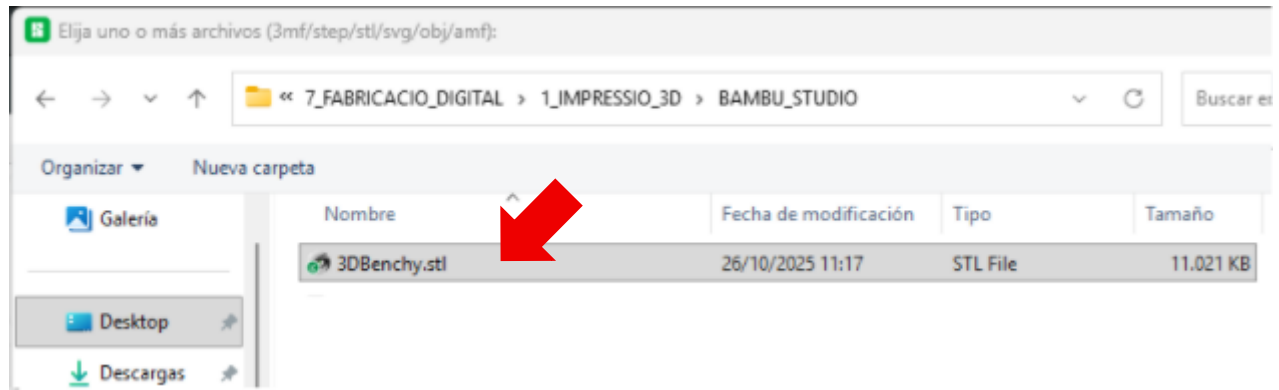
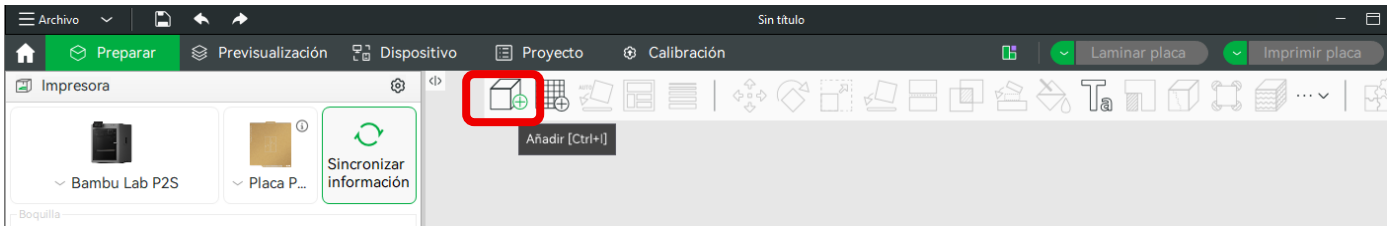
Ancho de nervadura

8

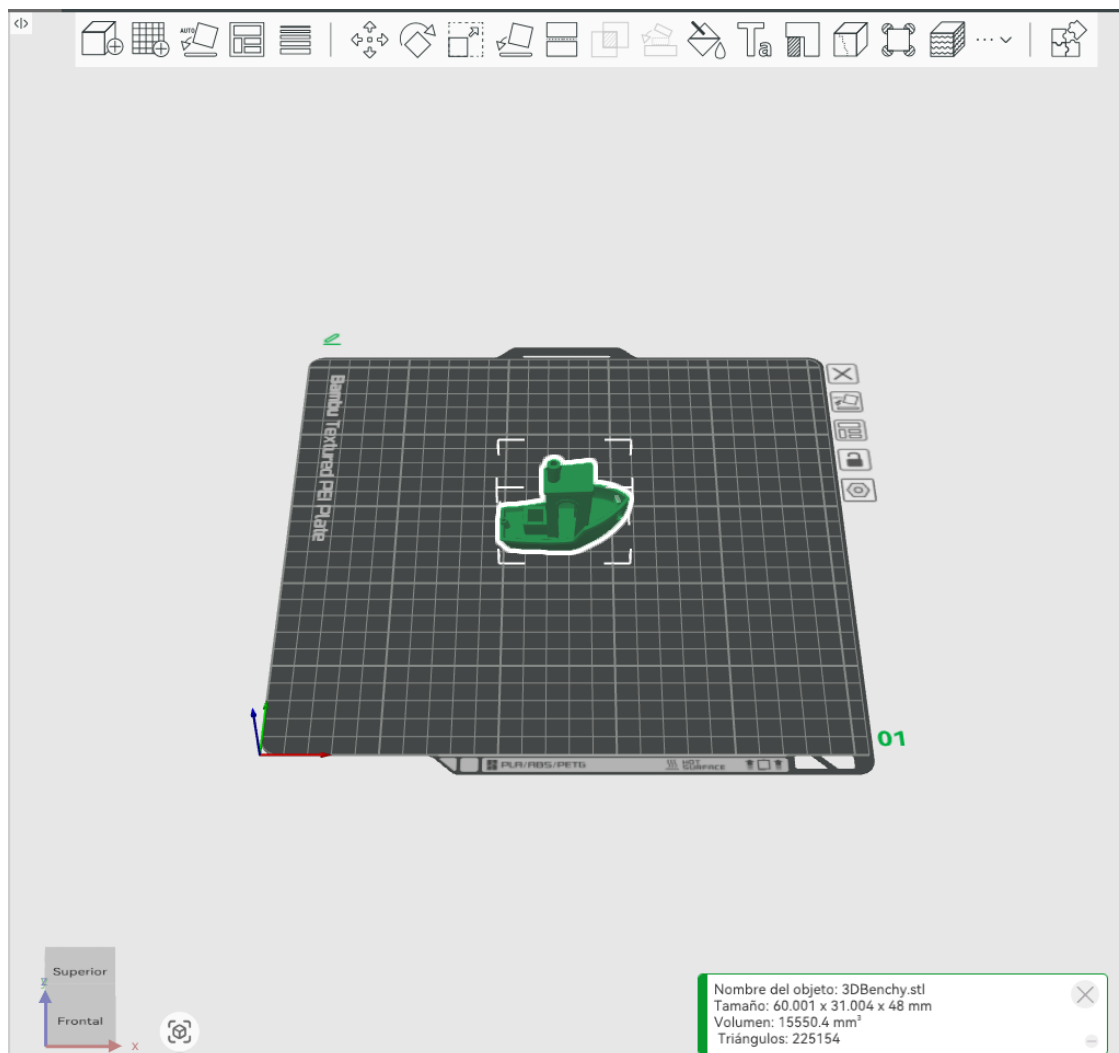
mm

Menú d'eines

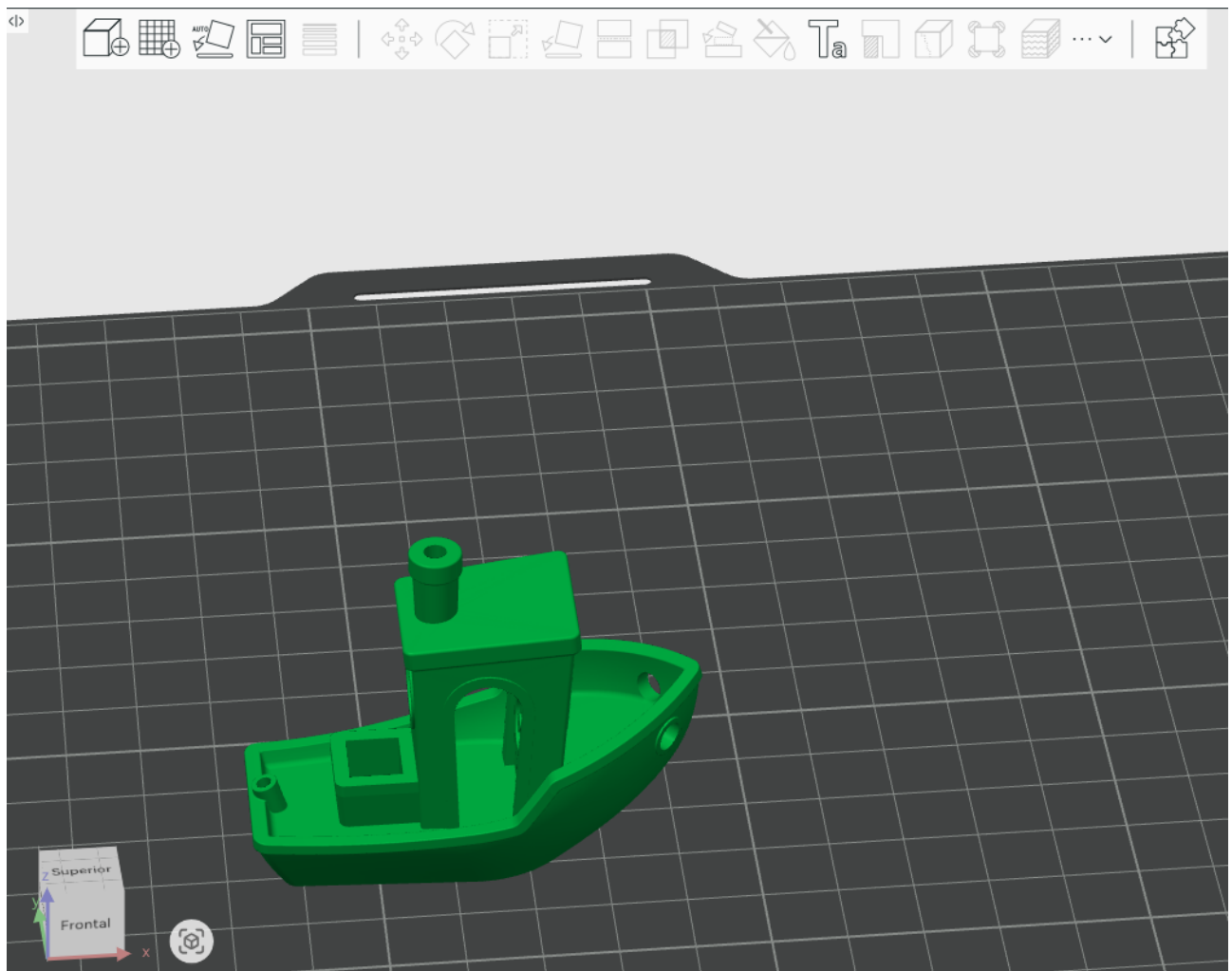
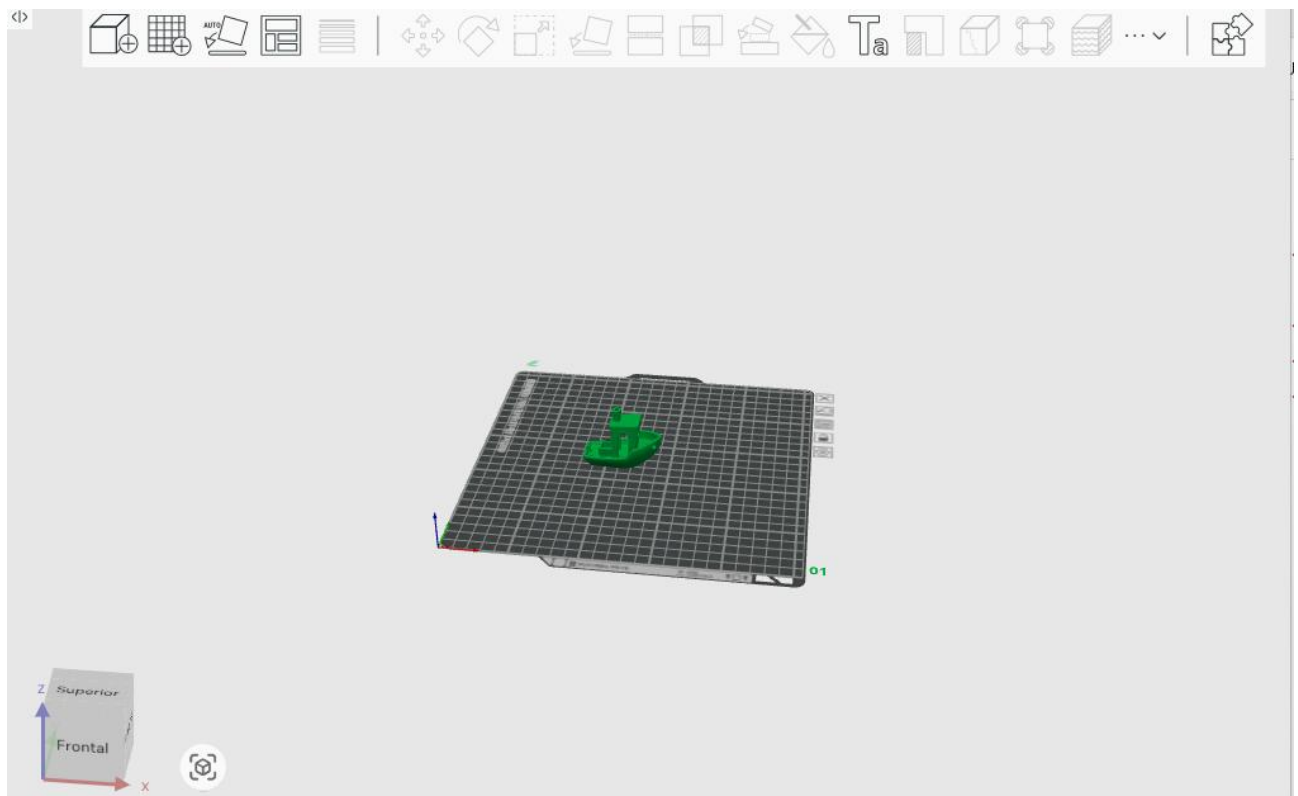
La primera serà per inserir l'objecte que volem imprimir,



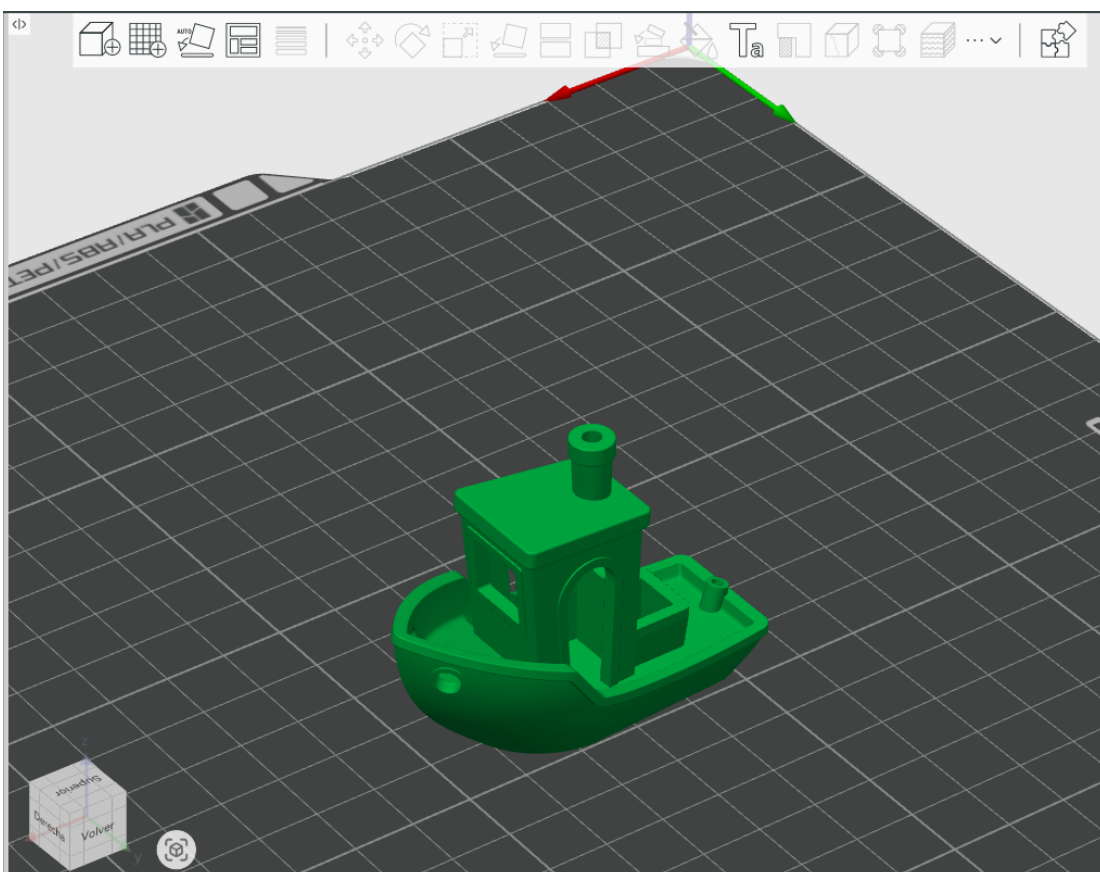
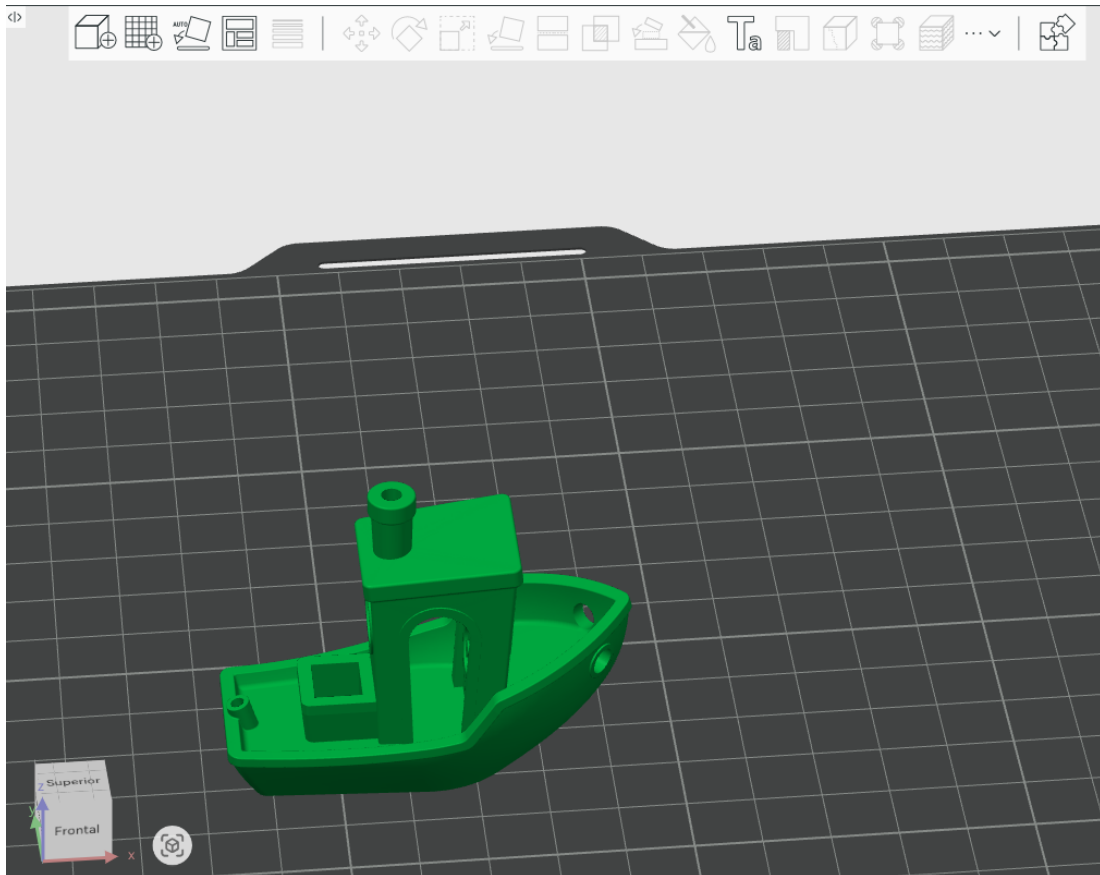
Podrem fer zoom i moure el punt de vista mitjançant el ratolí,



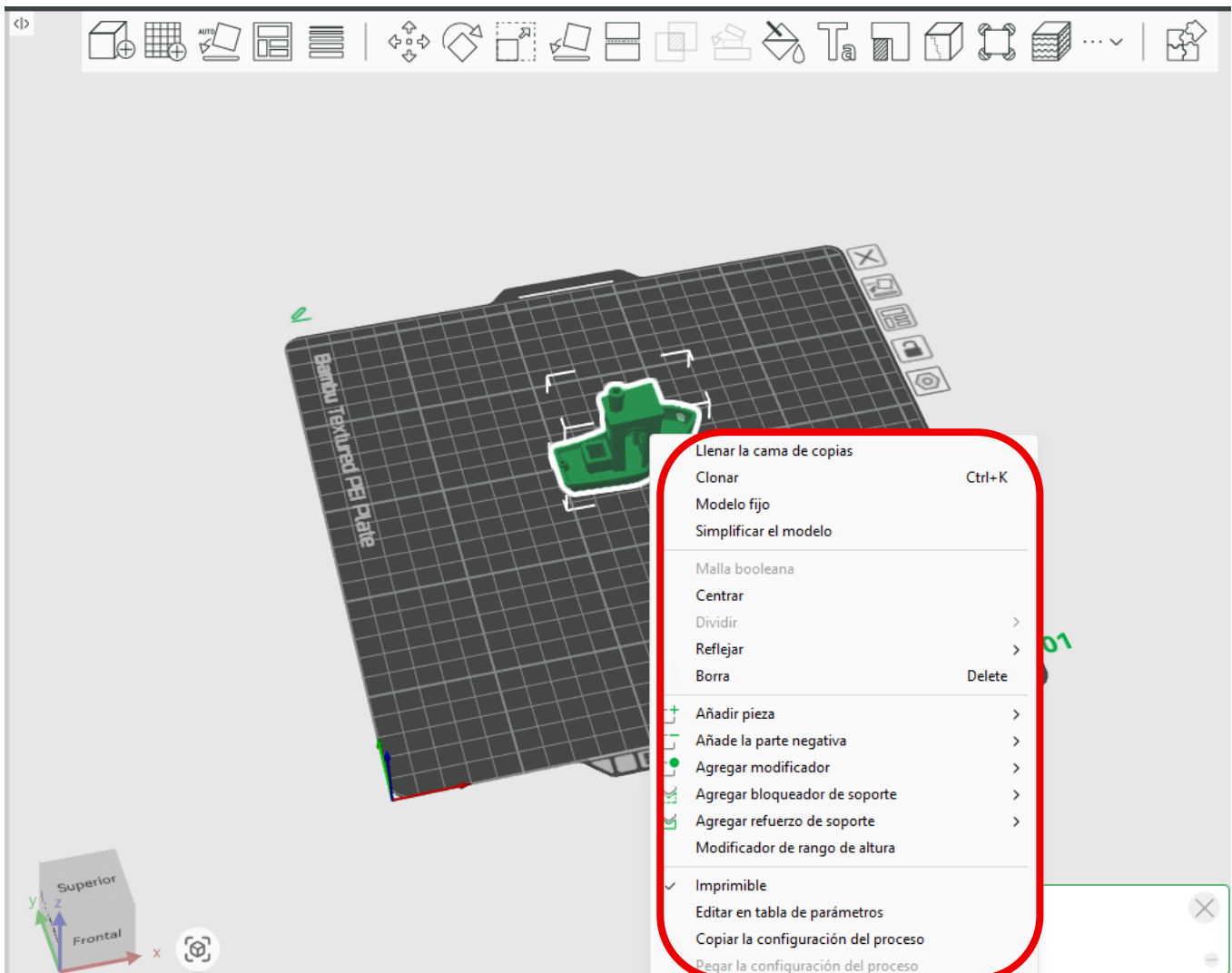
Fer zoom amb la roda del ratolí,



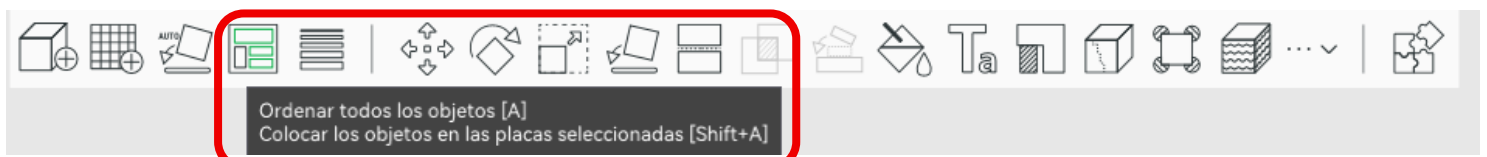
Canviar l'orientació de la vista amb els botons esquerre i dret del ratolí i movent el ratolí,

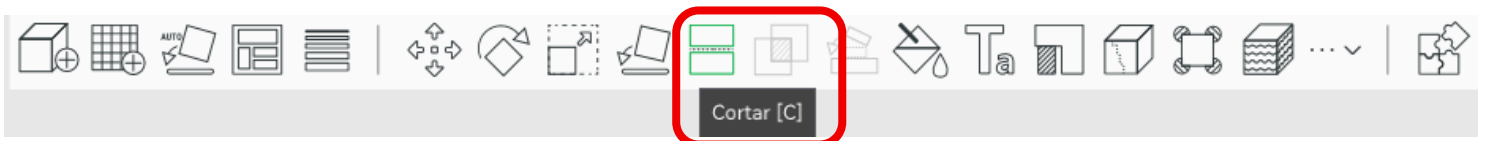
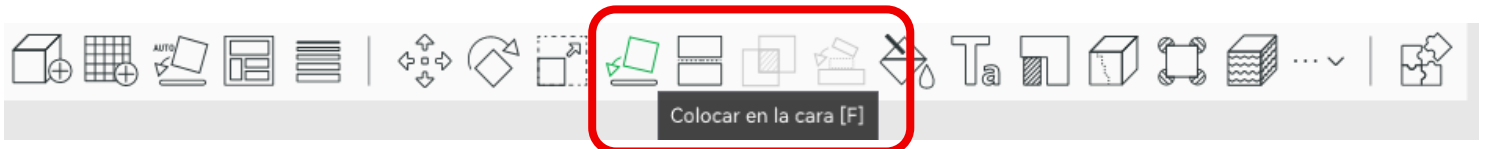
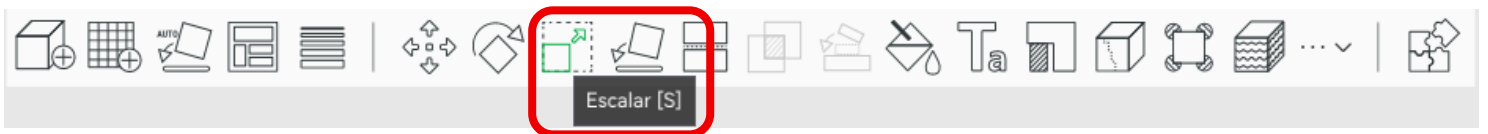
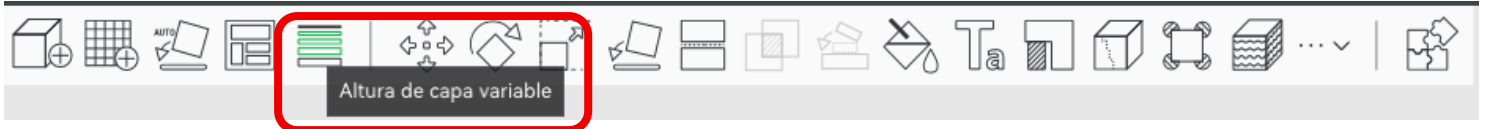


Si cliquem a sobre amb el botó dret del ratolí, podrem crear còpies, simplificar, afegir figures bàsiques, etc.

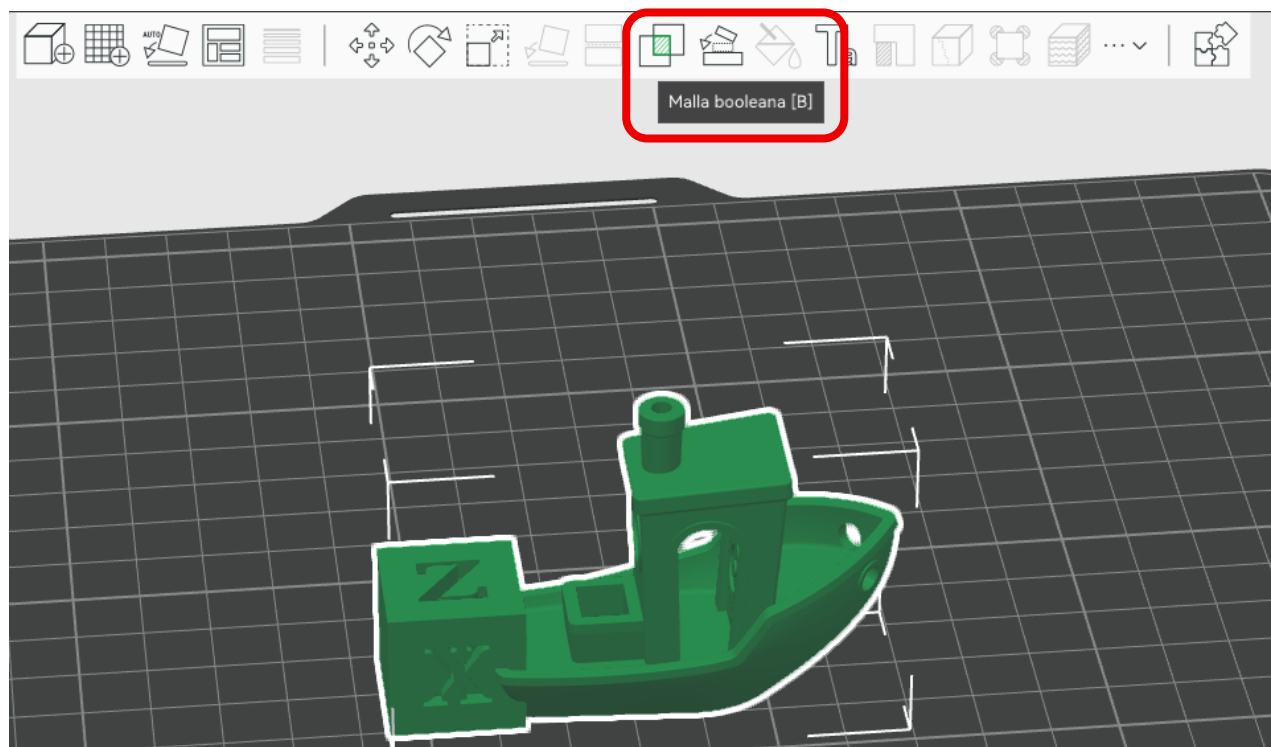


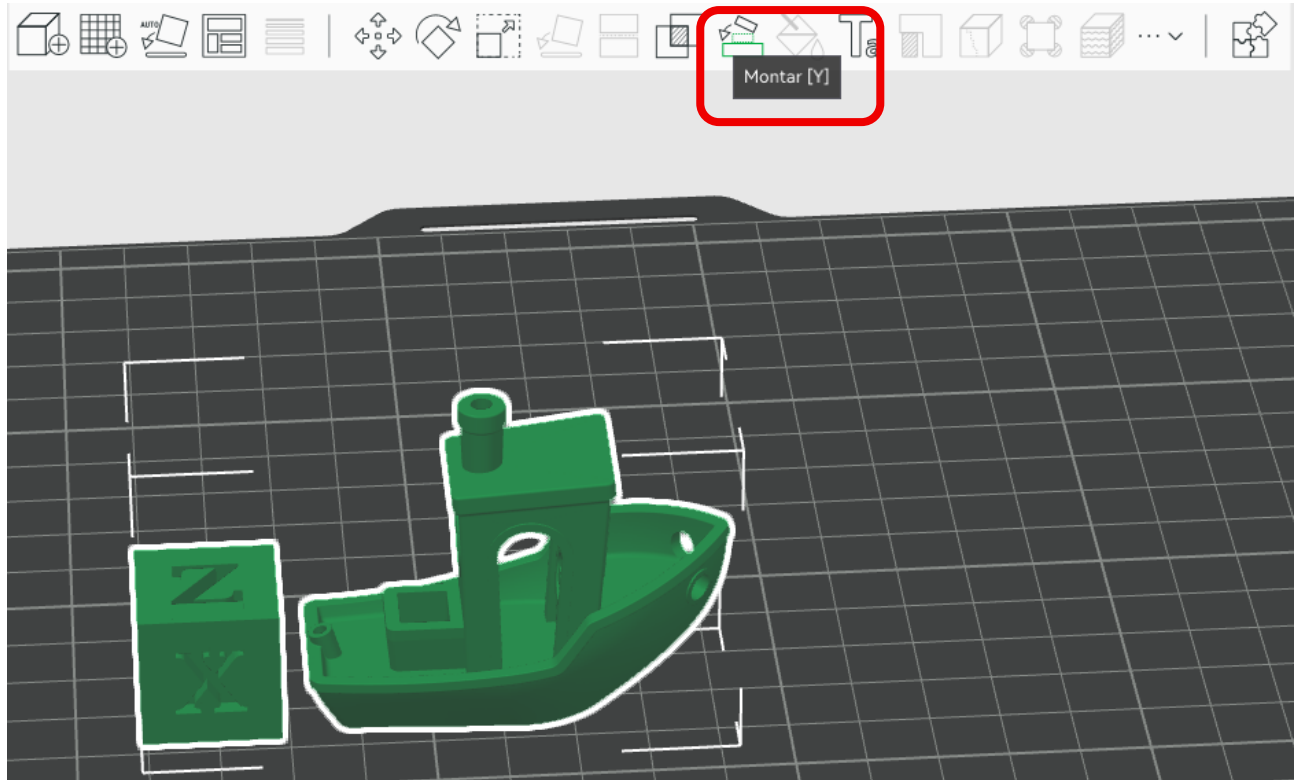
Tindrem moltes possibilitats amb les eines amb les que disposem a la barra,

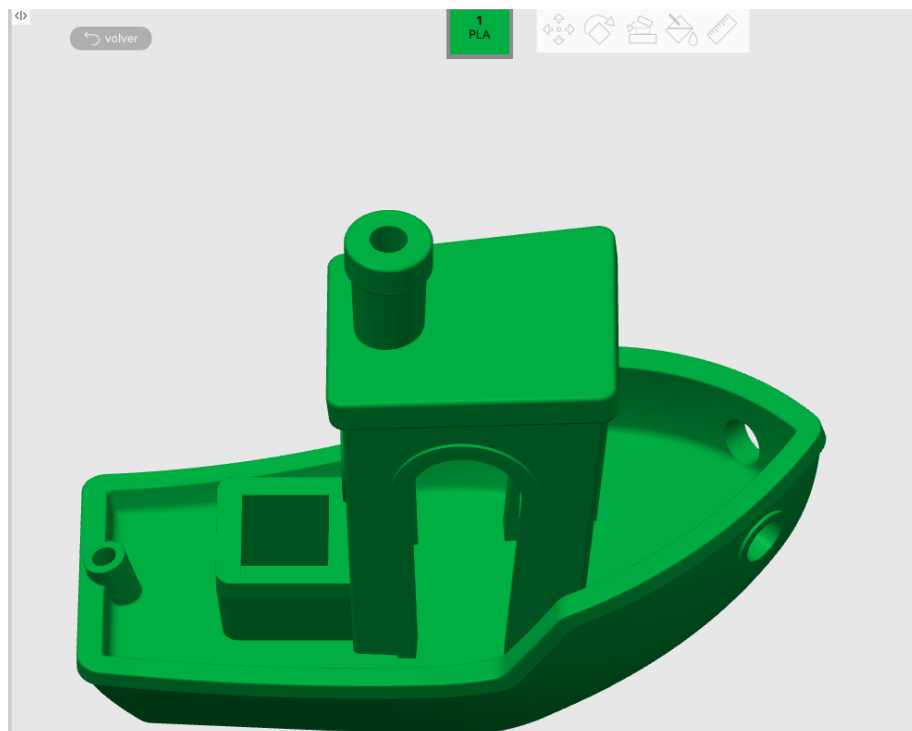
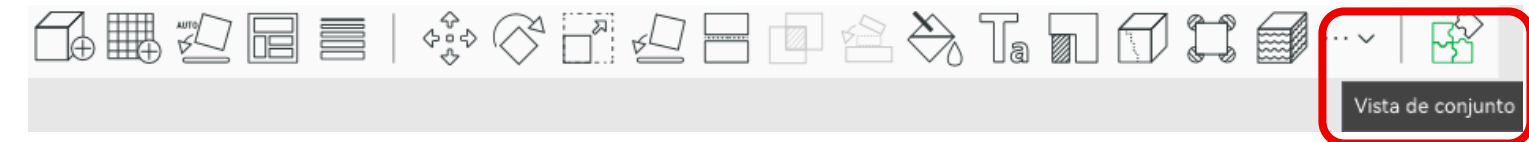
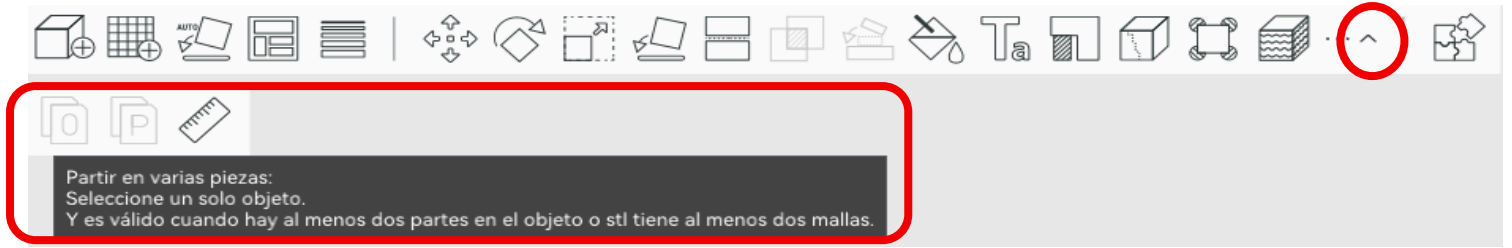




I si treballem amb més d'un objecte,

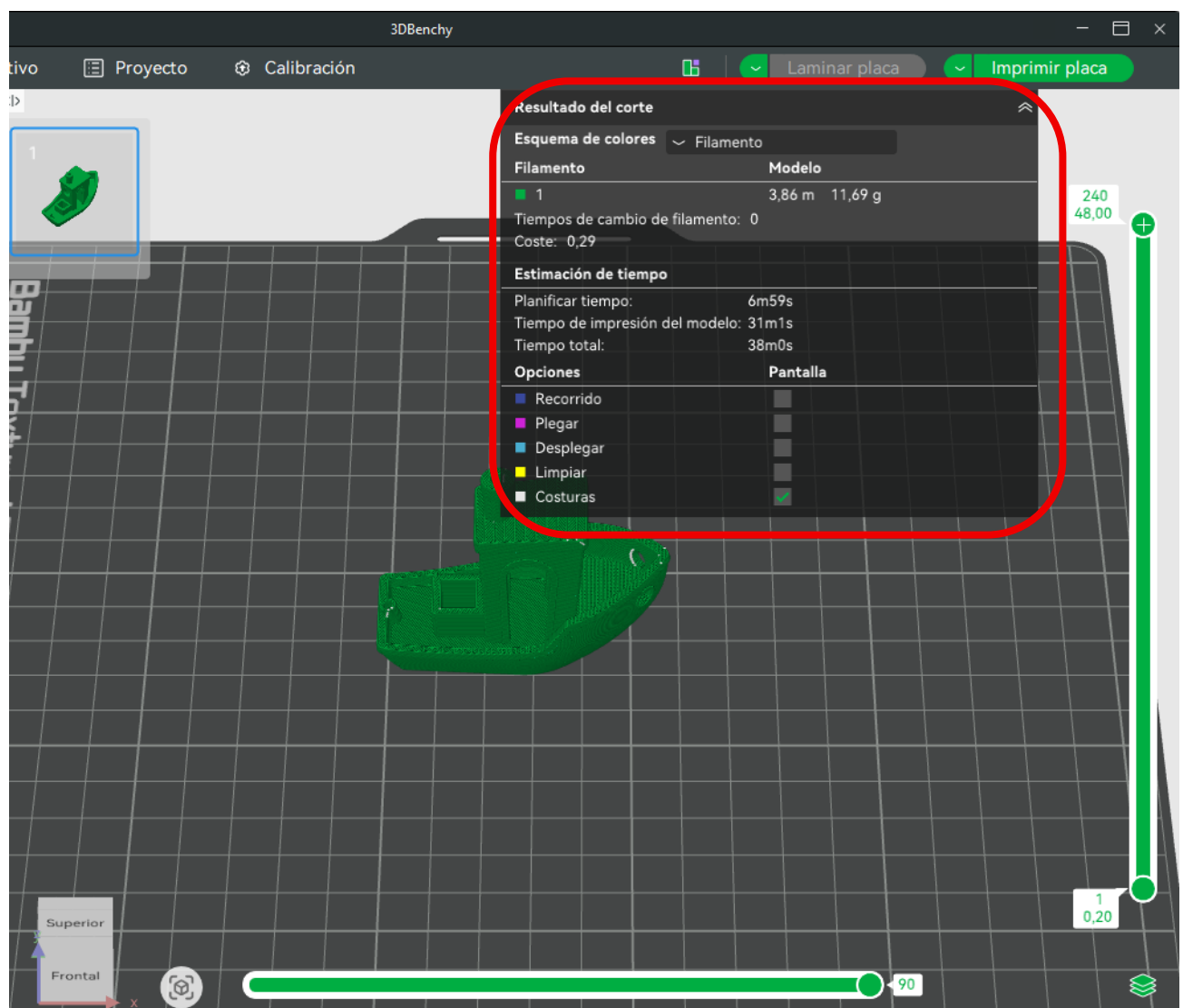
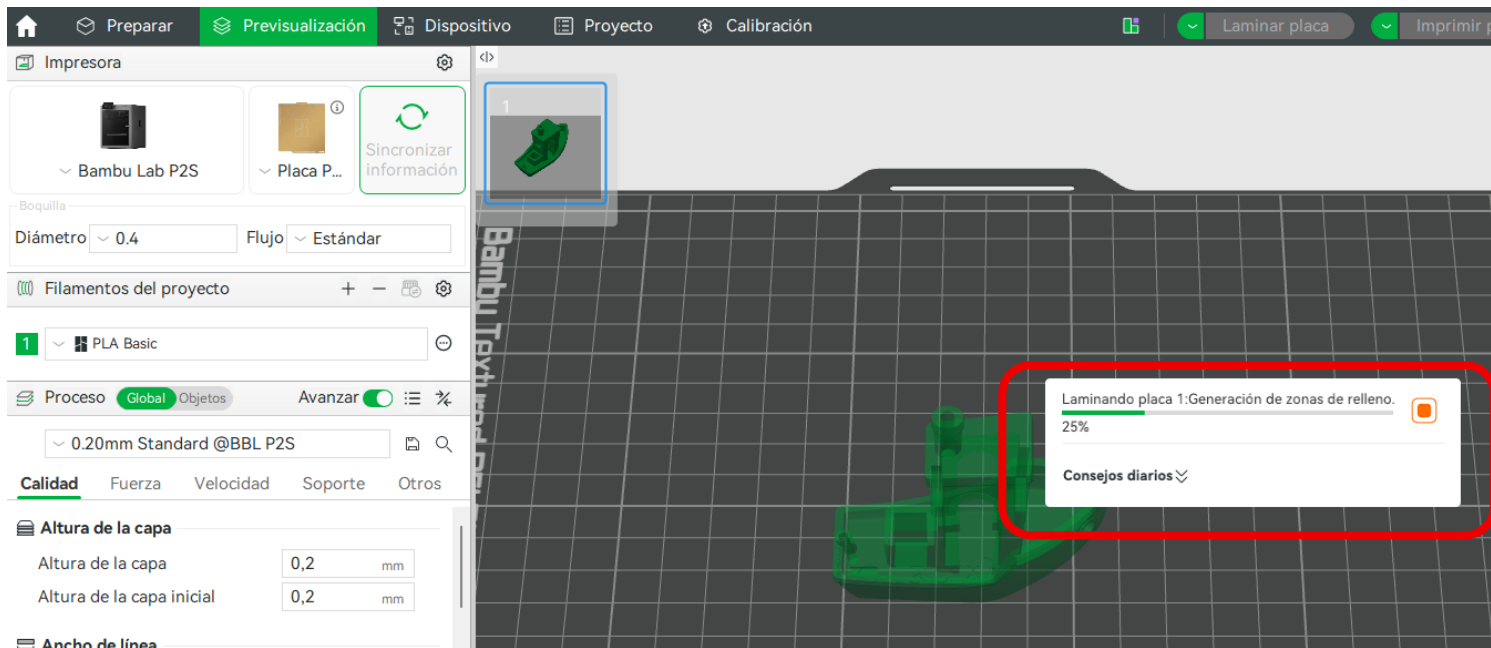




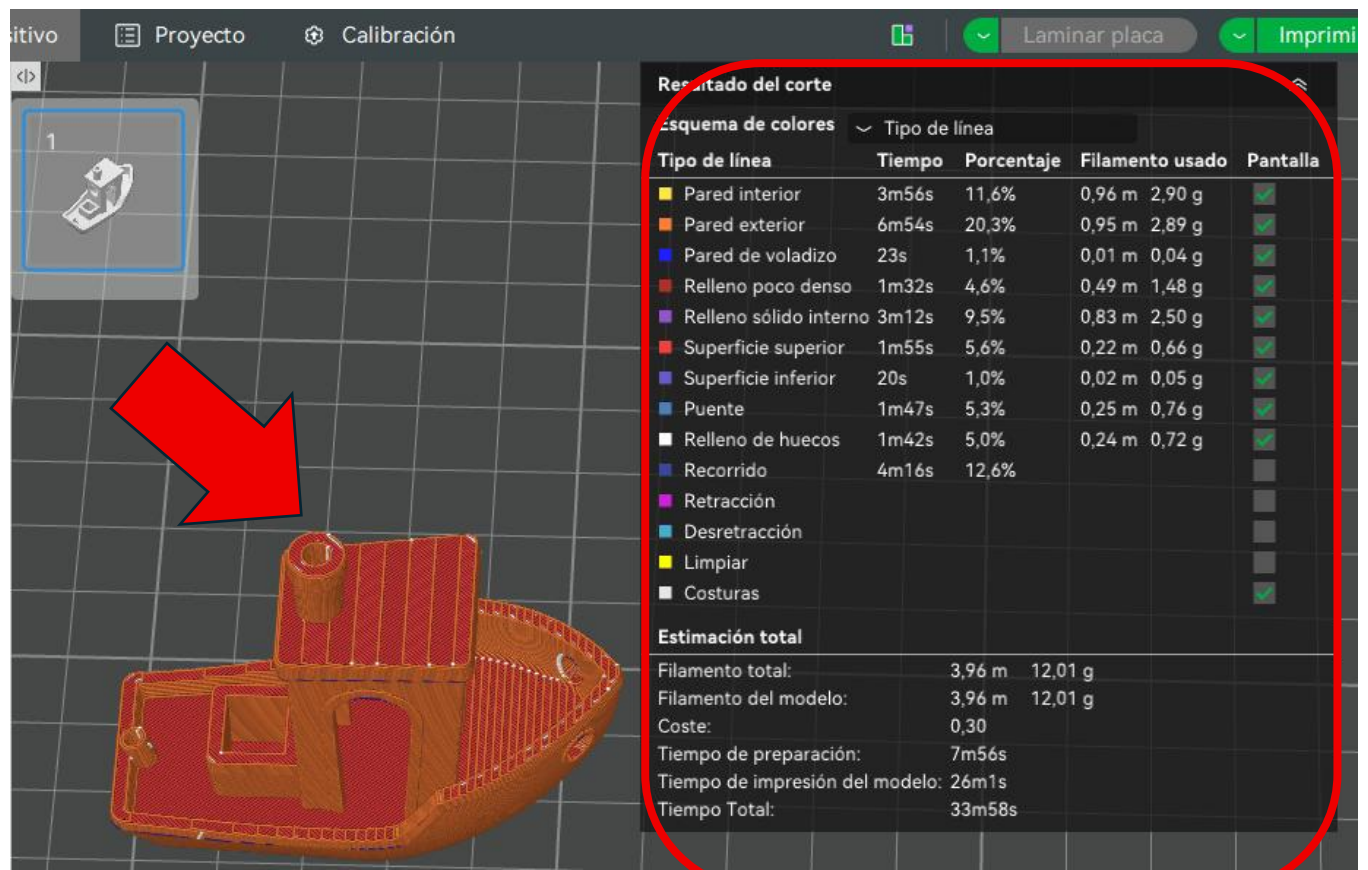
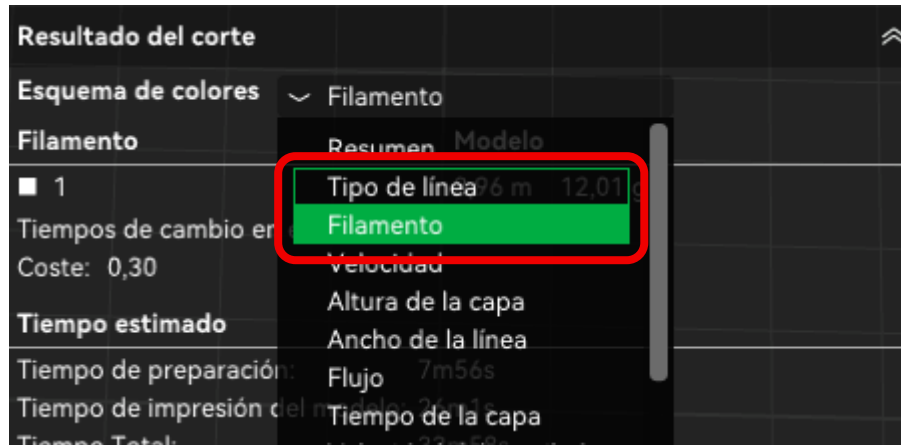


Menú Previsualització

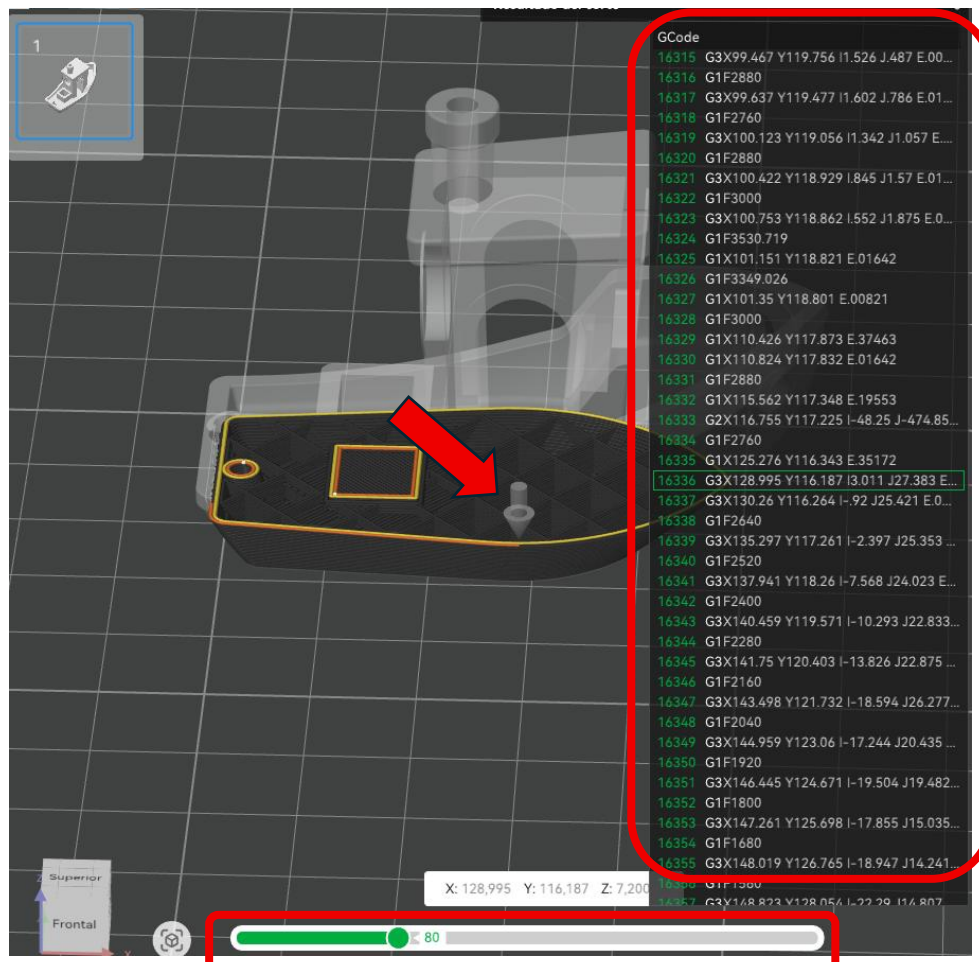
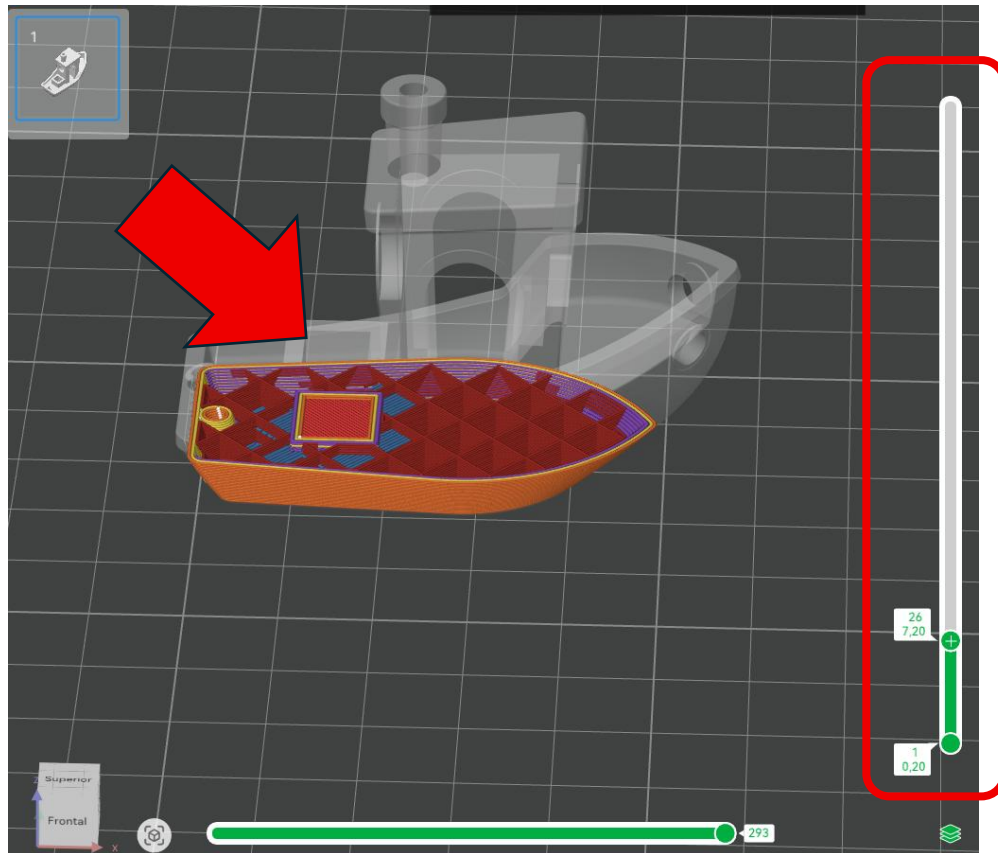
Veurem una previsualització del resultat de la laminació,



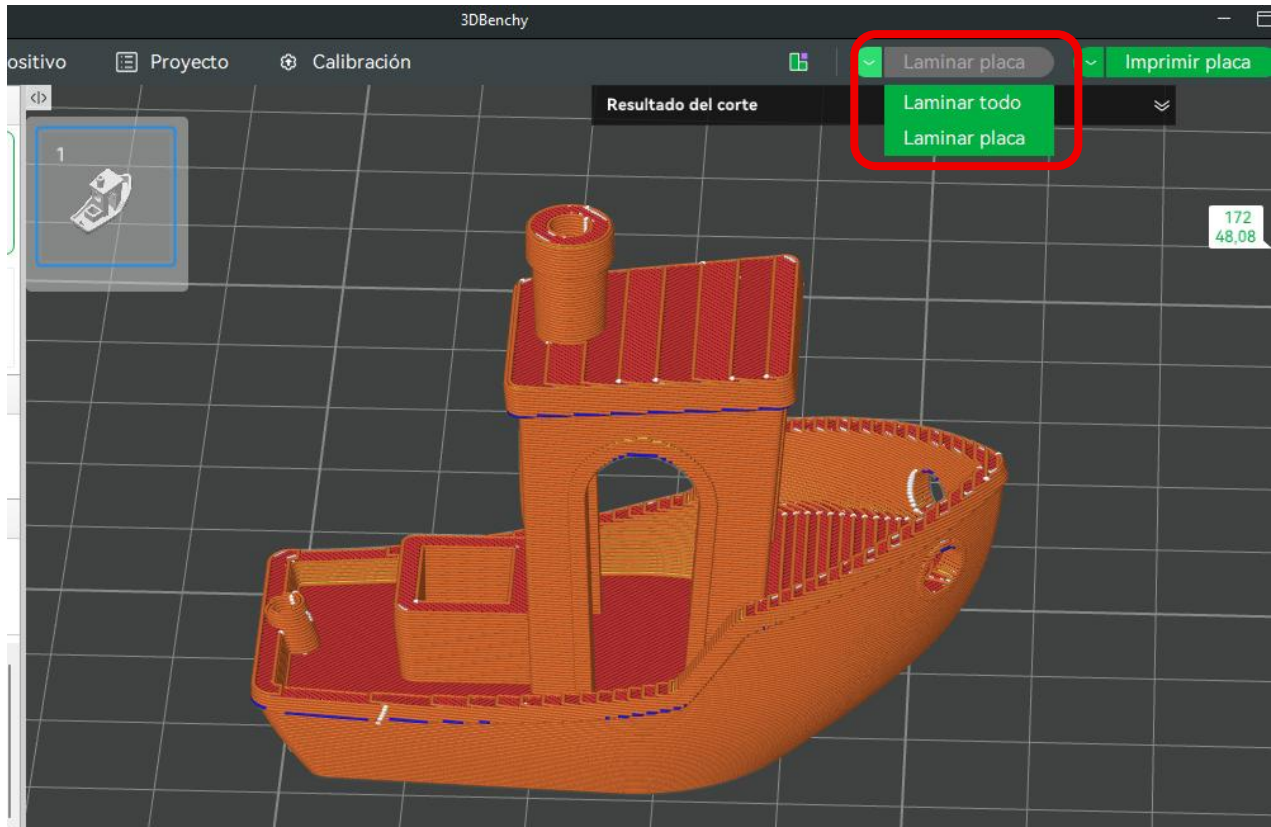
Si canviem l'opció en el desplegable, veurem el resultat per tipus de línia, determinant temps, pes i longitud del filament emprat en cada operació,



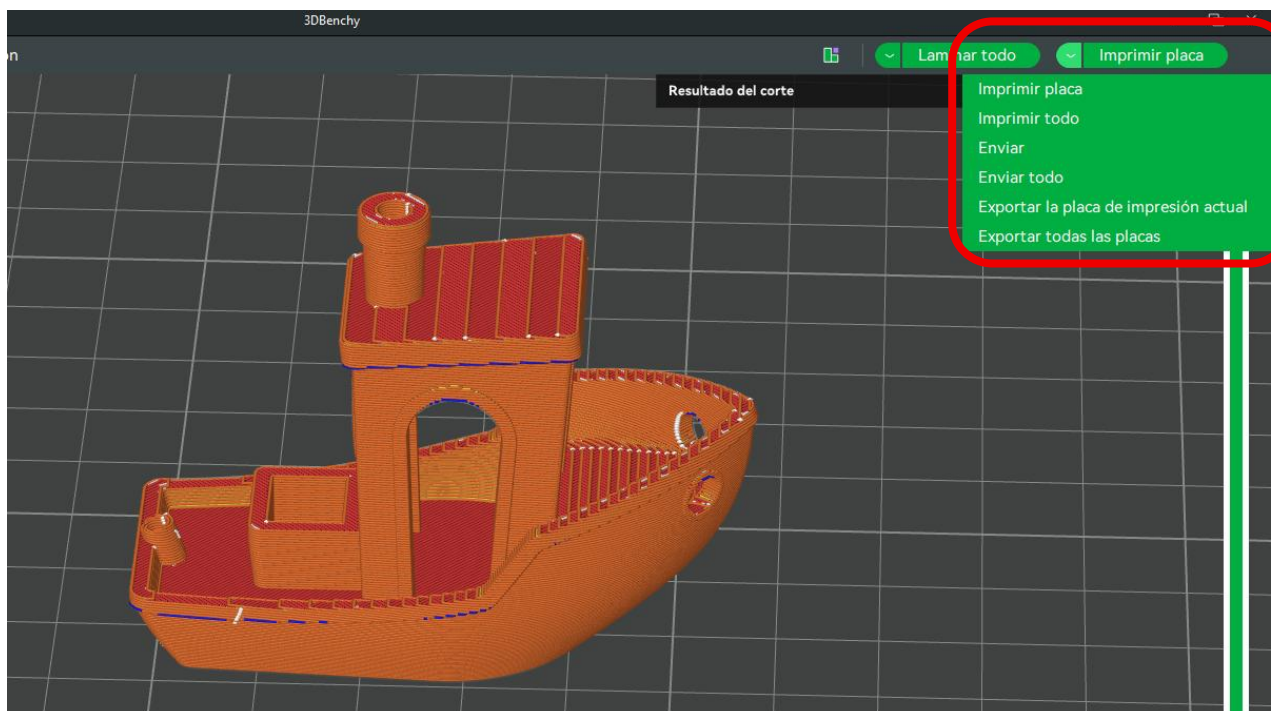
Si desplaçem els sliders, veurem la informació de cadascuna de les capes d'impressió i les ordres gcode generades,



Una vegada estem satisfets amb el resultat, podrem imprimir. Si tenim diverses plaques, podrem laminar una sola placa o totes a la vegada,



Al desplegable podrem triar imprimir directament si tenim la màquina connectada, enviar a la memòria de la màquina, ha d'estar també connectada, o exportar en un fitxer a un USB per després imprimir des de l'USB.





Bambu Studio és un programari de codi obert creat per **Bambu Lab**.



Totes les imatges són captures de pantalla fetes per l'autor.