

INTRODUCCIÓN AL LAMINADO



¿Qué es Ultimaker CURA?



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)

Transforma el modelo 3D en instrucciones entendibles por la impresora 3D.



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)

Transforma el modelo 3D en instrucciones entendibles por la impresora 3D.

Permite generar un objeto físico a partir del modelo 3D.



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)

Transforma el modelo 3D en instrucciones entendibles por la impresora 3D.

Permite generar un objeto físico a partir del modelo 3D.

Un programa informático que realiza cortes en el modelo 3D.



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)

Transforma el modelo 3D en instrucciones entendibles por la impresora 3D.

Permite generar un objeto físico a partir del modelo 3D.

Un programa informático que realiza cortes en el modelo 3D.

Cada uno de esos cortes es una lámina (loncha).



¿Qué es Ultimaker CURA?

eltallderdedibujo

Software de laminado (slicer)

Transforma el modelo 3D en instrucciones entendibles por la impresora 3D.

Permite generar un objeto físico a partir del modelo 3D.

Un programa informático que realiza cortes en el modelo 3D.

Cada uno de esos cortes es una lámina (loncha).

Cada lámina contiene las instrucciones para imprimir una capa.

Instalación de Ultimaker CURA



Ultimaker

Fácil impresión 3D, impulsada por software

Aumente la flexibilidad y la continuidad de su negocio imprimiendo piezas en 3D con un software en el que confían más de 800 000 usuarios

Descubra nuestra plataforma



Obtener Ultimaker Cura

Merecedor de la confianza de millones de usuarios, el software de impresión 3D Ultimaker Cura goza de gran popularidad en todo el mundo

[Plan de vista](#)

Ultimaker Cura

El software de impresión 3D más fiable del mundo, en dos ediciones: gratuitas o Enterprise

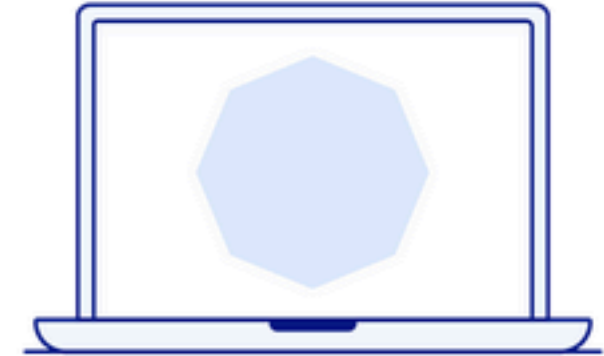
VERSIÓN 4.13.1

Ultimaker Digital Factory

Powerful cloud-based tools for easy remote management of Ultimaker 3D printers

Ultimaker software plans

Make digital transformation happen in your business with 3D printing



[Todo el software de Ultimaker](#)

[Descubre nuestra plataforma](#)

Ultimaker Cura

Elegido por millones de usuarios, Ultimaker Cura es el software de impresión 3D más popular del mundo. Prepare impresiones con unos cuantos clics, intégrele con el software de CAD para un mejor flujo de trabajo o aproveche las configuraciones personalizadas para conseguir un control más completo.



Ultimaker Cura 4.13.1



[Descarga gratuita](#)

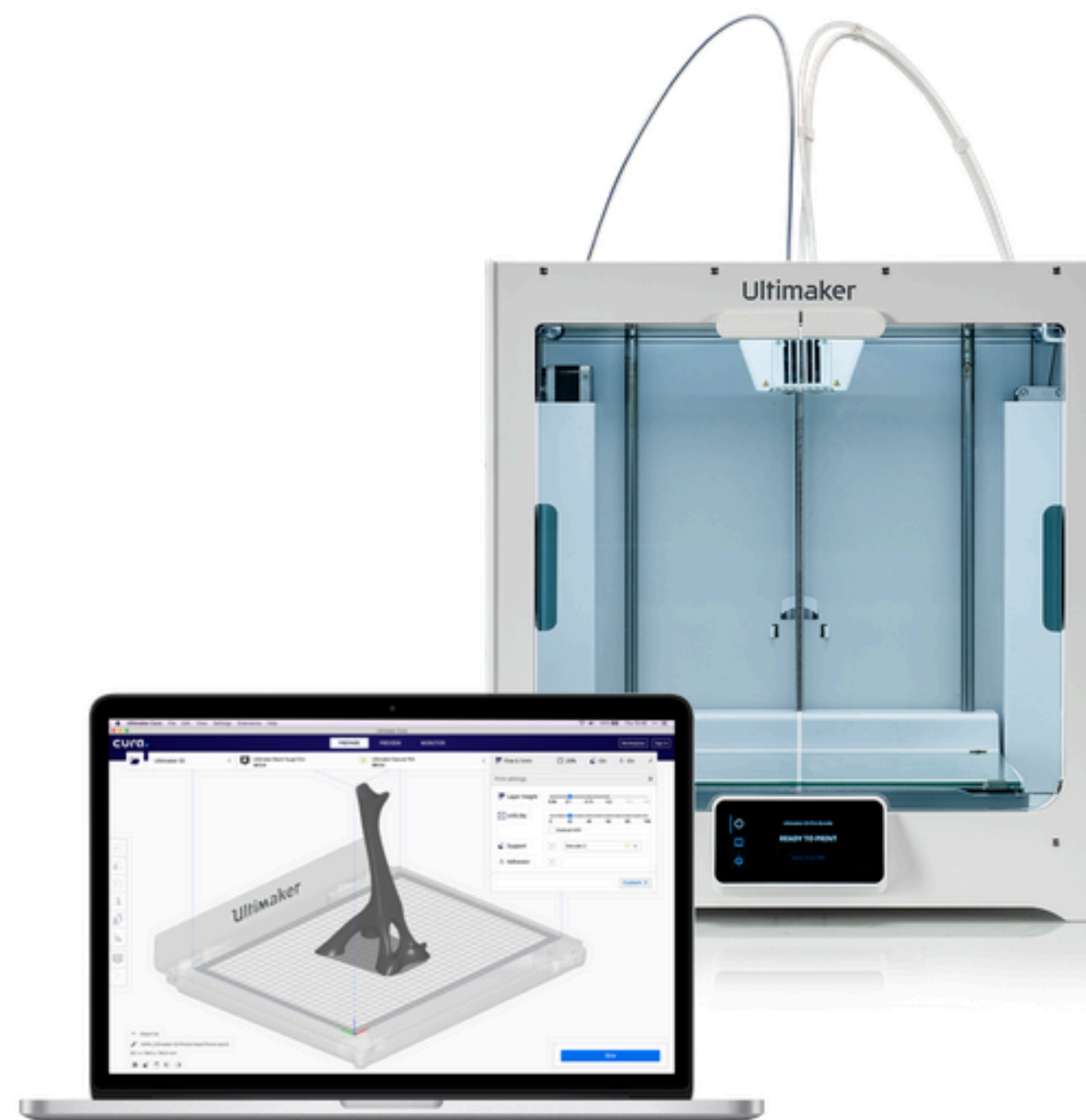
[¿Tienes una Ultimaker?](#)



[Buscar versiones anteriores](#)



[Requisitos del sistema](#)



Ult

Elegido
software
Prepare
con el s
aprovec
conseg



Ulti

Desc

① [Buscar](#)

① [Requis](#)

Elija su sistema operativo

Ya casi está listo para comenzar a imprimir en 3D con Ultimaker Cura. Solo tiene que decirnos qué sistema operativo está utilizando.



Ultimaker Cura 4.13.1
Windows, 64 bit



Ultimaker Cura 4.13.1
MacOS, 64 bit



Ultimaker Cura 4.13.1
Linux, 64 bit

Ult

Elegido
software
Prepare
con el s
aprovech
consegui



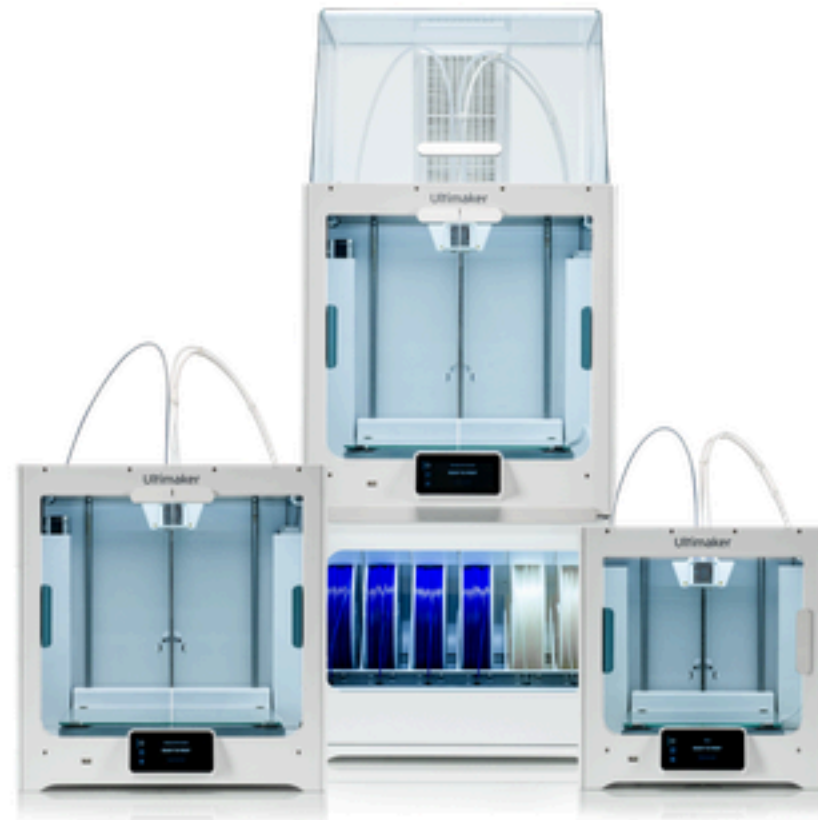
Ulti

Desc

[Buscar](#)[Requisi](#)

Gracias por elegir Ultimaker Cura

La descarga finalizará en breve y estará lista para la instalación



¿Le resulta difícil?

Ultimaker Cura está diseñado para ofrecer la experiencia de impresión 3D más fácil y segura si se usa con nuestras impresoras 3D. Desde perfiles preconfigurados hasta configuraciones automatizadas, descubra cómo nuestra integración perfecta puede ahorrarle tiempo y lograr un ROI más rápido.

[Mejorar mi experiencia](#)

Ultimaker Cura

Elegido por millones de usuarios, Ultimaker Cura es el software de impresión 3D más popular del mundo. Prepare impresiones con unos cuantos clics, intégrealo con el software de CAD para un mejor flujo de trabajo o aproveche las configuraciones personalizadas para conseguir un control más completo.



Ultimaker Cura 4.13.1

[Descarga gratuita](#)[¿Tienes una Ultimaker?](#)[Buscar versiones anteriores](#)[Requisitos del sistema](#)



Releases

Tags

Find a release

28 Jan 2022

fvrnr

4.13.1

97d20bf

Compare

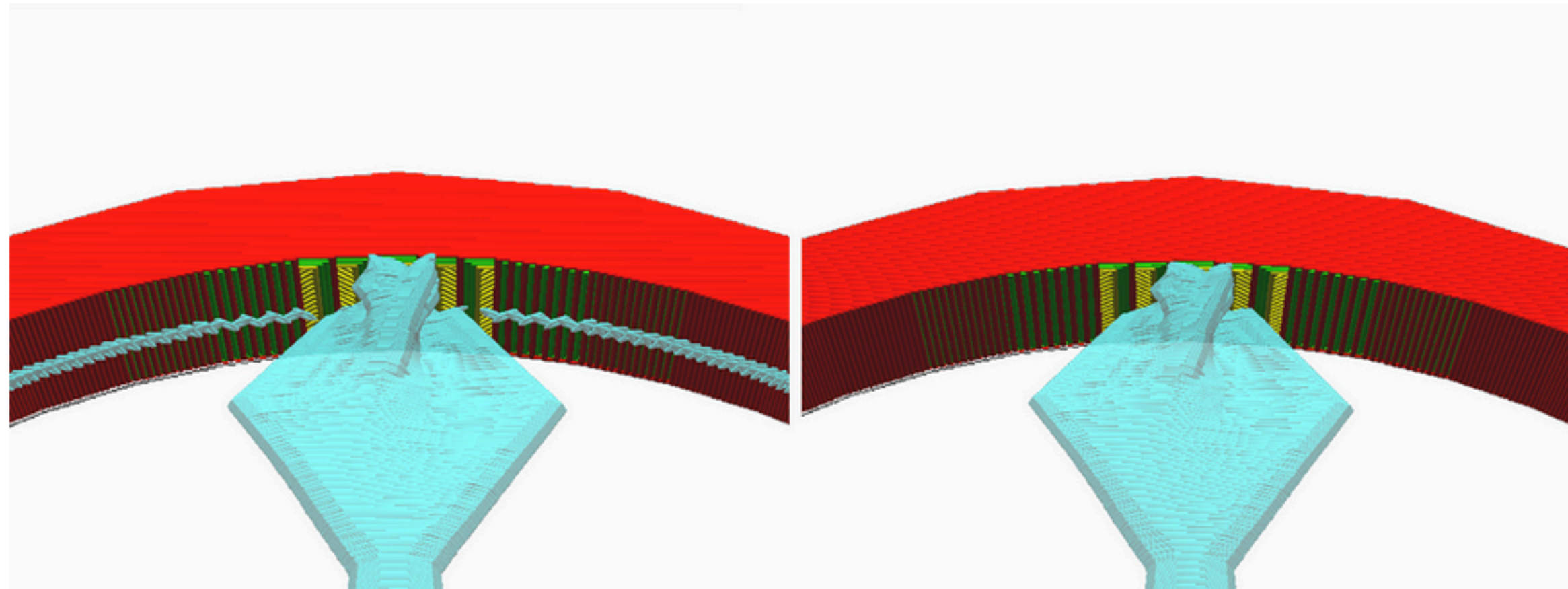
Ultimaker Cura 4.13.1 Latest

This is a patch release fixing two important bugs.

Bug fixes:

- Fixed a bug where tree support could go through the model
- Fixed a bug where there were incomplete layers in surface mode

Note: with the tree support fix the X/Y distance for support will now also be applied correctly. See below the difference.



Trabajando con CURA

Modo básico

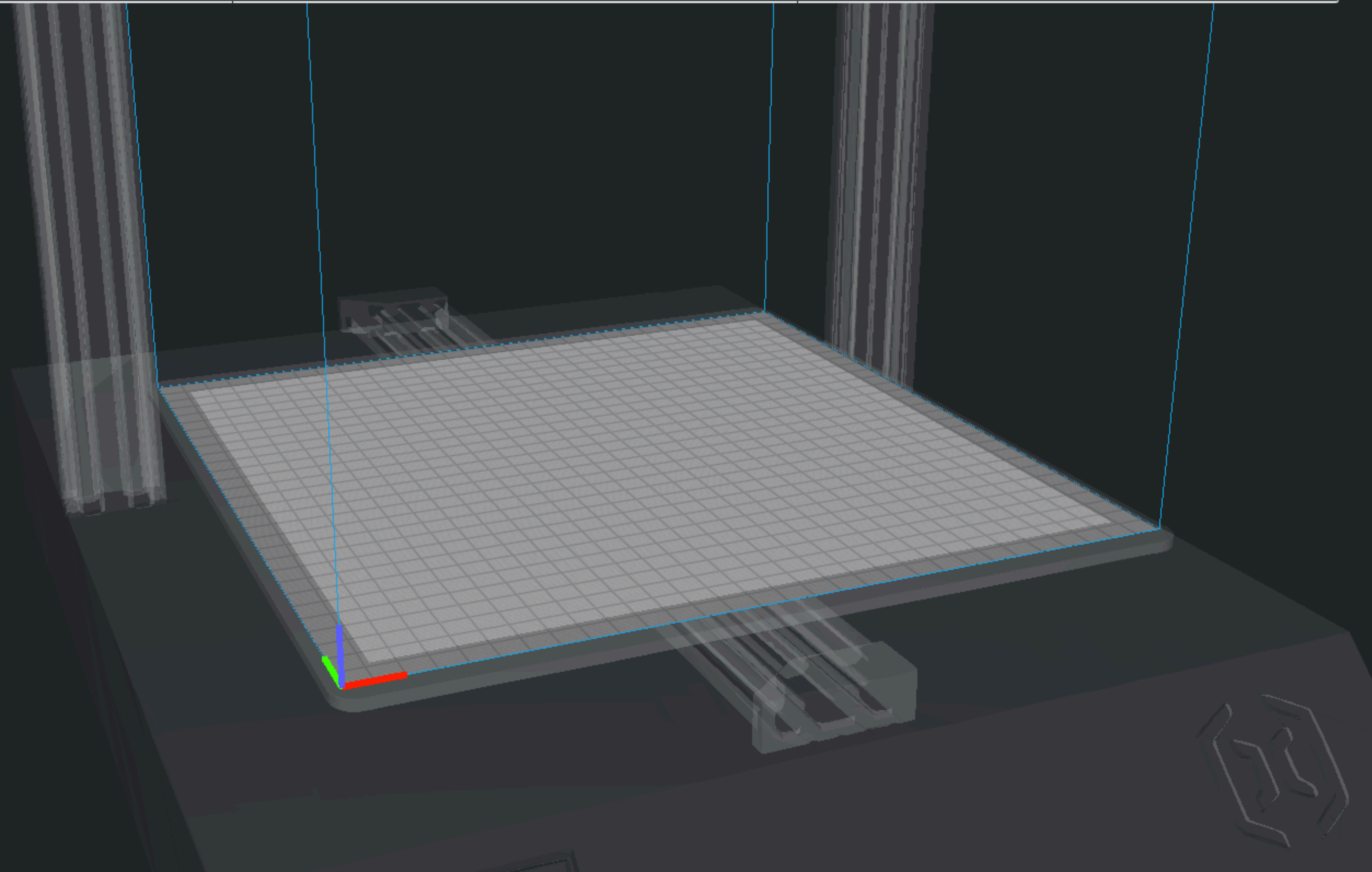


Artillery Sidewinder X1 <

1 Generic PLA
0.4mm Nozzle



Standard... - 0.2mm 20% Apagado Apagado

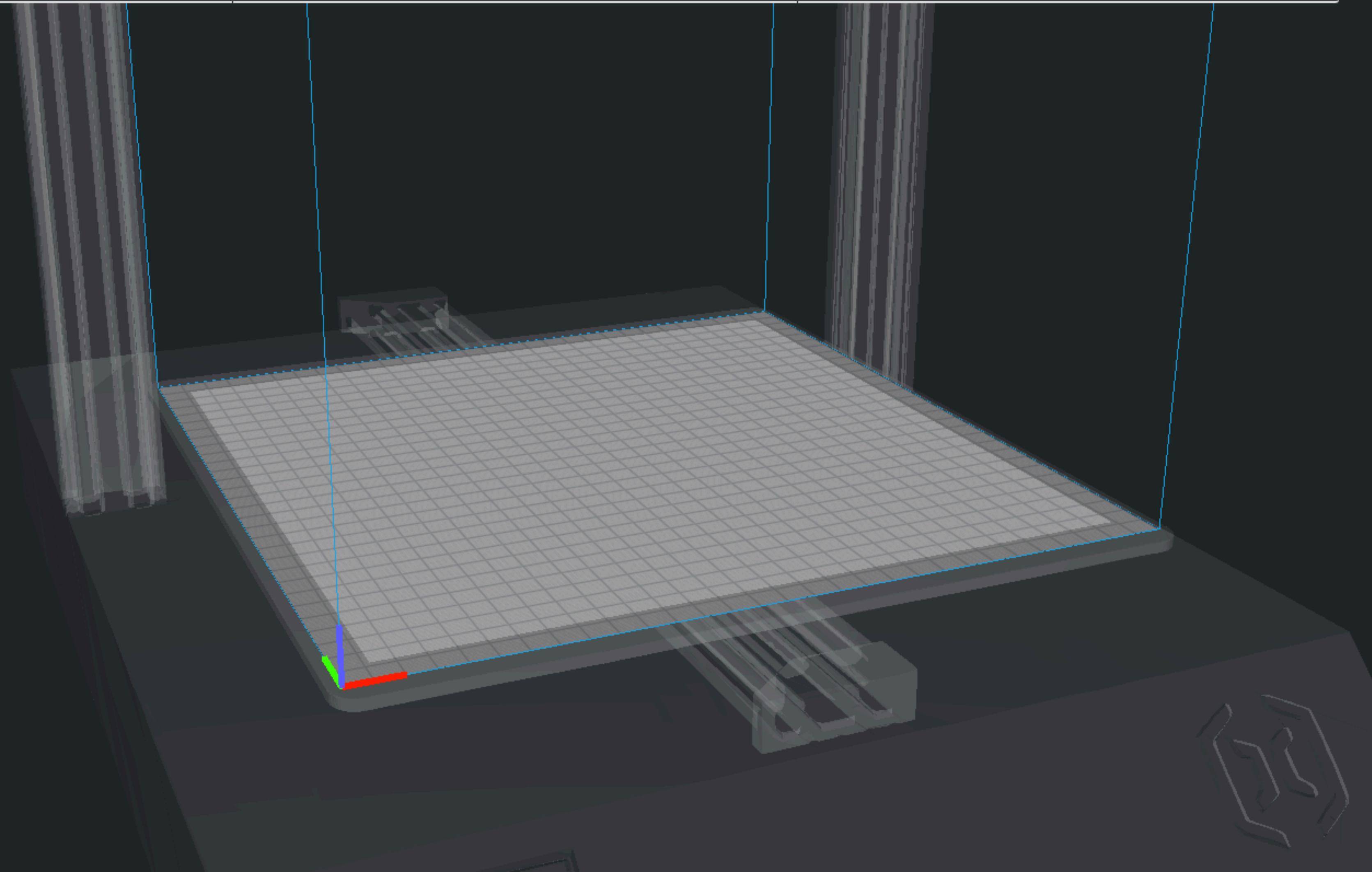




Artillery Sidewinder X1

Generic PLA
0.4mm Nozzle

Standard... - 0.2mm 20% Apagado Apagado



Artillery Sidewinder X1

Modelos 3D

Search

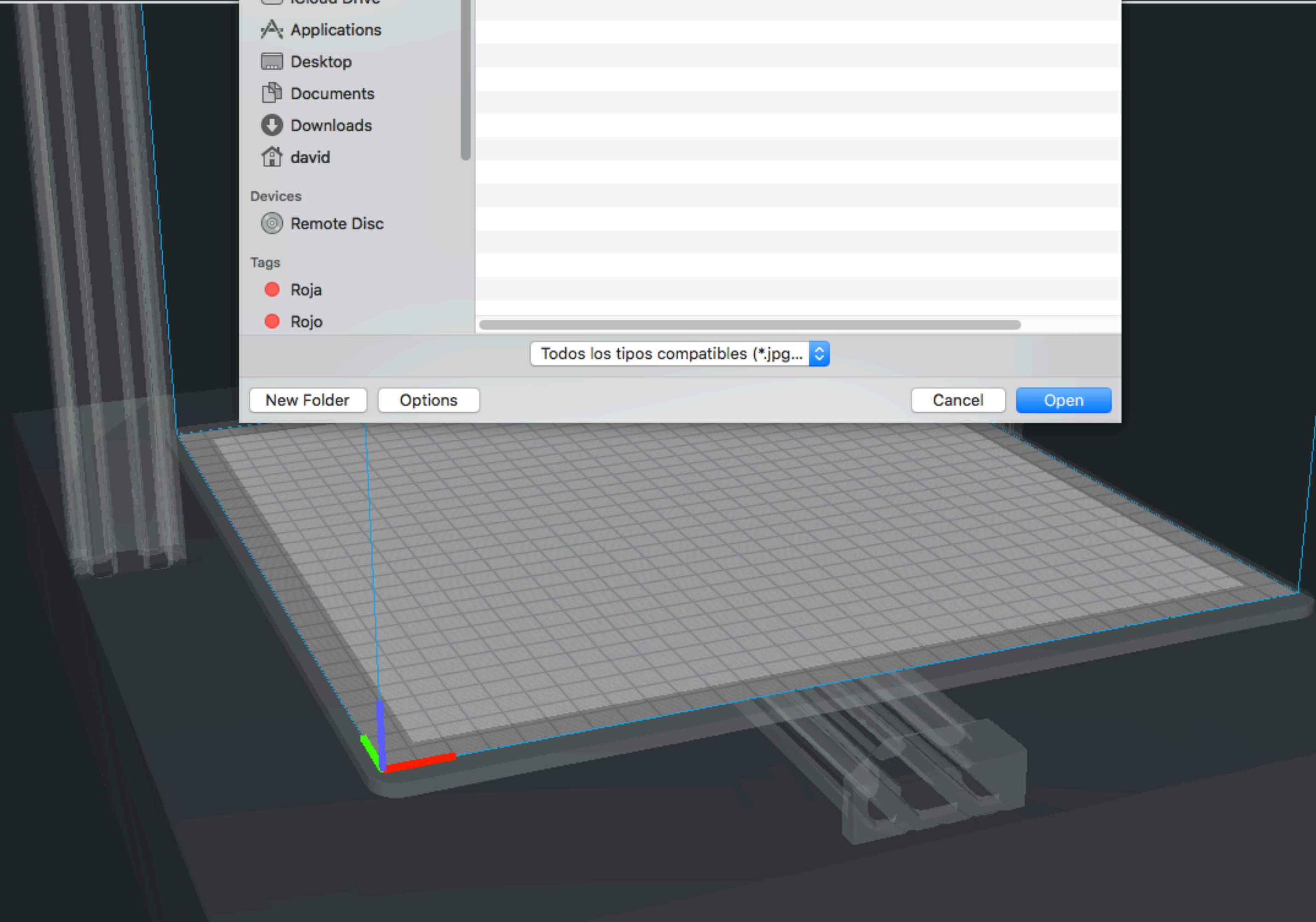
Name	Date Modified	Size	Ki
Cubo.stl	ayer 11:30	684 bytes	Ac

Favorites: Recents, iCloud Drive, Applications, Desktop, Documents, Downloads, david
 Devices: Remote Disc
 Tags: Roja, Rojo

Todos los tipos compatibles (*.jpg...)

New Folder Options Cancel Open

20% Apagado Apagado

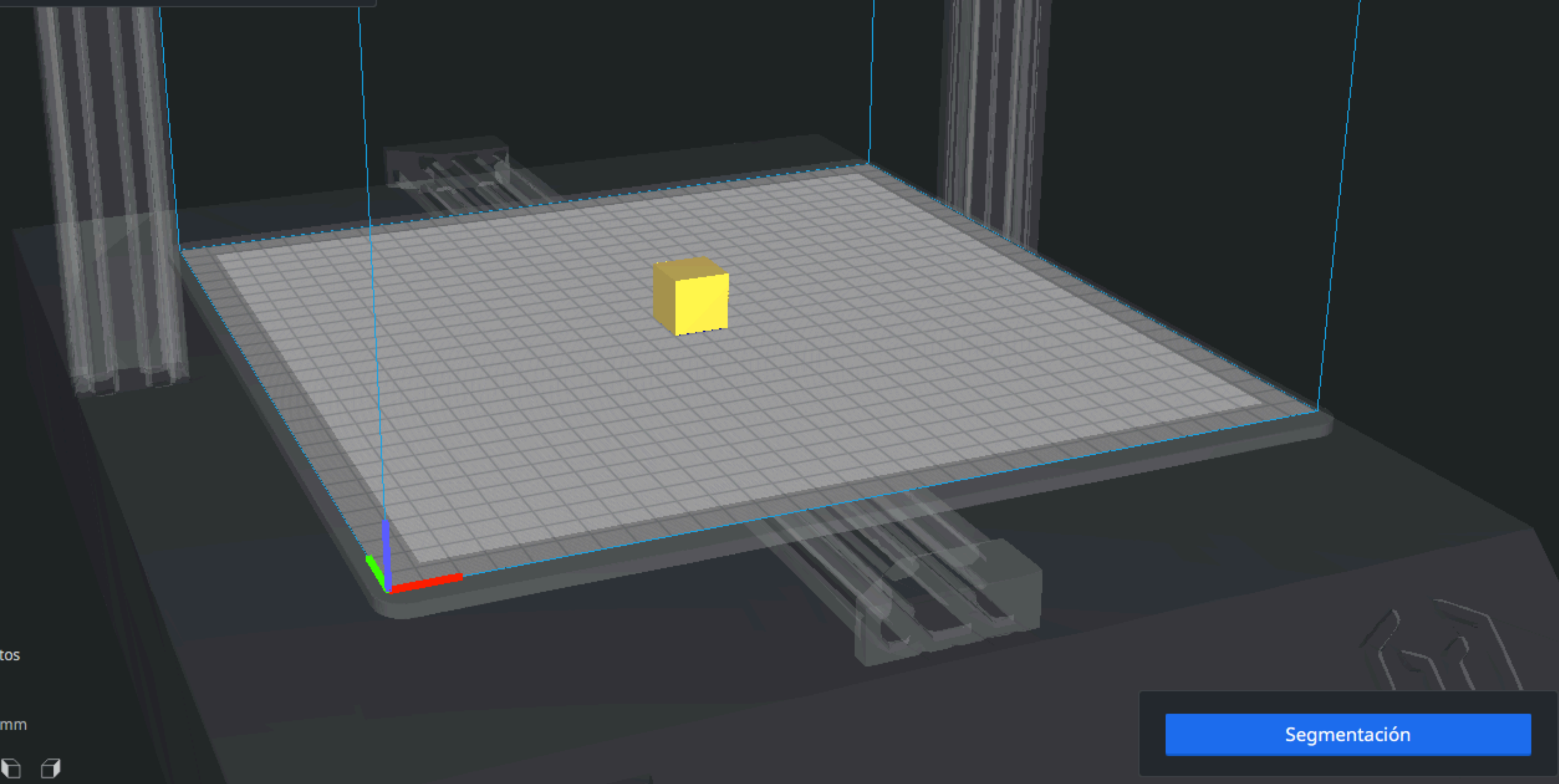


Artillery Sidewinder X1

Generic PLA
0.4mm Nozzle

Standard... - 0.2mm 20% Apagado Apagado

- Impresoras preconfiguradas
- Artillery Sidewinder X1
 - BQ Hephestos 2
- Agregar impres... Administrar im...



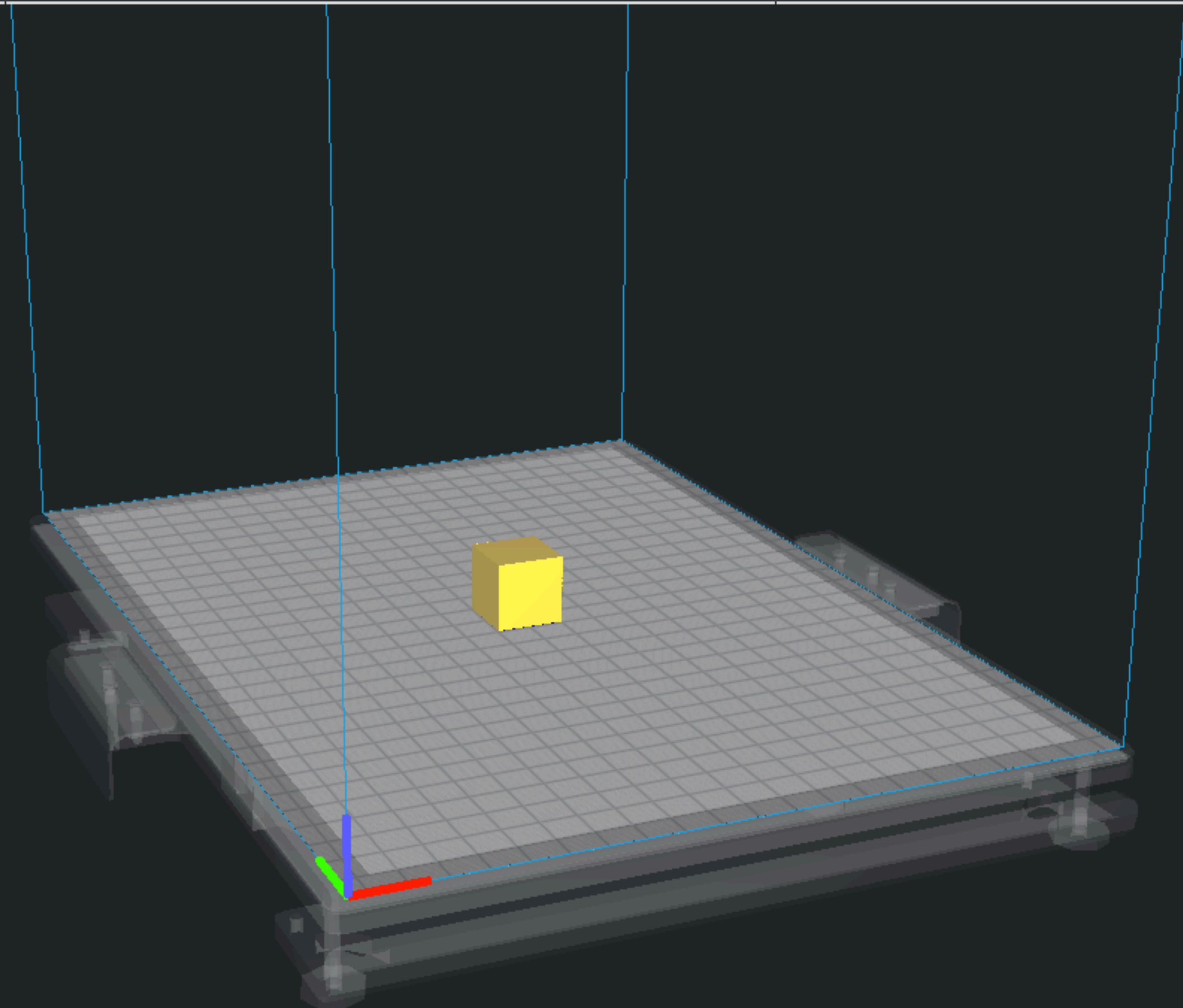
Lista de objetos
ASX1_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



Segmentación

BQ Hephestos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido

- View icons for different camera angles: Top, Bottom, Left, Right, Isometric, and a hand icon for manual rotation.



^ Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



Segmentación



BQ Hephestos 2



Generic PLA



Draft - 0.2mm

20%

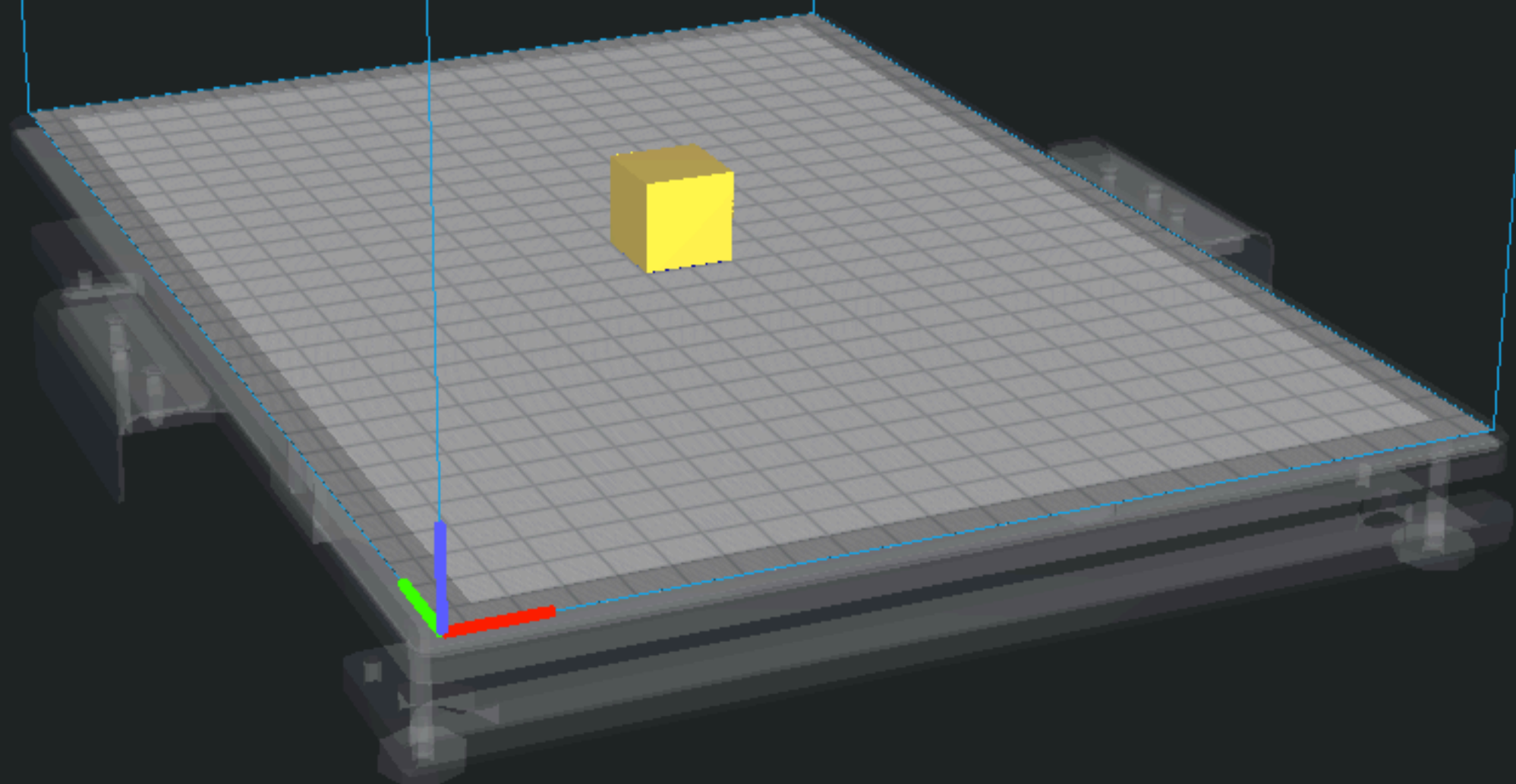
Apagado

Encendido



Personalizado

Material



Lista de objetos

BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

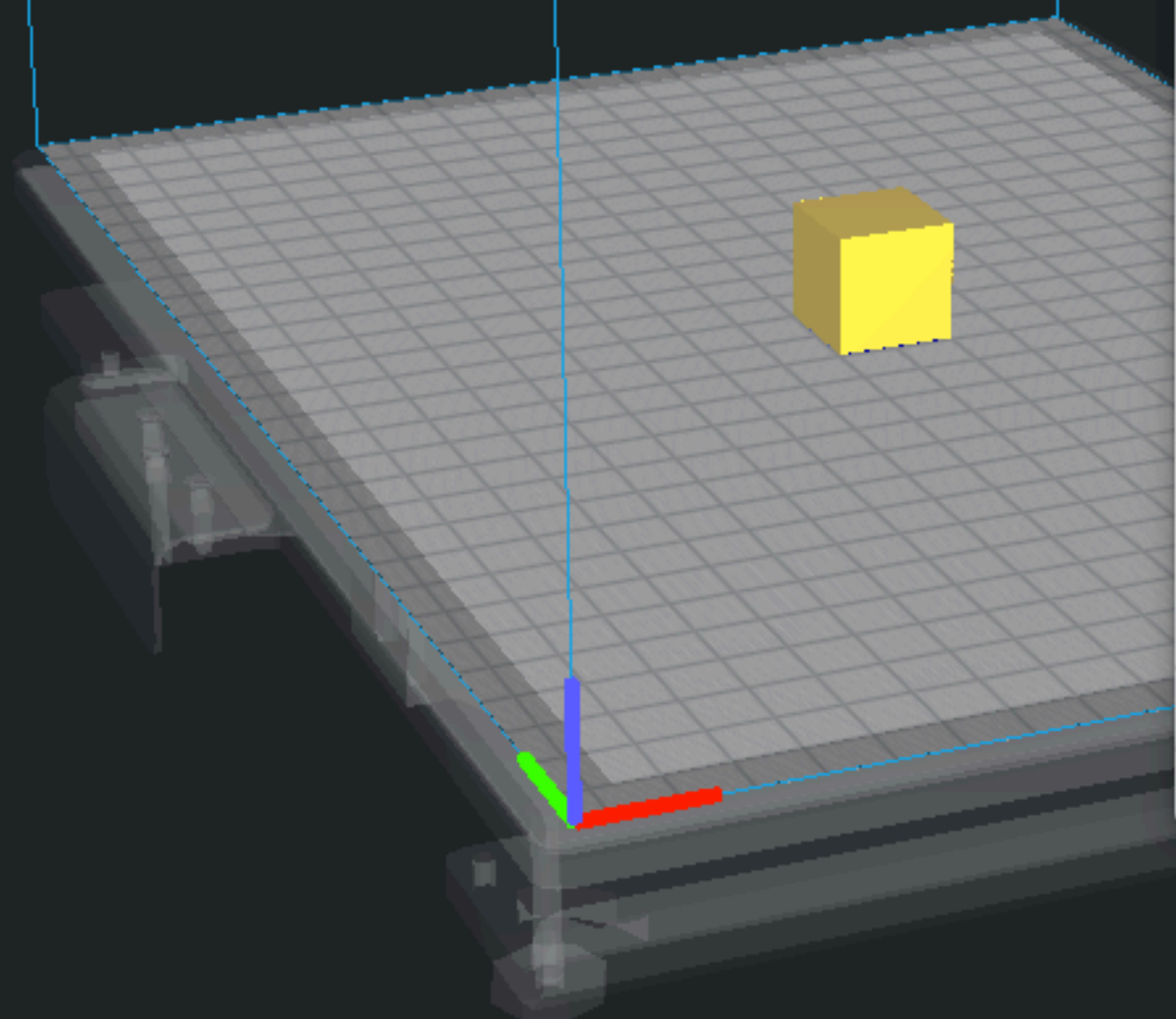


Segmentación

BQ Hephestos 2 < Generic PLA Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido

Personalizado
Material PLA

- Genérico
 - 3D-Fuel
 - Best Filament
 - Chromatik
 - DSM
 - eMotionTech
 - eSUN
 - FABtotum
 - FDplast
 - Fiberlogy HD
 - Filo3D
 - IMADE3D
 - Innofill
 - Layer One
 - Leapfrog
 - OctoFiber
 - Polymaker
 - REDD
 - TiZyX
 - Velleman
 - Verbatim
 - Volumic
 - ZYYX
 - Administrar materiales... ⌘K
 - Añadir más materiales de Marketplace
- ABS
 - CPE
 - HIPS
 - Nylon
 - PC
 - PETG
 - ✓ PLA
 - PVA
 - TPU 95A



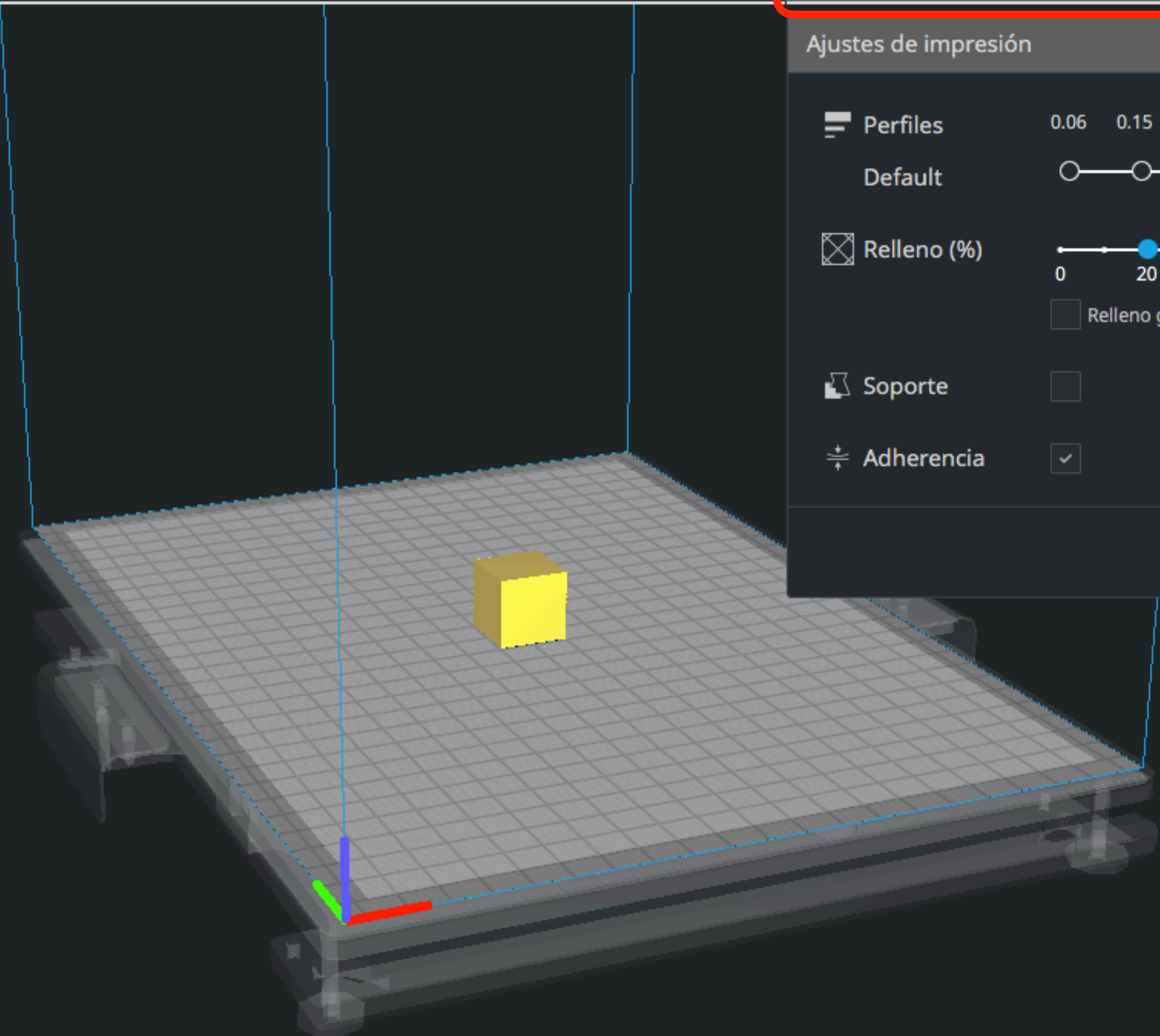
^ Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

Perfiles: 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%): 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

Adherencia

Personalizado >



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

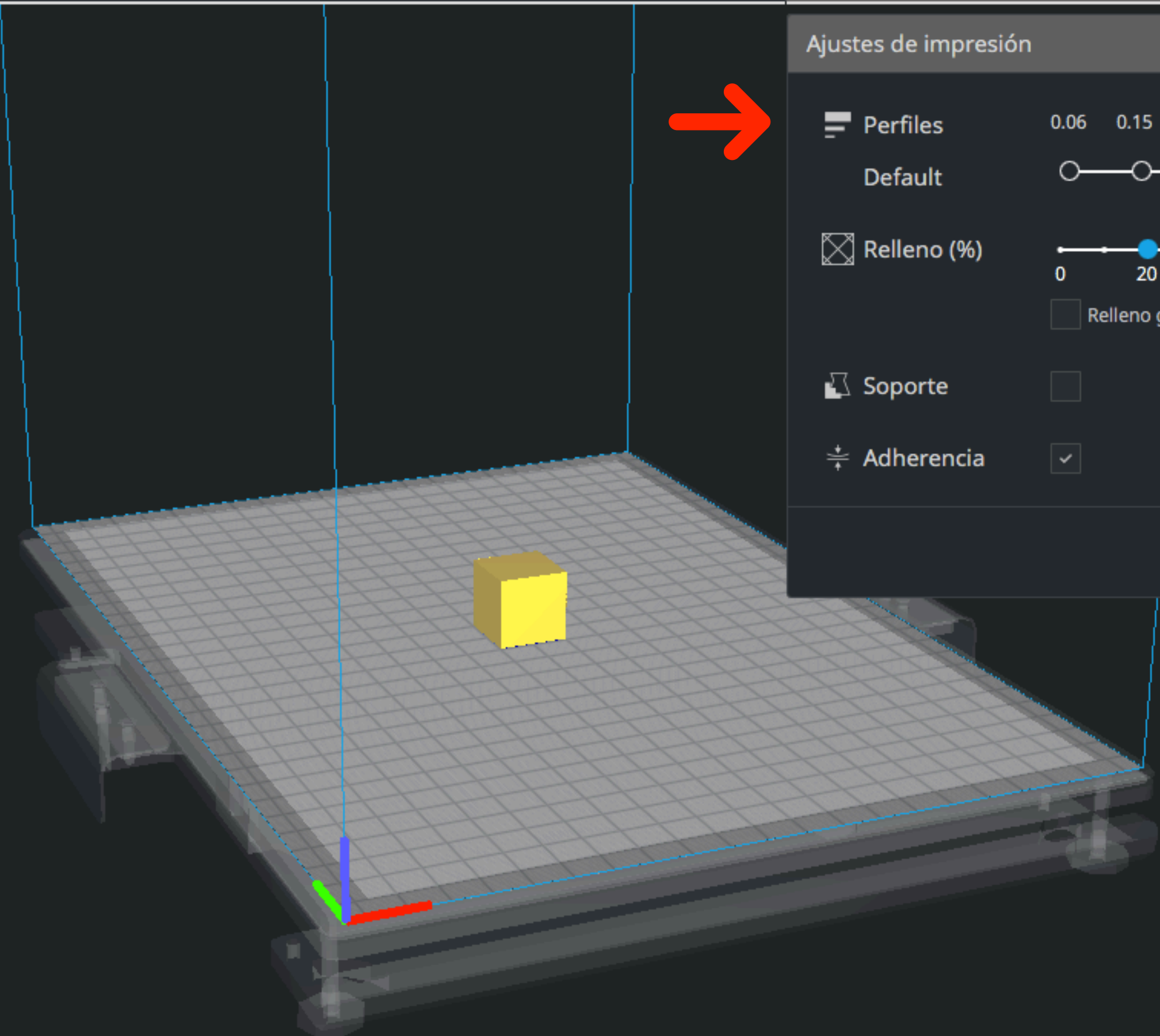


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

Perfiles 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%) 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

Adherencia

[Personalizado >](#)

Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

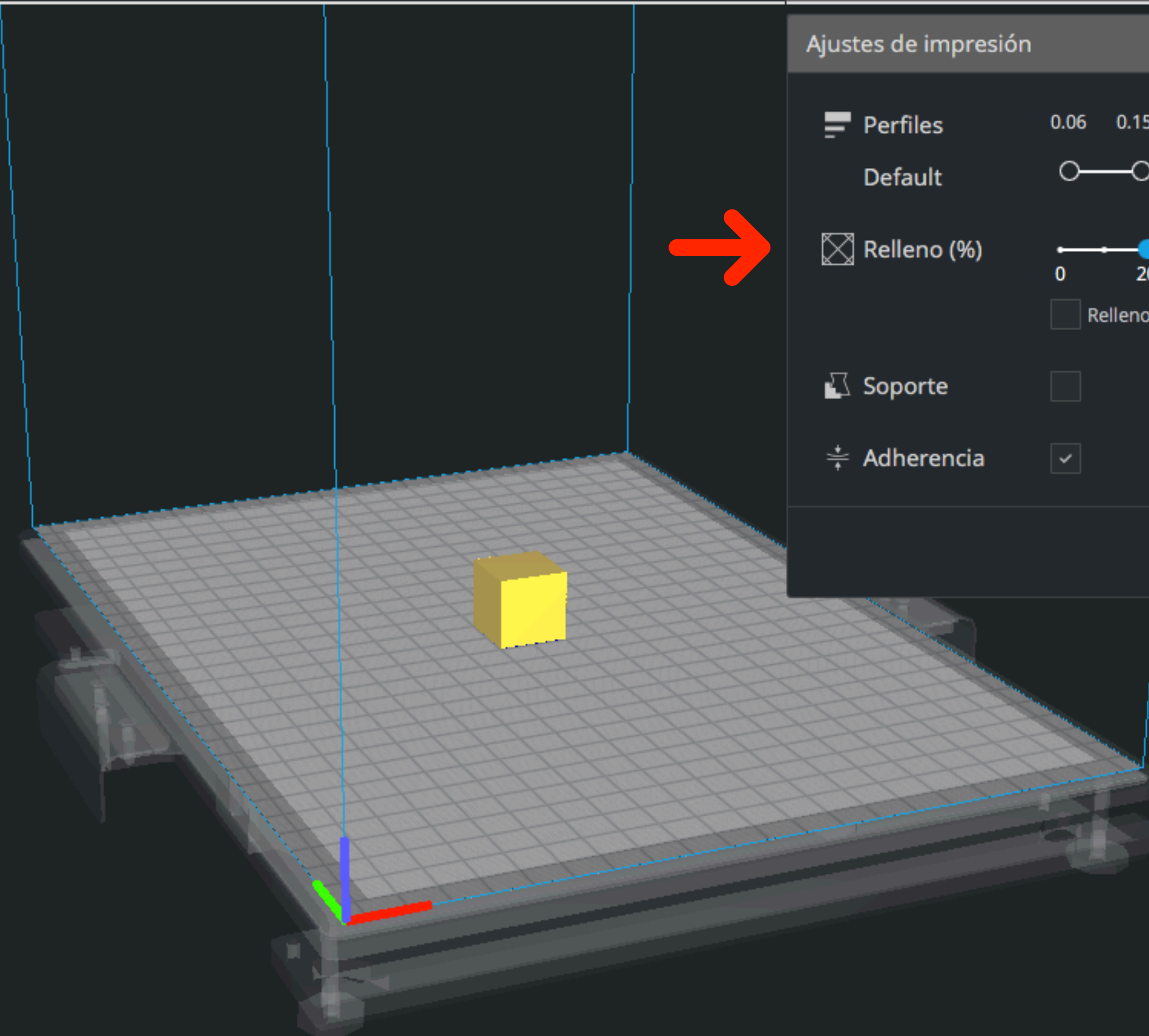


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

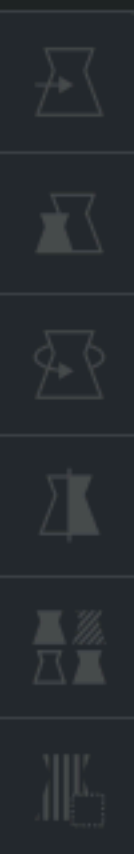
Perfiles: 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%): 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

Adherencia

Personalizado >



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

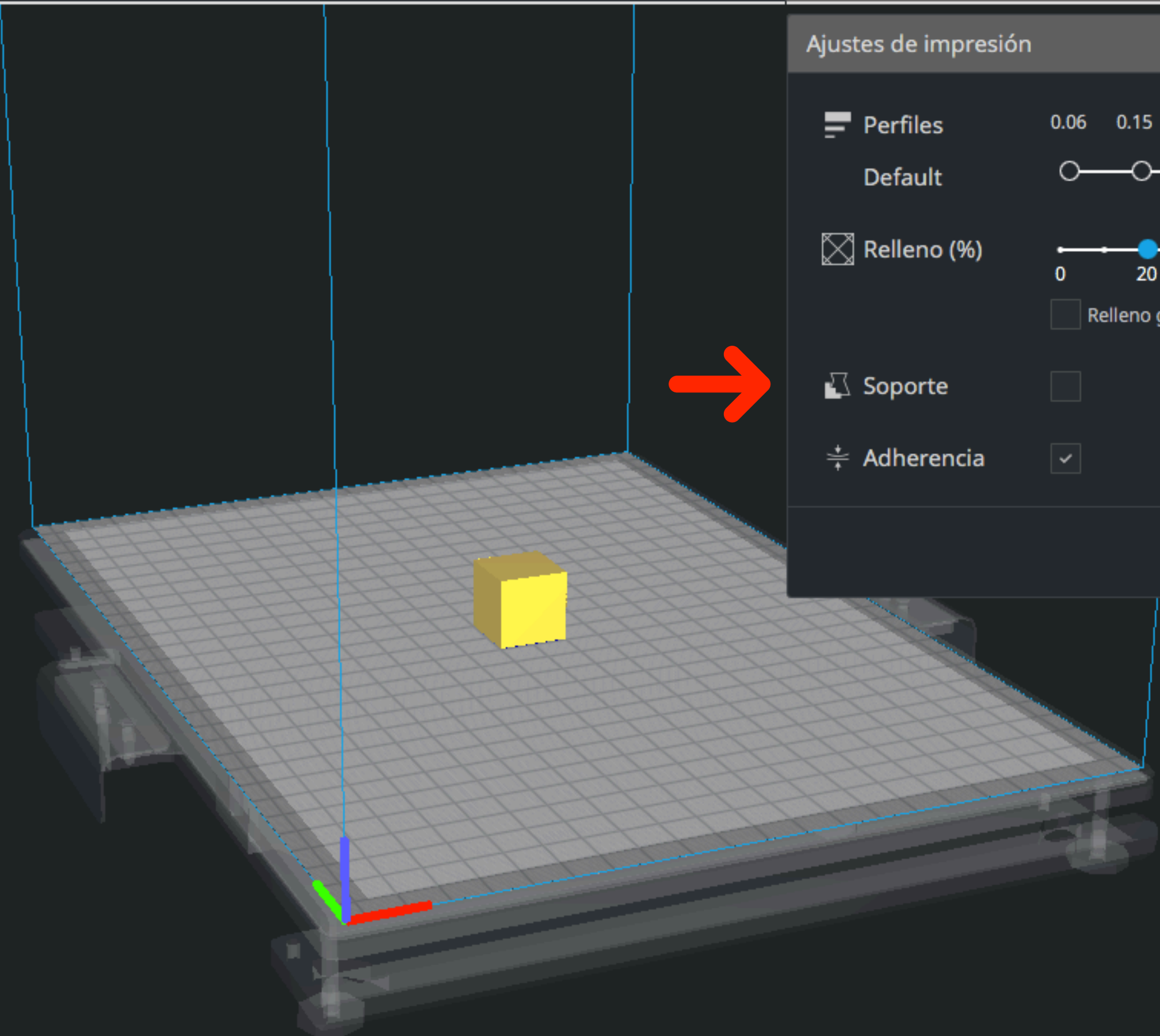


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

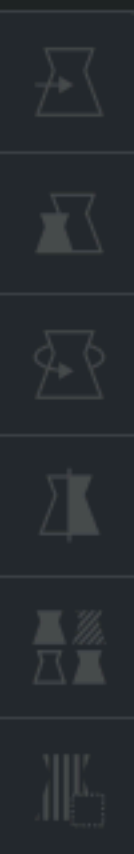
Perfiles 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%) 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

Adherencia

[Personalizado >](#)



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

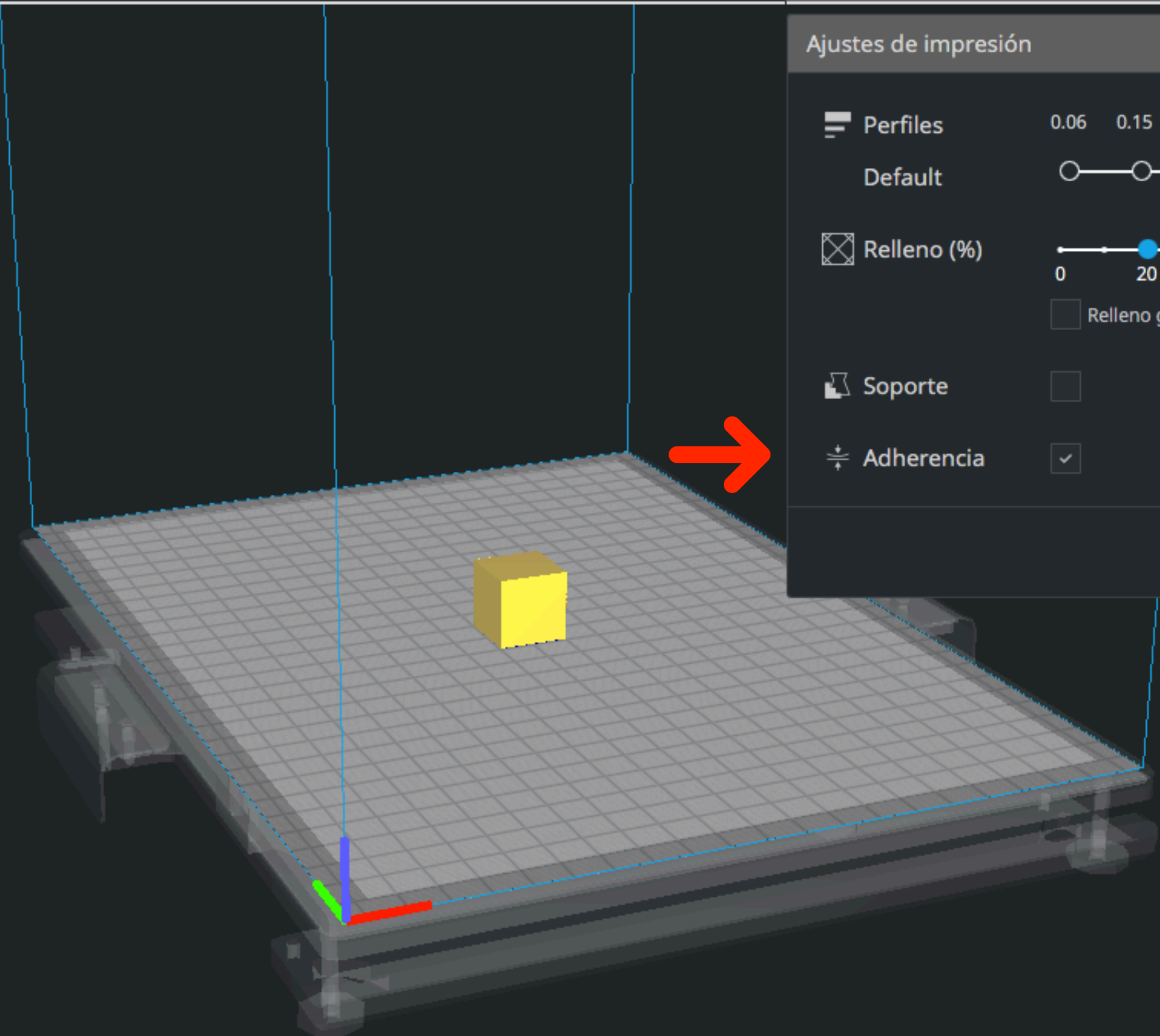


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

Perfiles 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%) 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

Adherencia

Personalizado >



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

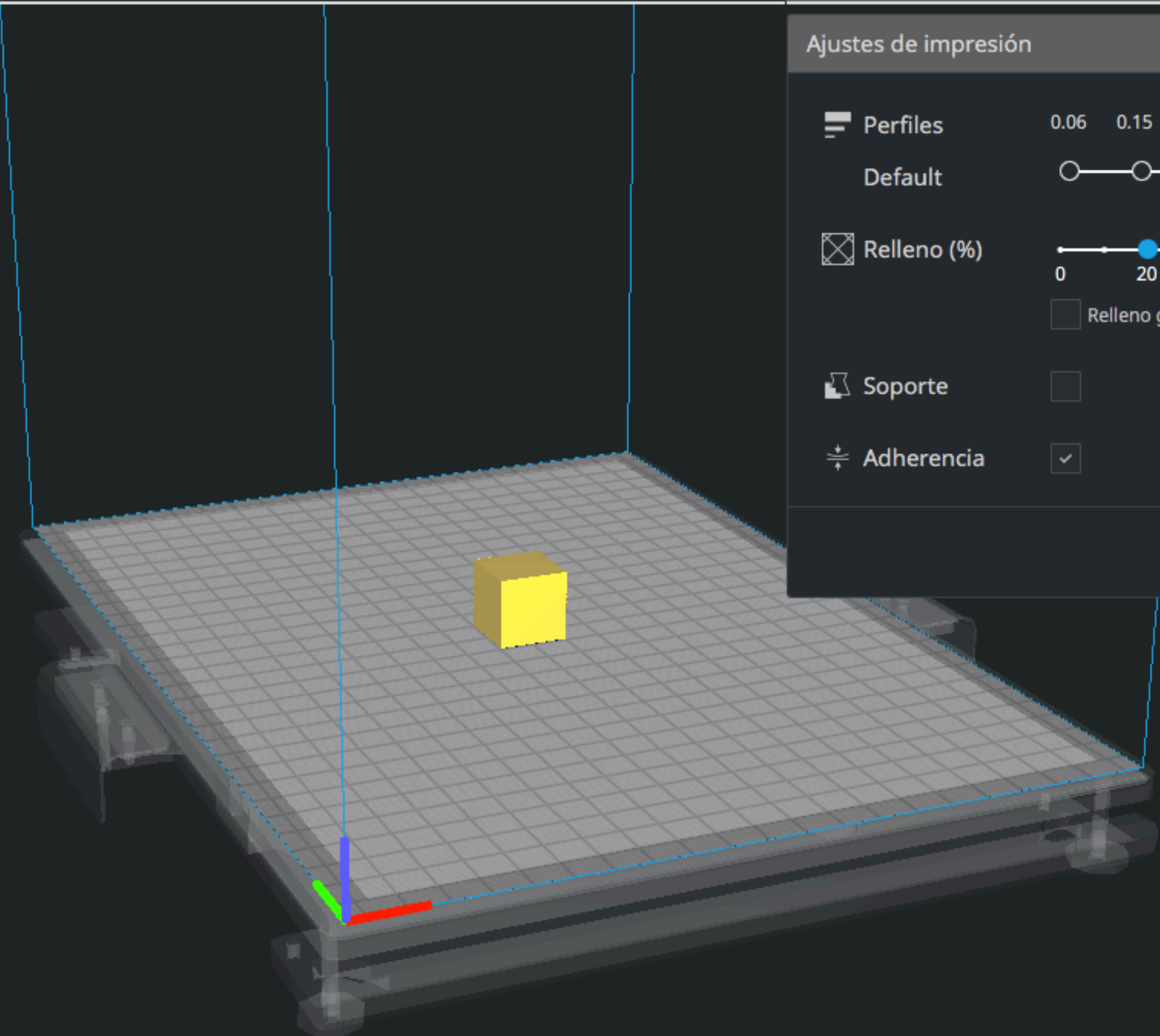


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

Perfiles: 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6
Default

Relleno (%): 0 20 40 60 80 100
 Relleno gradual

Soporte

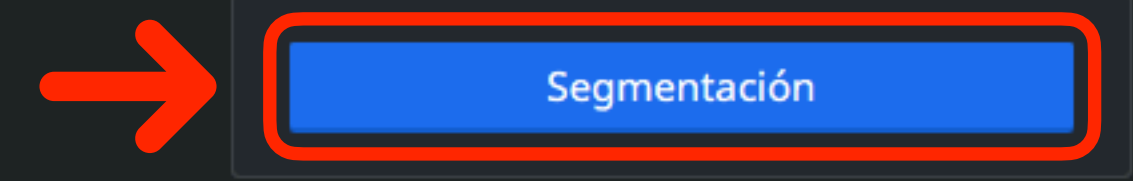
Adherencia

Personalizado >

Lista de objetos

BQH2_Cubo

20.0 x 20.0 x 20.0 mm

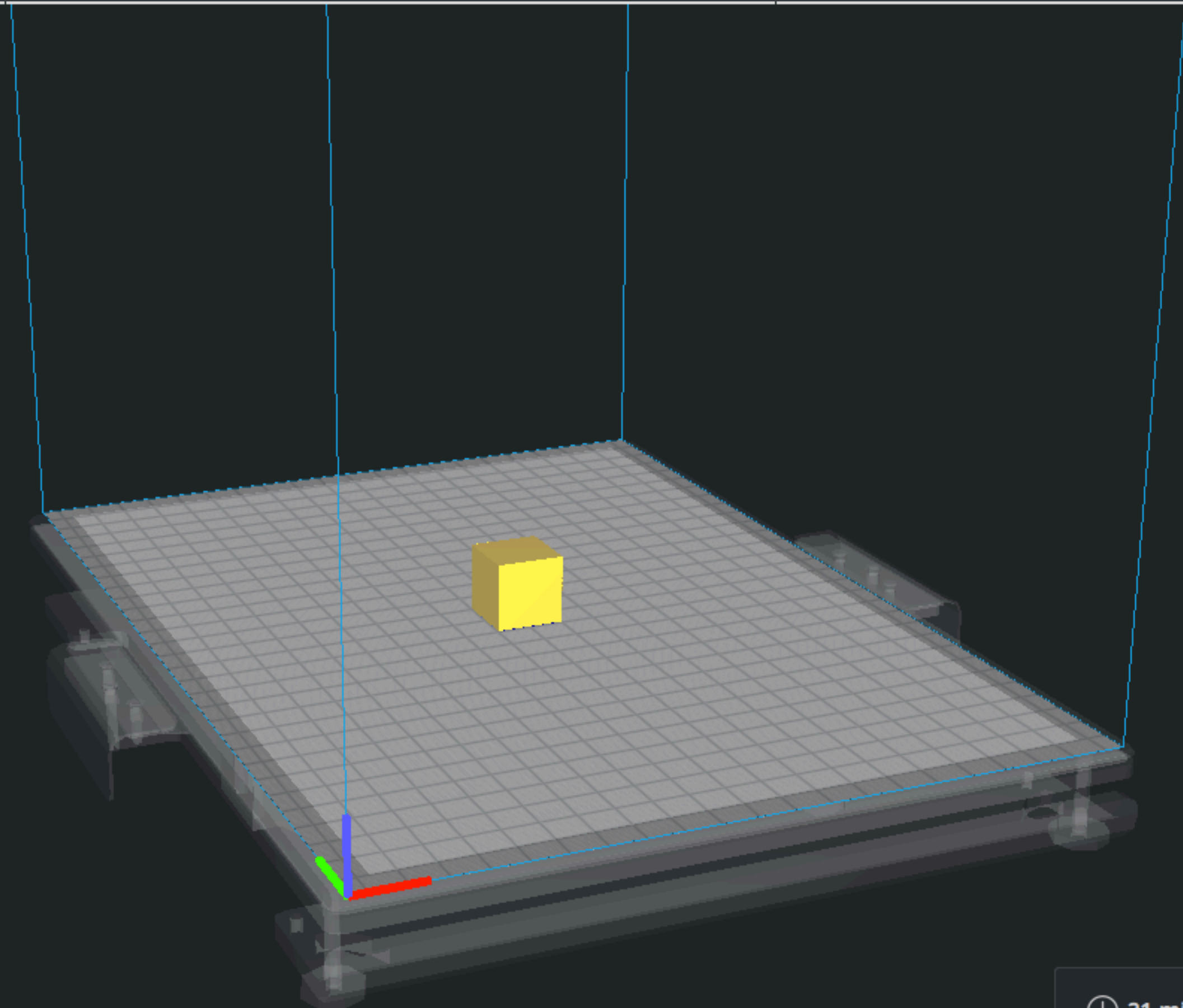




BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



21 minutos
5g · 1.59m

Vista p... Guardar en disco



BQ Hephestos 2



Generic PLA

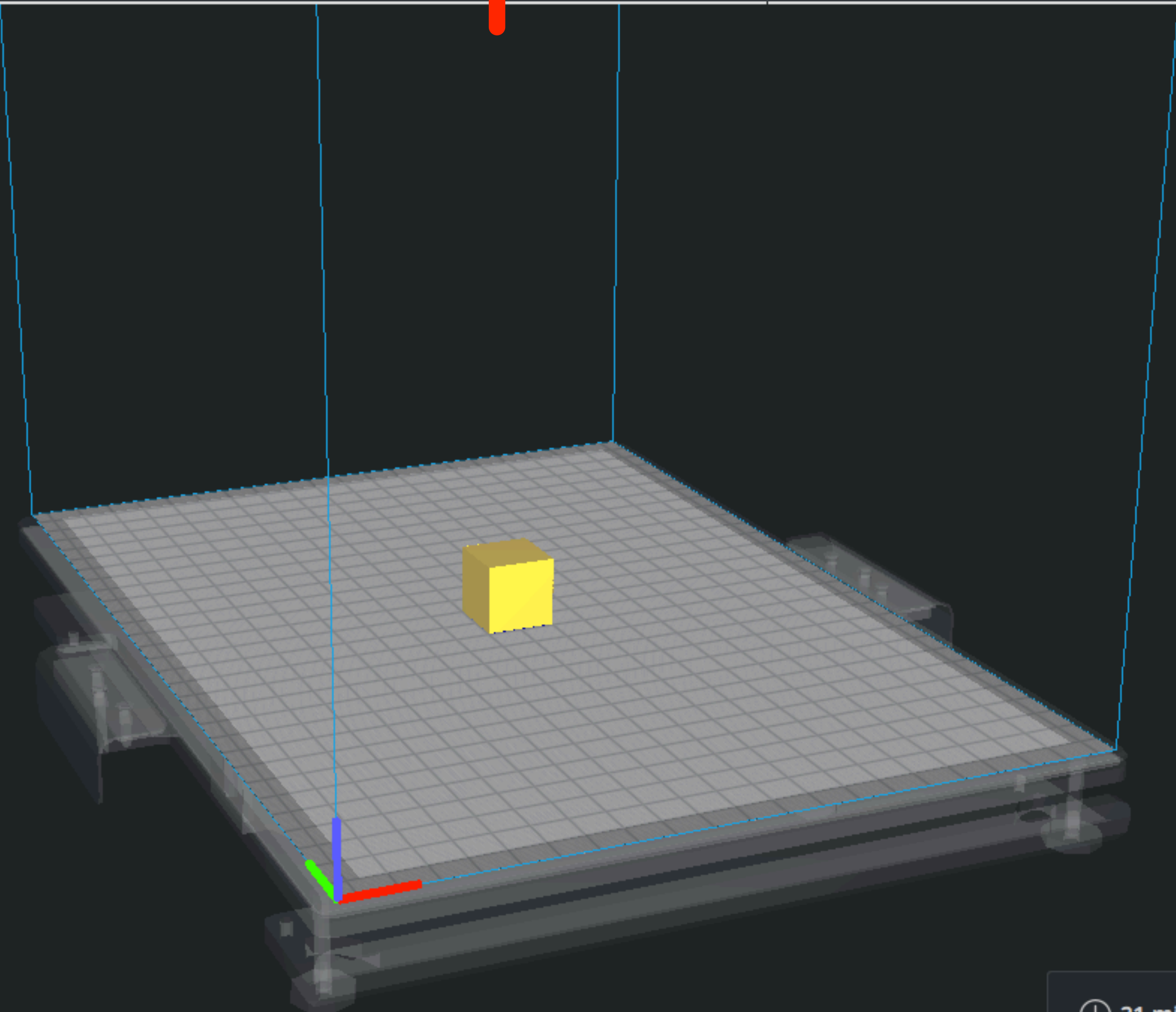


Draft - 0.2mm

20%


Apagado

Encendido




Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



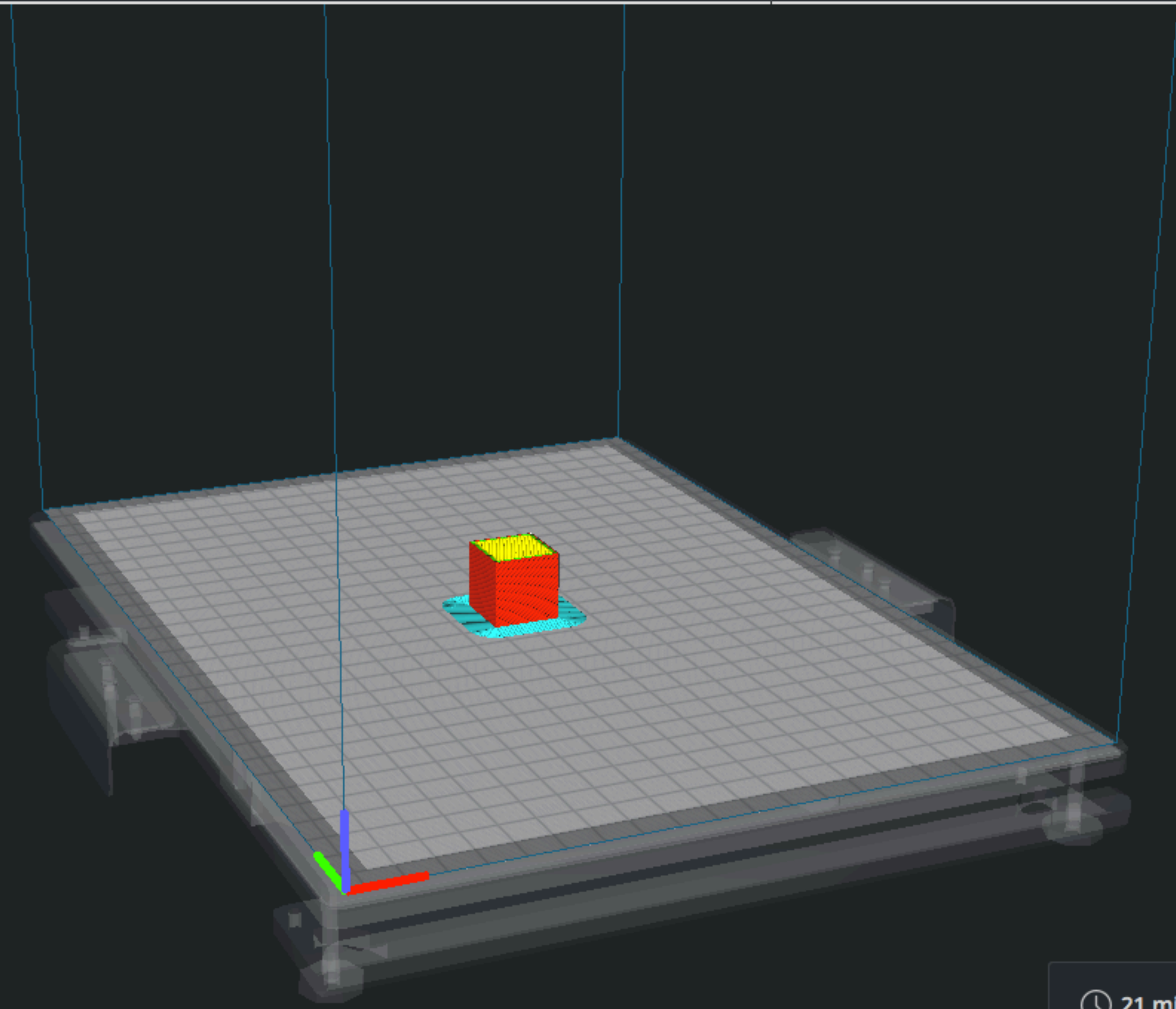
21 minutos 

5g · 1.59m

Vista p... 

Guardar en disco

Ver tipo Vista de capas < Combinación de colores Tipo de línea Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



100

^ Lista de objetos
 BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

21 minutos

5g · 1.59m

[Guardar en disco](#)

Rueda

Zoom

Botón central

Desplazar la vista

Botón izquierdo

Seleccionar
Mover, girar...

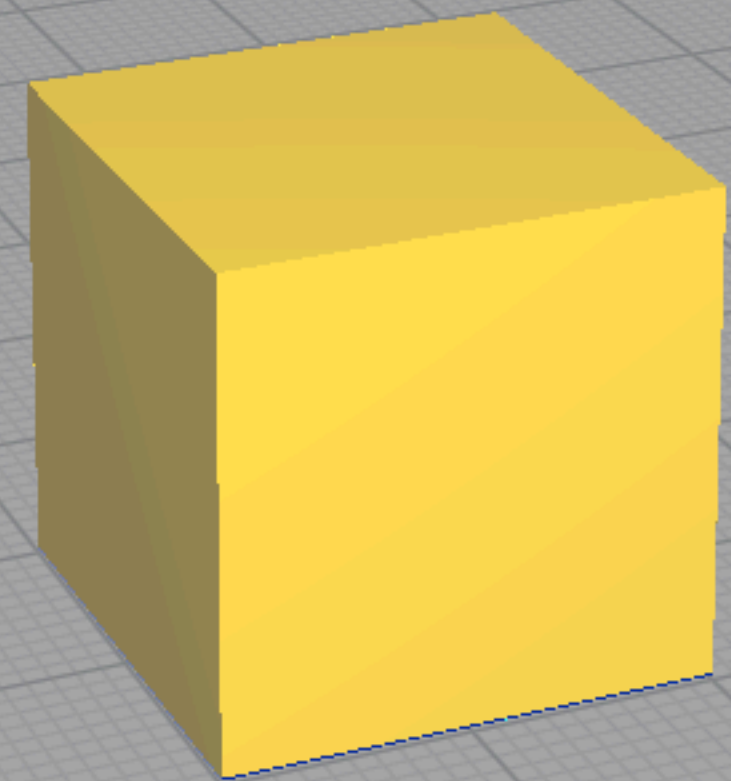
Botón derecho

Orbital
Menú contextual



Herramientas de ajustes

BQ Hephestos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

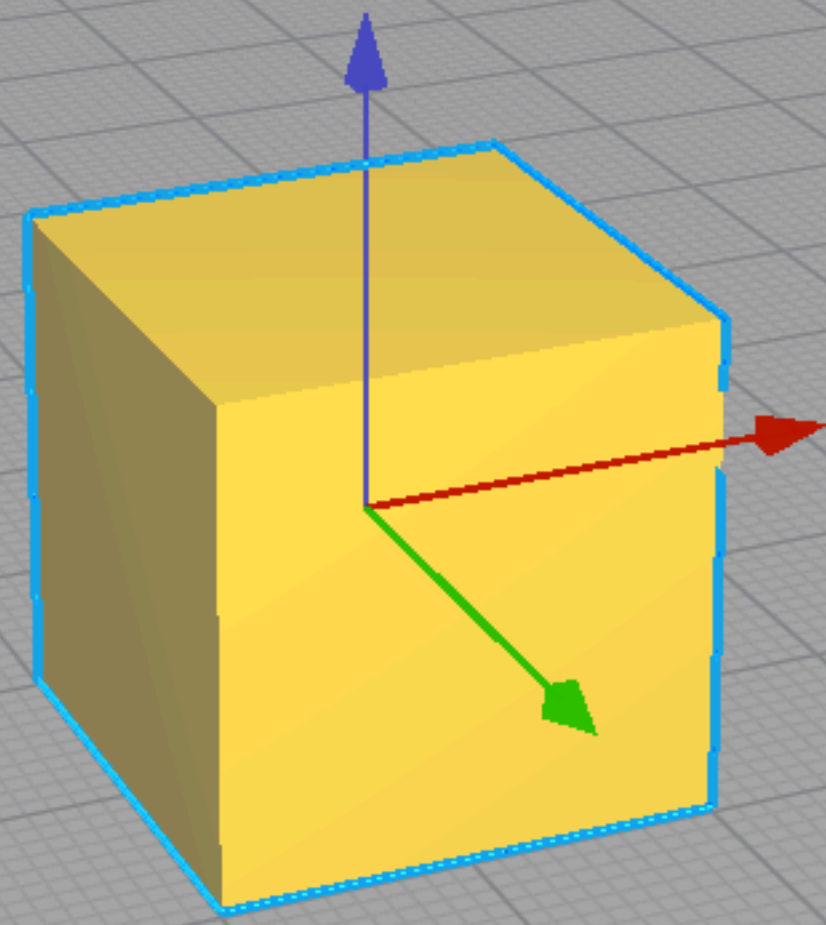
🕒 21 minutos ⓘ
📊 5g · 1.59m

Vista p... Guardar en disco

BQ Hephastos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido

X 0 mm
Y 0 mm
Z 0 mm
 Bloquear Modelo

Navigation icons: Home, View, Rotate, Zoom, Rotate X, Rotate Y, Rotate Z, Grid, Hide/Show



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

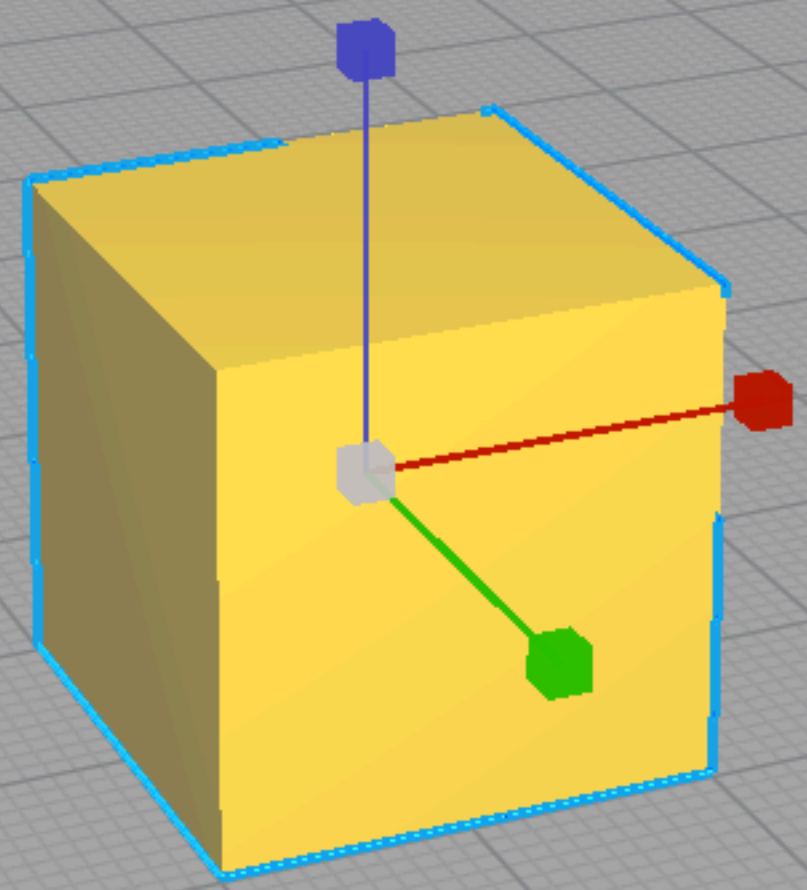
21 minutos
5g · 1.59m
Vista p... Guardar en disco

BQ Hephastos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



X	20	mm	100	%
Y	20	mm	100	%
Z	20	mm	100	%

Ajustar escala
 Escala uniforme



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

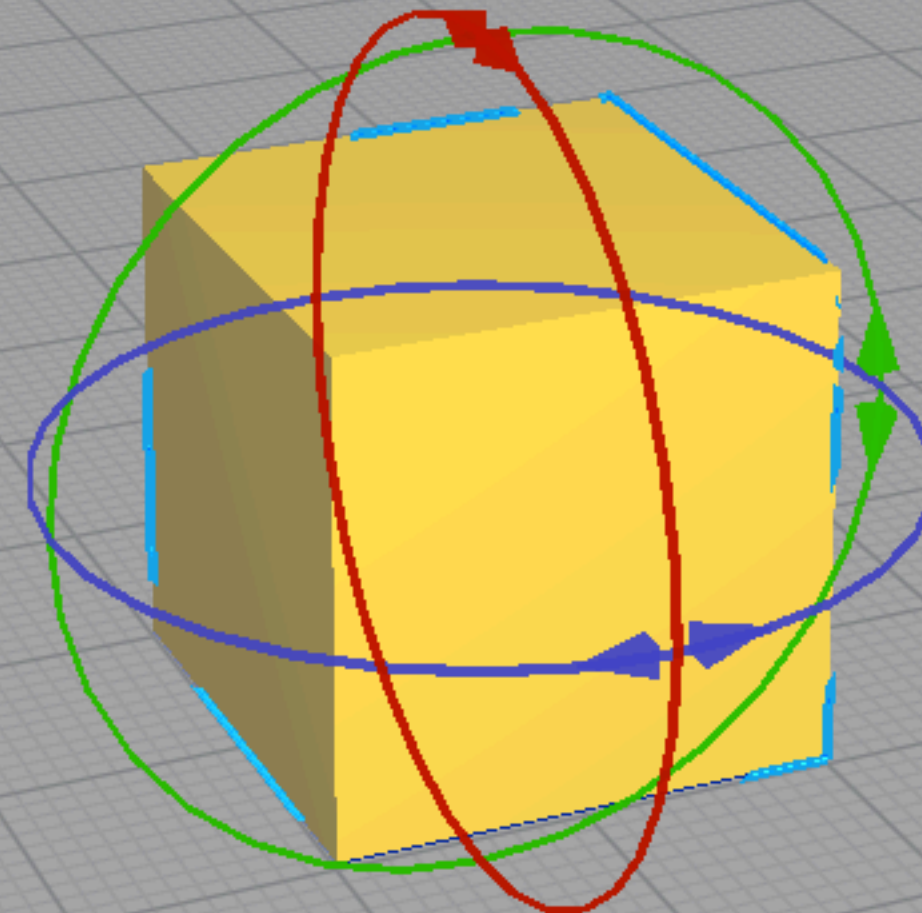
🕒 21 minutos ⓘ
📊 5g · 1.59m

Vista p... Guardar en disco

BQ Hephastos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido

- Icono de cámara
- Icono de zoom
- Icono de rotación
- Icono de zoom
- Icono de zoom
- Icono de zoom

Ajustar rotación

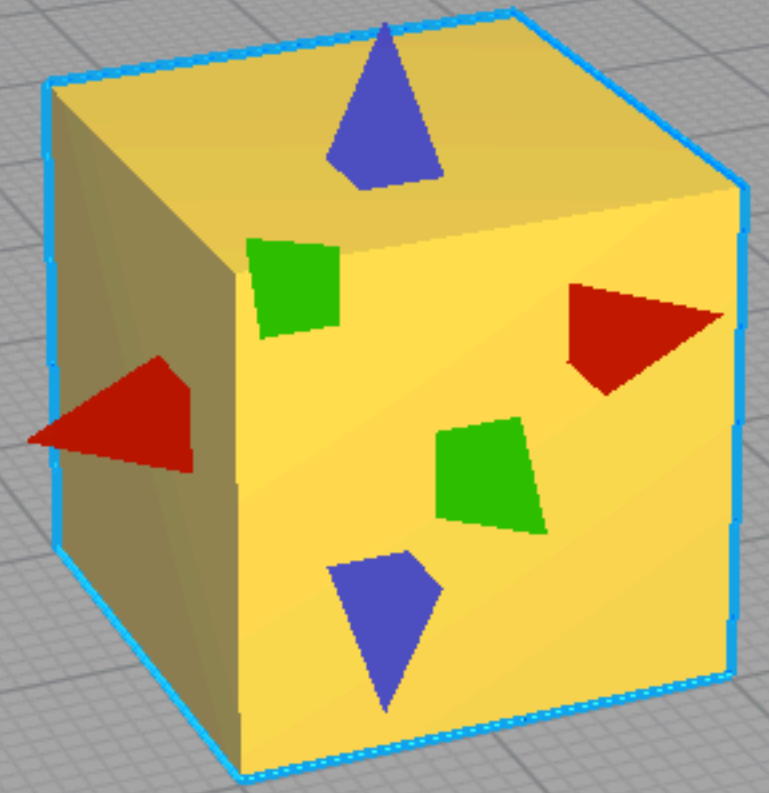


Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

🕒 21 minutos ⓘ
📊 5g · 1.59m
[Vista p...](#) [Guardar en disco](#)

BQ Hephastos 2 < Generic PLA < Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido

- View icons: Top, Front, Left, Right, Isometric, Hide, Show, Rotate, Scale, Snap, Grid, etc.



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm

- Object icons: five small cube icons.

21 minutos
5g · 1.59m

Vista p... Guardar en disco

Ver tipo Vista de capas



Combinación de colores Tipo de línea



Draft - 0.2mm

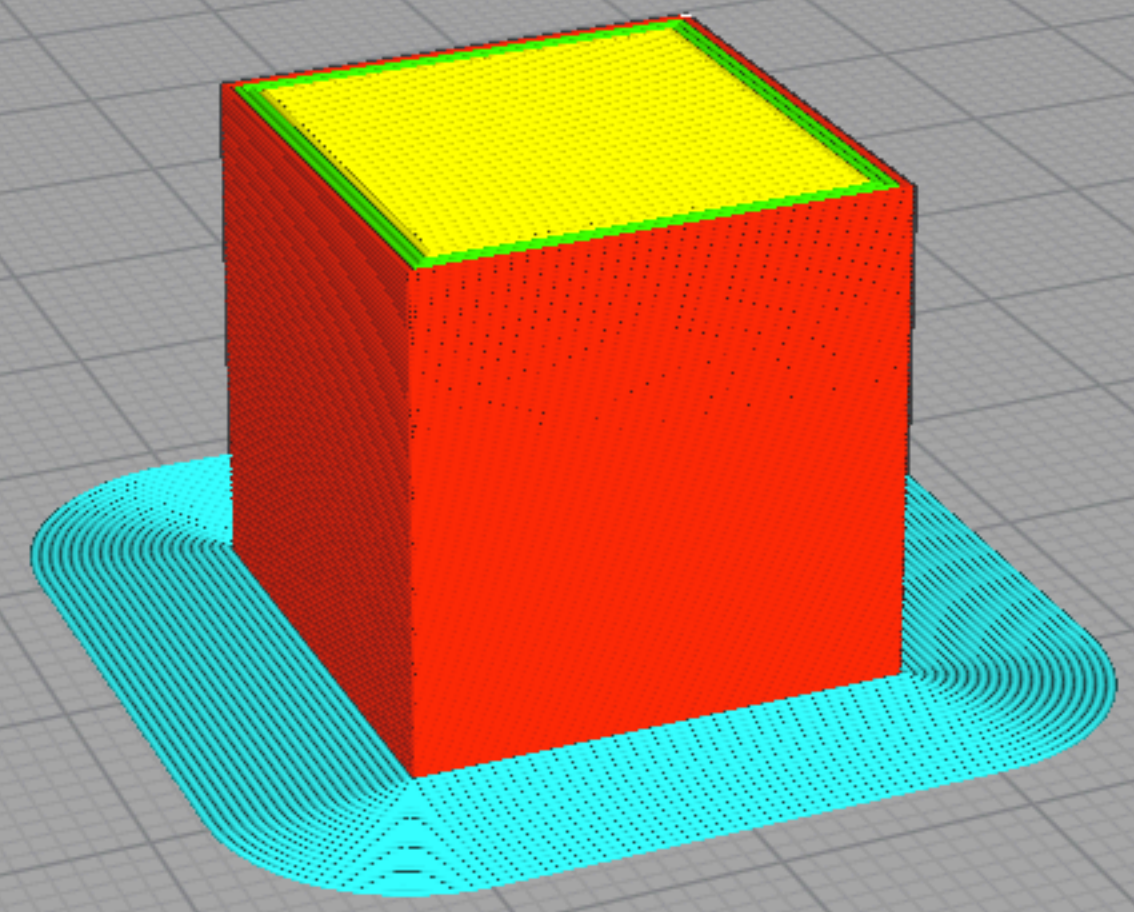
20%

Apagado

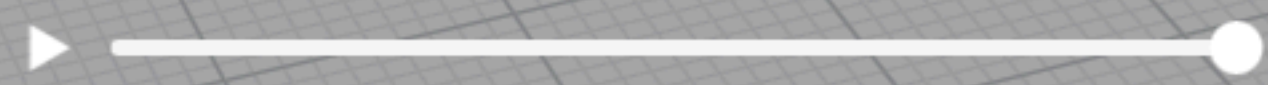
Encendido



100



Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



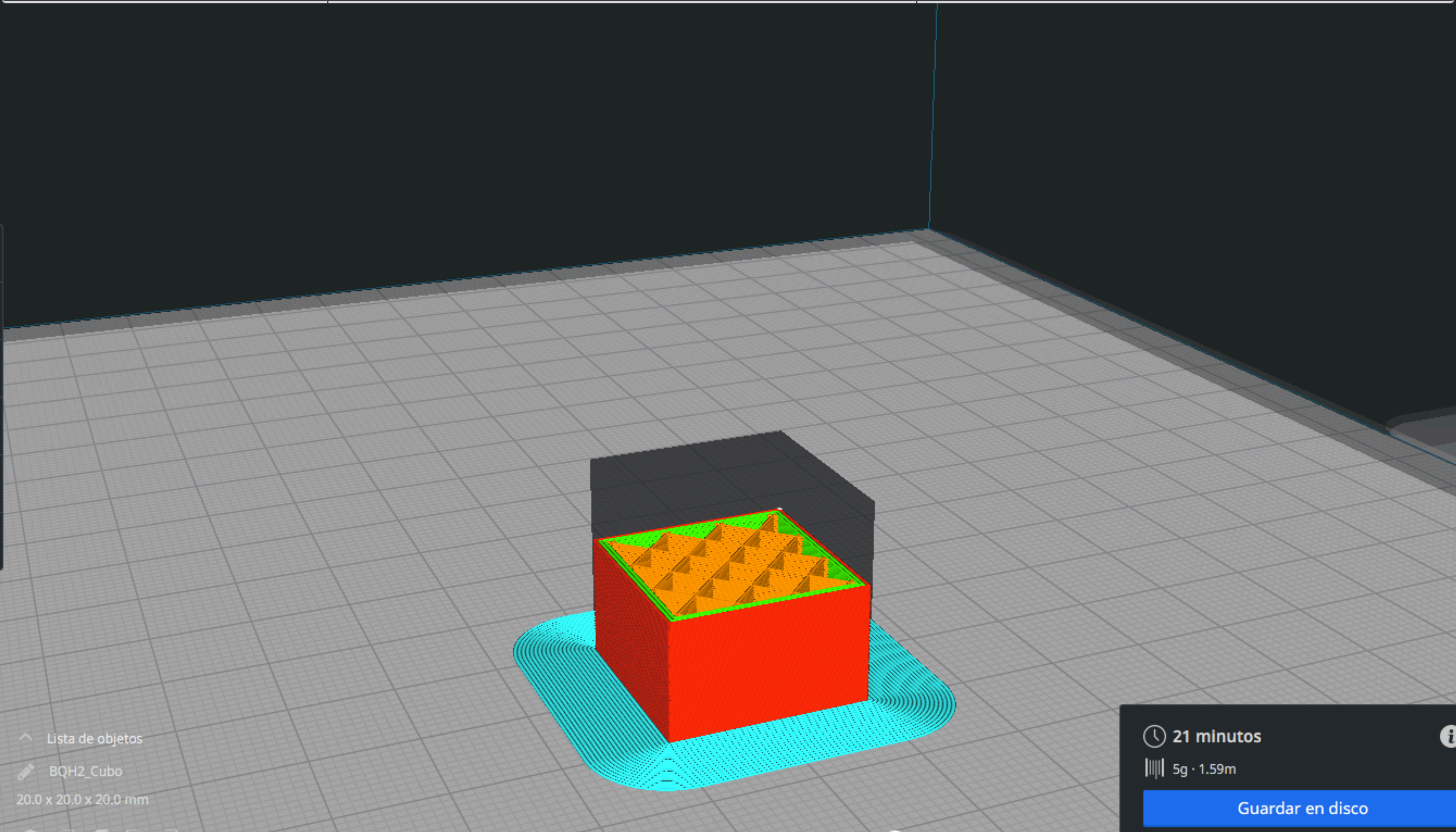
21 minutos

5g · 1.59m



Guardar en disco

Ver tipo Vista de capas < Combinación de colores Tipo de línea Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



59

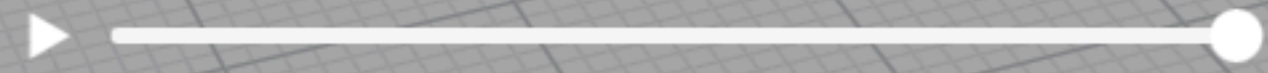
Lista de objetos
BQH2_Cubo
20.0 x 20.0 x 20.0 mm



21 minutos

5g · 1.59m

[Guardar en disco](#)



Trabajando con CURA

Modo avanzado



BQ Hephestos 2



Generic PLA



Draft - 0.2mm

20%

Apagado

Encendido



Ajustes de impresión



Perfiles 0.06 0.15 0.2 0.2 0.3 0.4 0.6

Default

Relleno (%) 0 20 40 60 80 100

Relleno gradual

Soporte

Adherencia

Personalizado >

Lista de objetos

BQH2_Cubo

20.0 x 20.0 x 20.0 mm



Segmentación



BQ Hephestos 2



Generic PLA

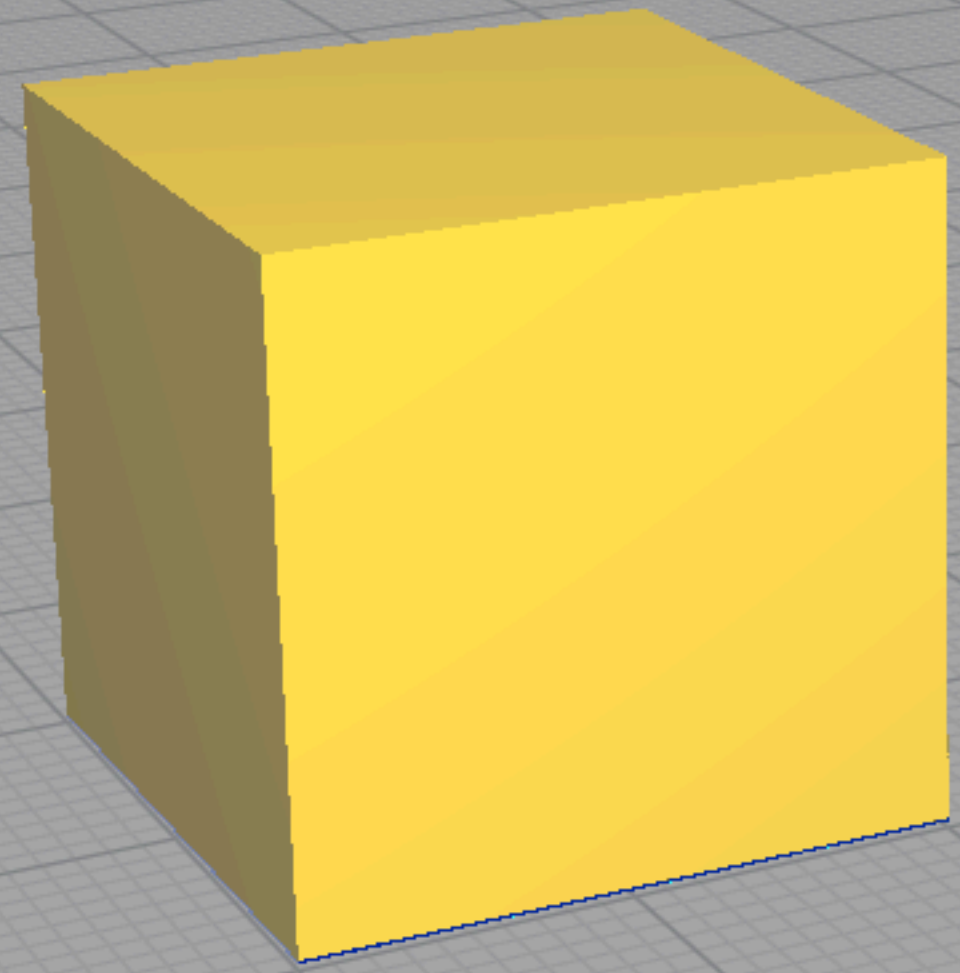


Draft - 0.2mm

20%

Apagado

Encendido



Ajustes de impresión

Perfil Draft - 0.2mm

Buscar ajustes

- Calidad
- Paredes
- Superior o inferior
- Relleno
- Material
- Velocidad
- Desplazamiento
- Refrigeración
- Soporte
- Adherencia de la placa de impresión
- Extrusión doble

Recomendado

Lista de objetos

BQH2_Cubo

20.0 x 20.0 x 20.0 mm

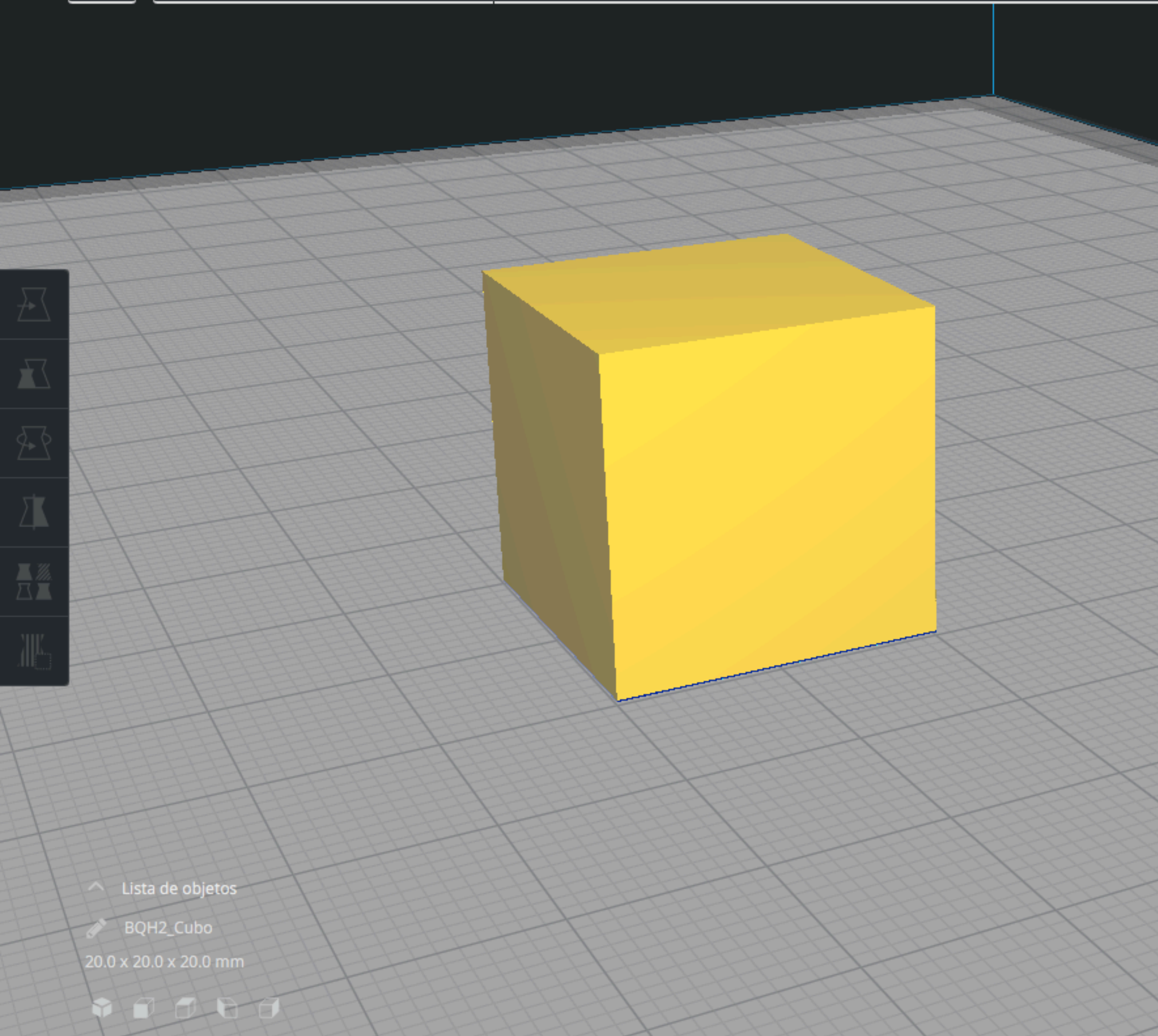


Segmentación

BQ Hephestos 2

Generic PLA

Draft - 0.2mm 20% Apagado Encendido



Ajustes de impresión

Perfil: Draft - 0.2mm

Buscar ajustes

Calidad

Altura de capa: 0.2 mm

Paredes

Grosor de la pared: 1.2 mm

Recuento de líneas de pared: 3

Expansión horizontal: 0.0 mm

Superior o inferior

Grosor superior/inferior: 1.2 mm

Grosor superior: 1.2 mm

Capas superiores: 6

Grosor inferior: 1.2 mm

Capas inferiores: 6

Relleno

Densidad de relleno: 20.0 %

< Recomendado

- Lista de objetos
- BQH2_Cubo
- 20.0 x 20.0 x 20.0 mm

Segmentación



BQ Hephestos 2



Generic PLA



Draft - 0.2mm

20%

Apagado

Encendido



Ajustes de impresión



Preferencias

General

Ajustes

Impresoras

Materiales

Perfiles

Setting Visibility

Check all

Basic ⌵

- > **Calidad**
- > **Paredes**
- > **Superior o inferior**
- > **Relleno**
- > **Material**
- > **Velocidad**
- > **Desplazamiento**
- > **Refrigeración**
- > **Soporte**
- > **Adherencia de la placa de impresión**
- > **Extrusión doble**
- > **Correcciones de malla**
- > **Modos especiales**
- > **Experimental**

Valores predeterminados
Cerrar

Ajustes de impresión

0.2 mm
20%

1.2 mm
3

0.0 mm
1.2 mm

1.2 mm
6

1.2 mm
6

20.0 %

Lista de objetos

BQH2_Cubo

20.0 x 20.0 x 20.0 mm



Segmentación



BQ Hephestos 2



Generic PLA



Draft - 0.2mm



20%



Apagado



Encendido



Ajustes de impresión



Preferencias

General
Ajustes
 Impresoras
 Materiales
 Perfiles

Setting Visibility

Check all

Basic

Calidad

- Altura de capa
- Altura de capa inicial
- Ancho de línea
 - Ancho de línea de pared
 - Ancho de línea de la pared exterior
 - Ancho de línea de pared(es) interna(s)
 - Ancho de línea superior/inferior
 - Ancho de línea de relleno
 - Ancho de línea de falda/borde
 - i** Ancho de línea de soporte
 - i** Ancho de línea de interfaz de soporte
 - i** Ancho de línea del techo de soporte
 - i** Ancho de línea del suelo de soporte
 - i** Ancho de línea de la torre auxiliar
 - Ancho de línea de la capa inicial

Paredes

- i** Extrusor de pared

Valores predeterminados Cerrar

Ajustes de impresión

0.2 mm

1.2 mm

3

0.0 mm

1.2 mm

1.2 mm

6

1.2 mm

6

20.0 %

Lista de objetos

BQH2_Cubo

20.0 x 20.0 x 20.0 mm



Segmentación