

**Control de emisión**

	Nombre	Puesto o función	Fecha
Elaboró:	Yadira Hernández Hernández	Servicio social	23/09/2022
Revisó:	Manuel Uriel Salinas Martínez	Ayudante	14/10/2022
Aprobó:		Jefe de Departamento	

ÍNDICE

Sección	Página	Documento
Introducción	1	PRO-CADI-01
Objetivo y Alcance	1	PRO-CADI-01
Definiciones	2	PRO-CADI-01
Partes de la cortadora de vinil	2	PRO-CADI-01
Tutorial audiovisual	3	PRO-CADI-01
Descripción del procedimiento	3	PRO-CADI-01
Diagrama de procedimiento	7	PRO-CADI-01
Preguntas frecuentes	8	PRO-CADI-01

INTRODUCCIÓN

El procedimiento que se describe en este documento es sobre la cortadora de vinilo de la marca STM Robotics modelo 721, la cual está diseñada para la realización de cortes de vinil y nos sirve para la rotulación de salones, cubículos, muebles, herramientas, entre otros señalamientos.

Objetivo	Alcance
Preparar la cortadora de vinilo y rotular diseños exportados.	Introducción al uso correcto de la cortadora de vinil para el personal del CADI.

DEFINICIONES.

FlexiStarted: Software de corte, impresión y diseño de rótulos de vinilo.

Plotear/cortar: Imprimir diagramas y gráficos mediante el plotter.

Rotulación: Dibujar letras y números sobre una estandarización o norma.

Vinil adhesivo: Material fácil de cortar utilizando.



Transfer: Material para mover imágenes recortadas del material de respaldo original a una superficie de proyecto prevista (como una pared, ventana y otra superficie lisa).

PARTES DE LA CORTADORA DE VINIL.

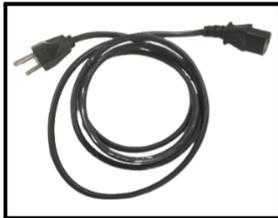


Figura 1.1 Cable de corriente

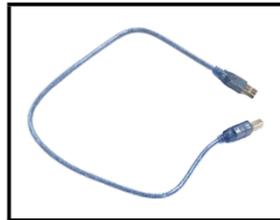


Figura 1.2 Cable de transmisión USB



Figura 1.3 Llave USB

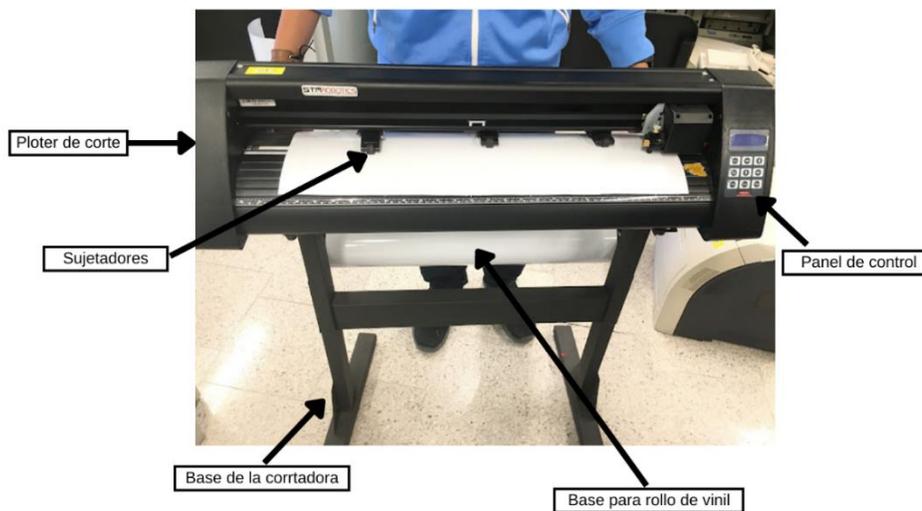


Figura 1.4 Partes de la cortadora de vinil

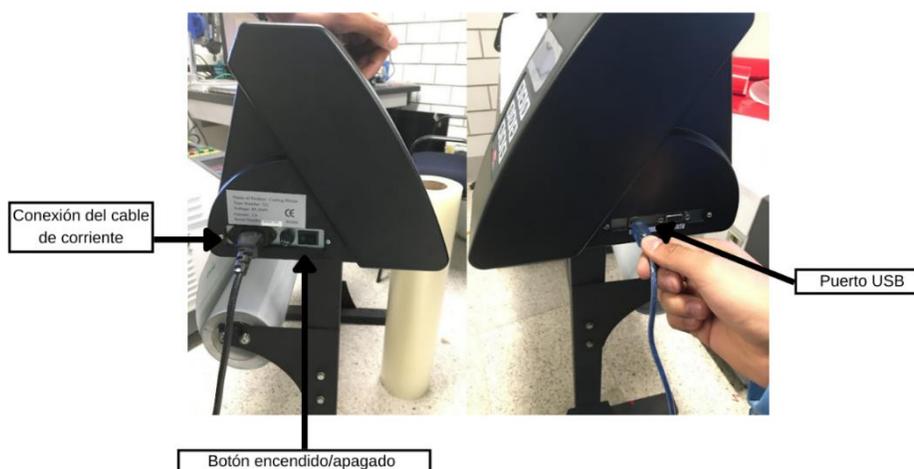
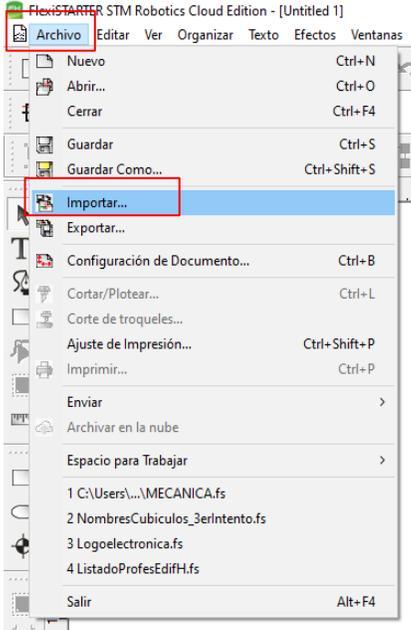


Figura 1.5 Partes de la cortadora de vinil



TUTORIAL AUDIOVISUAL. <https://www.youtube.com/watch?v=KoFl1ZMkiog>

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO.

Secuencia	Actividad
1	<p>PREPARACIÓN DE CORTADORA DE VINIL.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Colocar rollo de vinil en el soporte de metal y ajustar los clips.2. Conectar la cortadora a la corriente.3. Prender la cortadora.4. Conectar la llave USB a la PC.5. Conectar el cable de transmisión USB a la cortadora y a la PC.6. Establecer los parámetros de corte en el panel de control (comandos).
2	<p>IMPORTAR ARCHIVOS.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Abrir el programa FlexiSTARTED que se encuentra en el escritorio (Figura 2.1).  <p><i>Figura 2.1</i></p> <ol style="list-style-type: none">2. Importar archivo (.DXF, .AI,...). Hacer clic en el menú “Archivo” y en la opción “Importar...”(Figura 2.2).  <p><i>Figura 2.2</i></p>



3. Seleccionar el archivo que se desee importar y después presionar el botón “Importar” o darle doble clic.
 - Se abrirá la ventana que se muestra en la Figura 2.3, donde se puede seleccionar el tipo de unidad (se recomienda seleccionar milímetros). Una vez seleccionada dar clic en “Aceptar”.

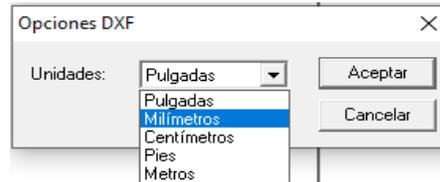


Figura 2.3

4. Una vez seleccionado el tipo de unidad, aparecerá, en el área de trabajo, un cuadro azul punteado que delimita las dimensiones del archivo importado (Figura 2.4).

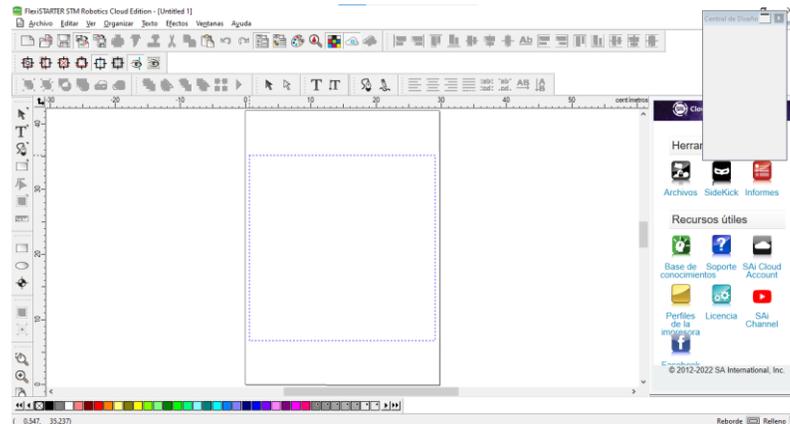


Figura 2.4

5. Seleccionar un punto del área de trabajo con un clic y aparecerá el archivo importado en el área de trabajo (Figura 2.5).

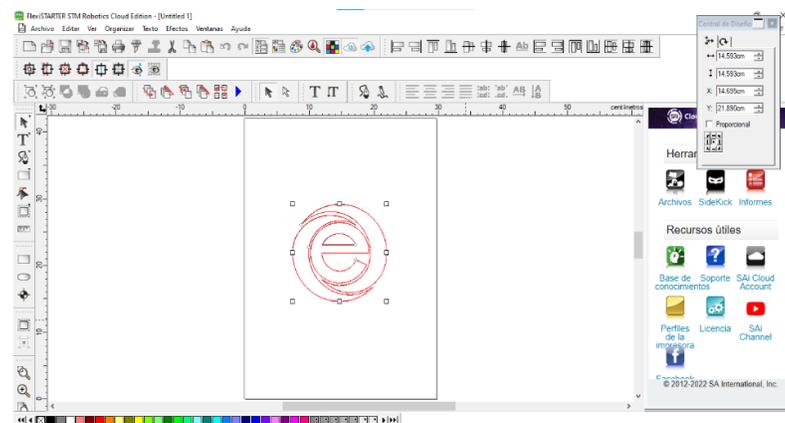


Figura 2.5



CORTAR/ PLOTEAR.

1. Seleccionar la figura que se desea cortar (Figura 3.1).

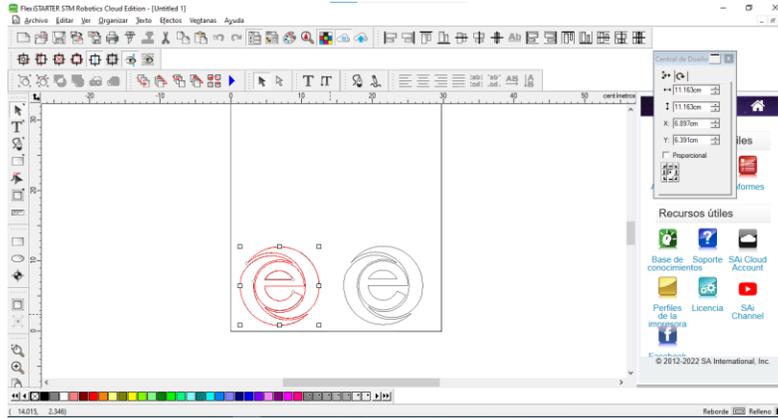


Figura 3.1

2. Seleccionar la opción Cortar/Plotear que se encuentra en la barra de herramientas (Figura 3.2).

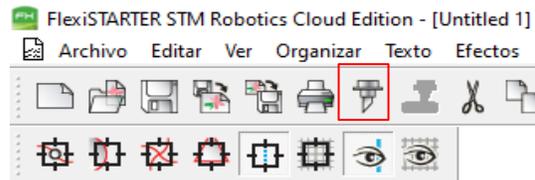


Figura 3.2

3

3. Una vez seleccionada la opción de Cortar/Plotear te aparecerá una ventana emergente con las opciones que se muestran en la Figura 3.3. Seleccionar “En esta computadora local” y dar clic en “Aceptar”.

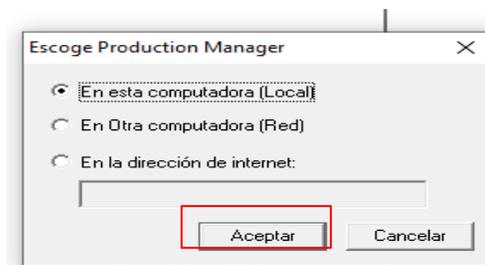


Figura 3.3



- Al dar clic en “Aceptar” te aparecerán dos ventanas de trabajo (Figura 3.4 y Figura 3.5). En ambas ventanas dar clic en “Enviar” y en seguida el diseño se enviará a cortar.

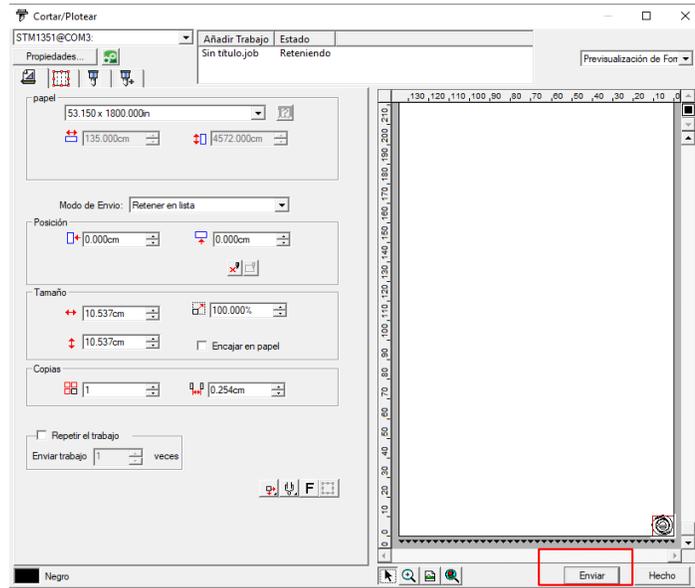


Figura 3.4

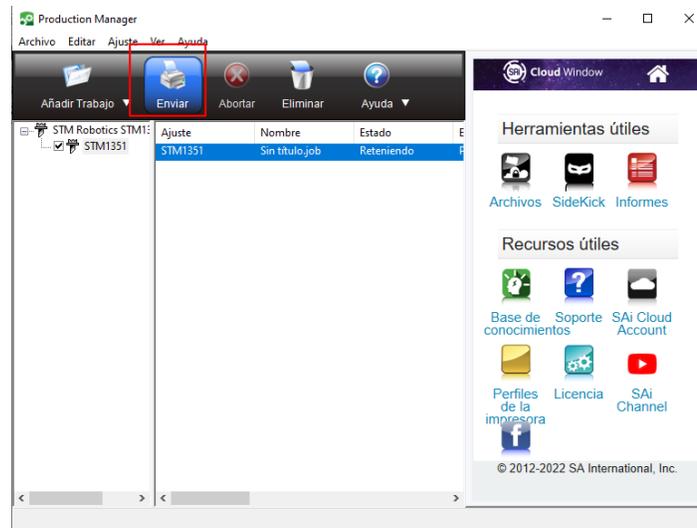


Figura 3.5

Nota: Verificar que la llave USB (Figura 1.3) esté conectada a la PC y el cable de transmisión USB esté conectado a la PC y a la cortadora como se muestra en la Figura 1.5.



4

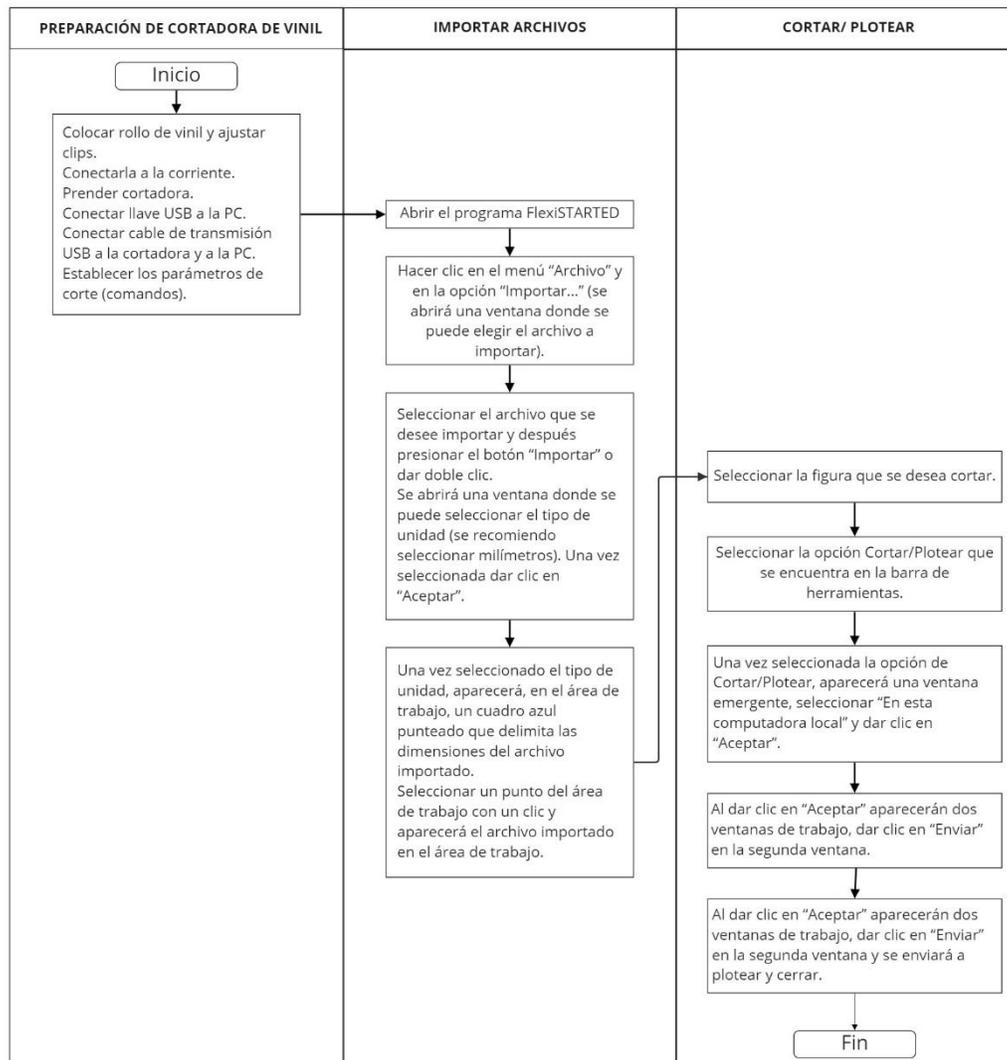
COLOCAR DISEÑO.

Una vez que la cortadora de vinil haya realizado el diseño;

1. Retirar el diseño de vinil de la cortadora con ayuda de tijeras.
2. Retirar el exceso de vinil del diseño.
3. Colocar el papel transfer en el diseño.
4. Retirar el transfer con el diseño de vinil y, en la superficie limpia, colocar el diseño.

DIAGRAMA DE PROCEDIMIENTO.

CORTAR/PLOTEAR
(CORTADORA DE VINILO)





PREGUNTAS FRECUENTES:

- **No puedo mandar a cortar.**
 1. Revisar que tanto el cable de corriente como el de transmisión estén correctamente conectados.
 2. Revisar la segunda ventana del software y verificar en la opción de “enviar”. Si aparece la leyenda “esperando”, enviarlo nuevamente.

REFERENCIAS.

- <https://www.stmrobotics.com/preguntasfrec-soporte.html>
- <https://plotterimpresion.com/inicio/software/software-flexi/>