



OPTIMIZADOR DE VIDRIO

www.glasstek.es

GUIA PRATICA DE INSTALACIÓN Y PRIMER USO DEL PROGRAMA OPTIMIZADOR DE VIDRIO GLASSTEK

The screenshot shows the Glasstek software interface. On the left, there is a sidebar with various menu items: 'Pedidos', 'Importar', 'Editar', 'Optimización', 'Optimizar', 'Ver optimizaciones', 'Exportar', 'CNC', 'TV', 'Opciones', 'Planos de corte', 'Datos generales', 'Acerca de', and 'Salir'. The main window displays a grid of optimization results for 'ALUMINIOS JOSE' with dimensions like '745y 580x'. A central watermark features the Glasstek logo and the text 'OPTIMIZADOR DE CORTE' and 'www.glasstek.es'. The bottom status bar shows 'Versión nº V3.0.00NC20200420.1957'.

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º , DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

1. Instalación del programa

Al cliente se le envía un archivo comprimido, el cual tendrá que descomprimirlo con el **WINZIP** o el **WINRAR**. En el archivo le aparecerá una carpeta que pone **GLASSTEK-OPTIMIZADOR**. (Imagen 1)

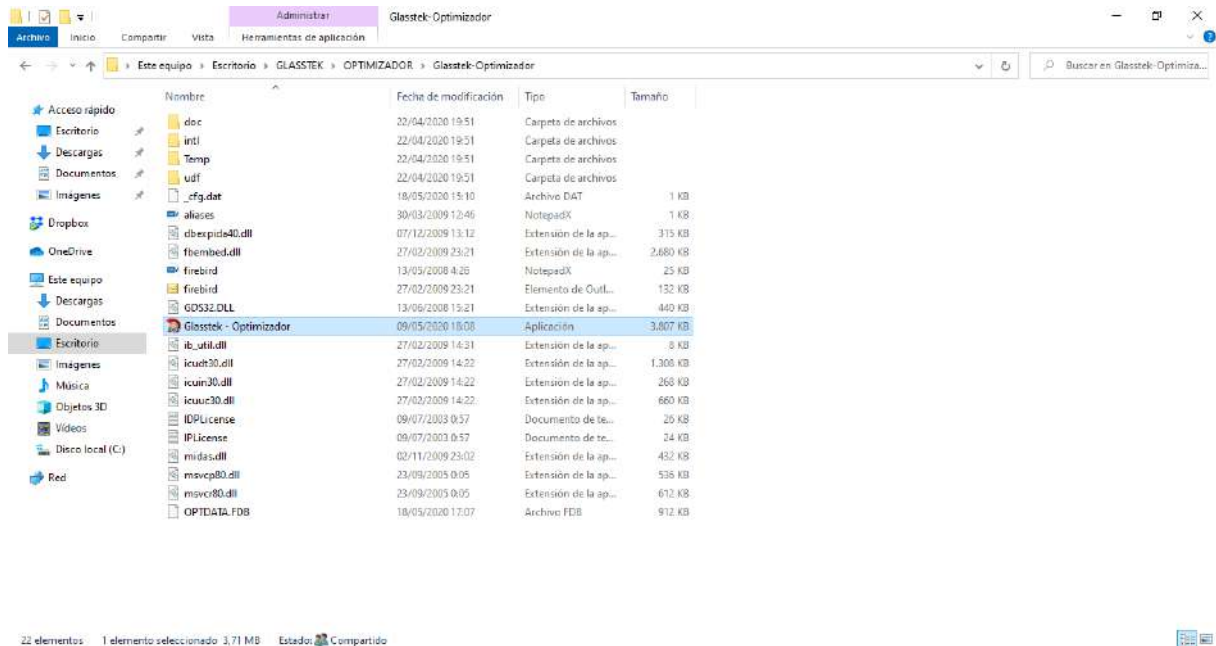


Imagen 1

Seguidamente nos aparece la pantalla para ejecutar, y presionamos dicha ventana, y confirmamos el registro. (Imagen 2 y 3)

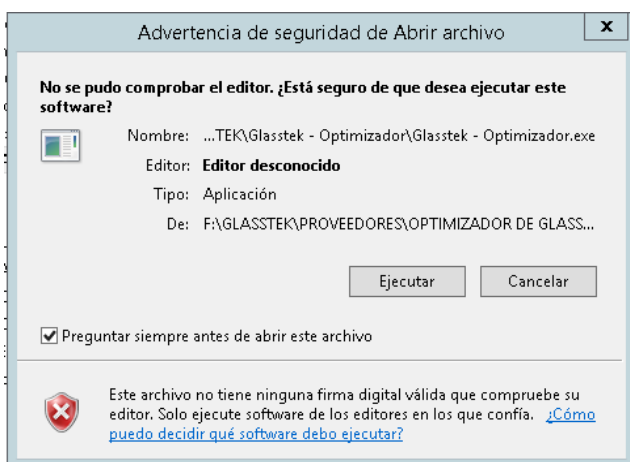


Imagen 2

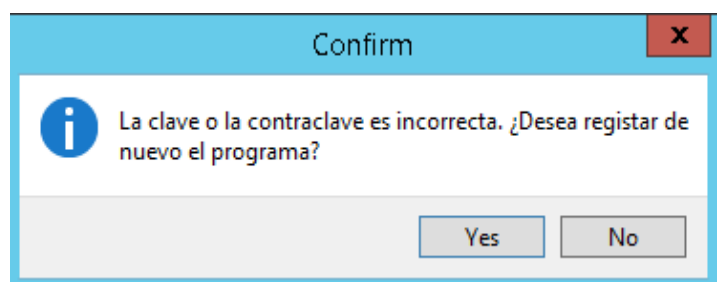


Imagen 3

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

Glasstek

En ese momento aparece una ventana con la clave del producto, la cual la tiene que enviar a **GLASSTEK**, y se le reenviara otra clave que la tiene que introducir en la casilla de **contraclave**. En ese momento ya podrá utilizar el **GLASSTEK-OPTIMIZADOR**. (Imagen 4)

Nota: El registro del programa sólo se deberá realizar una vez, en el primer inicio de sesión, posteriormente no se volverá a solicitar.

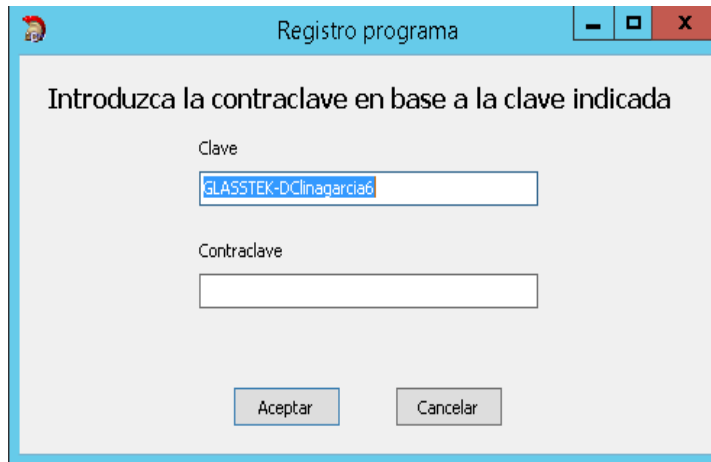


Imagen 4

2. Inicio del programa optimizador.

Posteriormente de haber introducido la clave enviada por **GLASSTEK**, el optimizador arranca automáticamente. Para ello solo debe pulsar al archivo de **GLASSTEK – OPTIMIZADOR**, crear un acceso directo en el **ESCRITORIO** (imagen 5) o anclarlo en la **BARRA DE TAREAS**. (imagen 6)



Imagen 5



Imagen 6

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º , DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

3. Pantalla principal del programa.

Una vez realizado el registro, se nos mostrará la pantalla principal del programa. (Imagen 7).

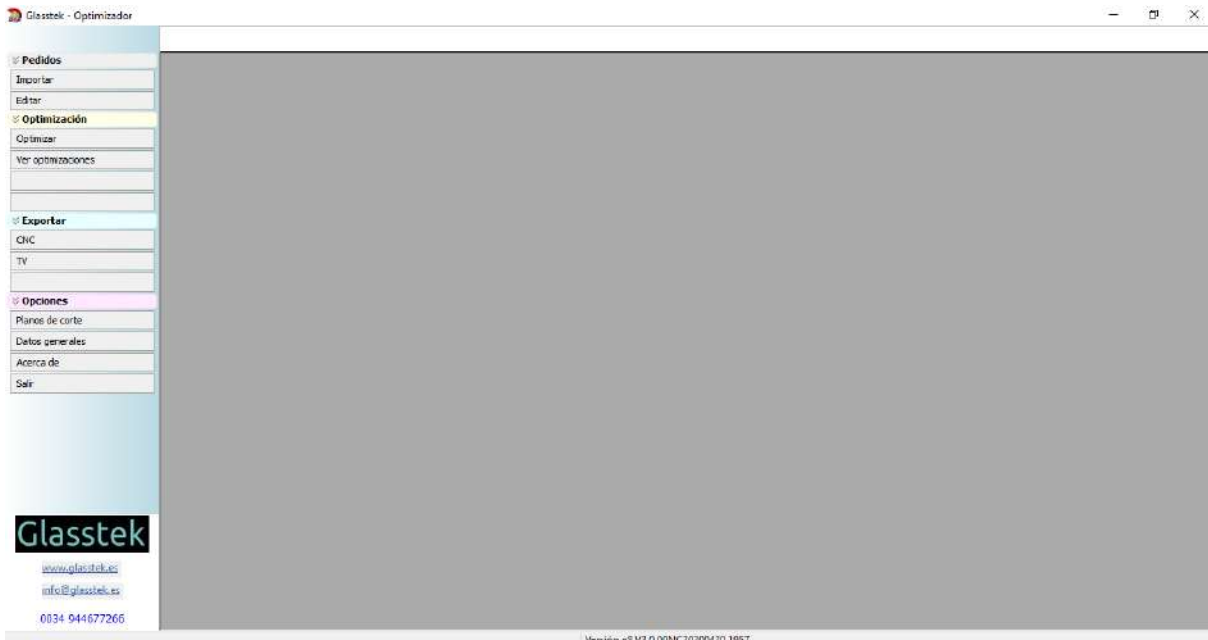


Imagen 7

En la parte izquierda del menú aparecen las opciones principales del programa, las opciones disponibles por defecto son:

- **Importar:** Póngase en contacto con GLASSTEK para habilitar esta opción.
- **Editar:** Creación, visualización y edición de pedidos.
- **Optimizar:** Creación de optimizaciones.
- **Ver optimizaciones:** Visualización de optimizaciones.
- **CNC:** Póngase en contacto con GLASSTEK para habilitar esta opción.
- **TV:** Póngase en contacto con GLASSTEK para habilitar esta opción.
- **Planos de corte:** Definición de las hojas de vidrio y sus espesores.
- **Datos generales:** Parámetros de visualización en optimización.
- **Acerca de:** Detalle de la versión de programa y número de licencia.
- **Salir:** Cerrar y salir del programa.

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º , DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

4. Creación de hojas de vidrio

El primer paso es definir el tipo de hoja de vidrio el cual vamos a realizar la optimización, pincharemos sobre la opción “**Planos de corte**” y se nos abrirá la siguiente pantalla. (imagen 8).

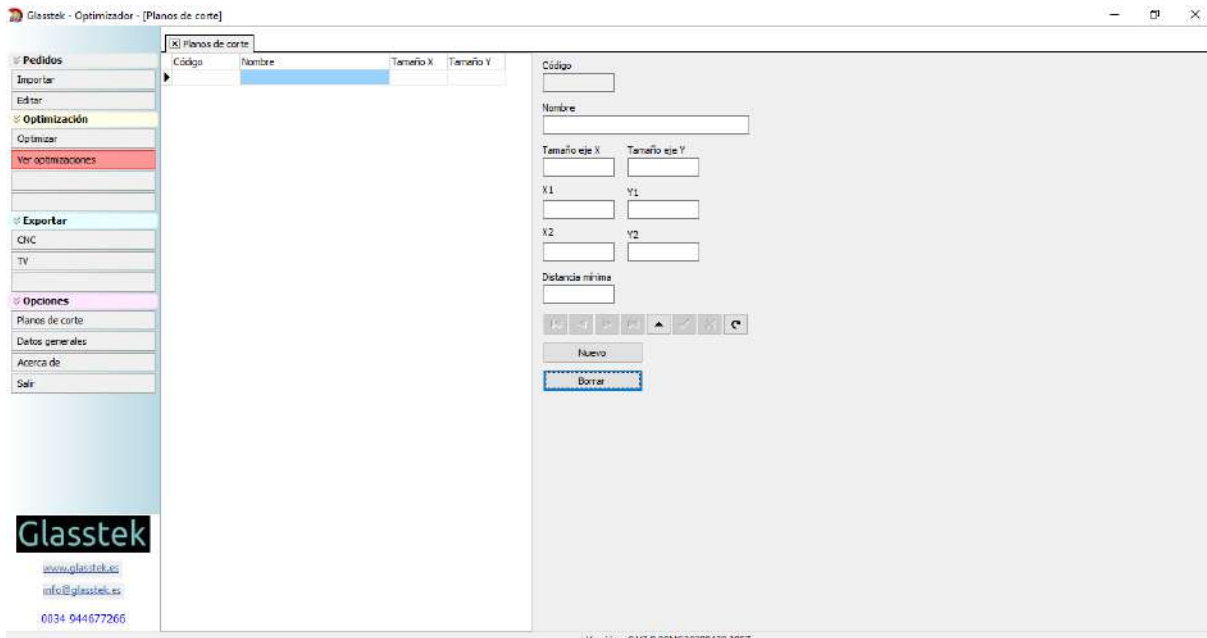


Imagen 8

En esta ventana definiremos los parámetros de nuestras hojas de vidrio. Dispondremos de las siguientes opciones:

- **Nuevo:** Crear una hoja de vidrio nueva
- **Borrar:** Borrar una hoja de vidrio ya existente
- **Código:** Se refiere al código de tipo de vidrio, si utilizamos un float de 4 mm podemos introducir FL4, si utilizamos un laminado 3+3 podemos introducir LAM3+3, en el ejemplo utilizaremos **FL4** (imagen 9)
- **Nombre:** Antes de nada hay que borrar la descripción que aparece por defecto, en caso contrario no nos permitirá modificarla. **VIDRIO FLOAT 4 MM**
- **Tamaño eje X:** la dimensión X de la hoja de vidrio **3210**
- **Tamaño eje Y:** la dimensión Y de la hoja de vidrio **6000**
- **X1:** Partiendo de la esquina inferior derecha de la hoja de vidrio, se refiere a la distancia mínima en el eje X1 entre el inicio de la hoja y el primer vidrio, normalmente el valor será 0, esta opción está indicada para vidrios de espesores 10 mm o mayores por si necesitamos abrir el vidrio de la parte exterior.
- **Y1:** Partiendo de la esquina inferior derecha de la hoja de vidrio, se refiere a la distancia mínima en el eje Y1 entre el inicio de la hoja y el primer vidrio, normalmente el valor será 0, esta opción está indicada para vidrios de espesores 10 mm o mayores por si necesitamos abrir el vidrio de la parte exterior.

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

- **X2:** Igual que X1 pero referido a la esquina superior derecha en el eje X
- **Y2:** Igual que Y1 pero referido a la esquina superior derecha en el eje Y.
- **Distancia mínima:** Distancia mínima de seguridad para realizar el corte alrededor de la hoja de vidrio para escuadrarla **normalmente este valor será 20.**

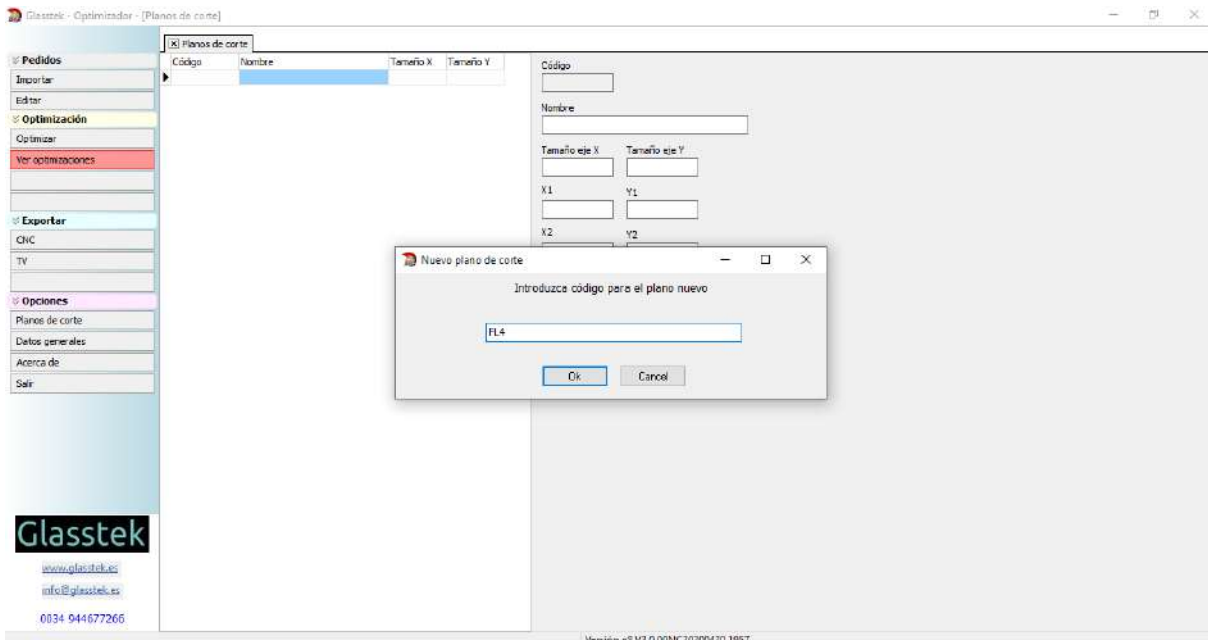


Imagen 9

Una vez introducidos todos los datos deberemos validar la hoja con el icono 

Nota: Los valores en azul son de ejemplo práctico para crear una hoja de vidrio float de 4 mm de espesor y una dimensión de 6000 mm x 3210 mm (Imagen 10)

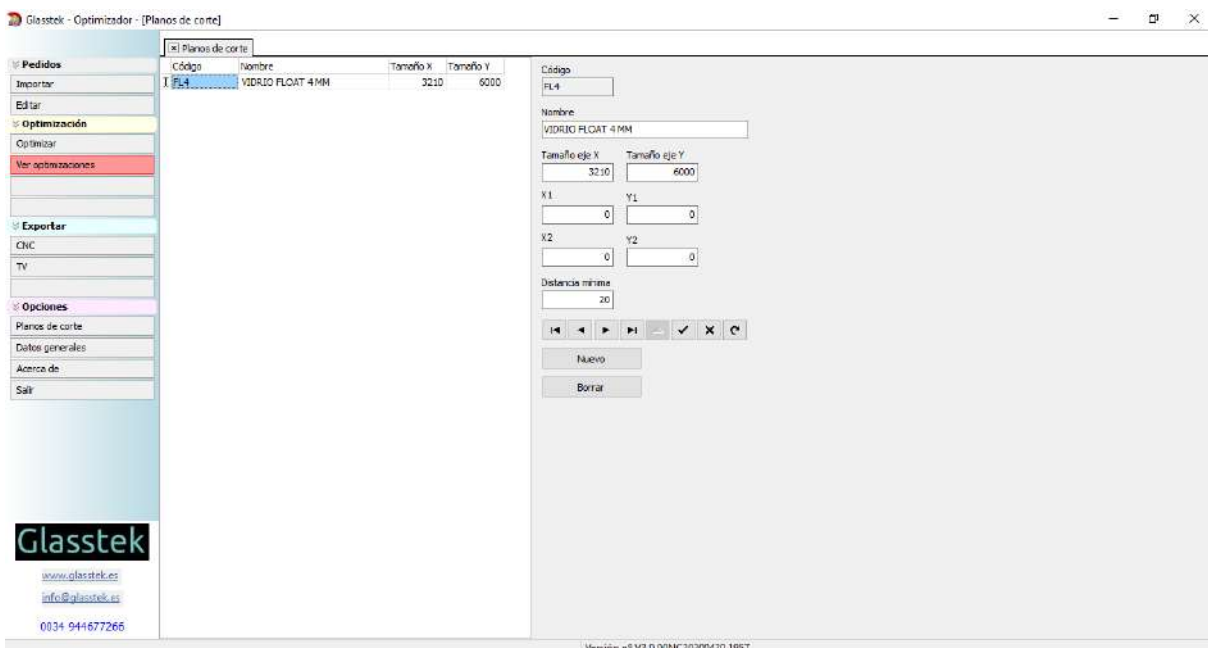


Imagen 10

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

5. Creación de pedido.

Seguidamente crearemos el pedido de un cliente nuevo, para realizar esta operación haremos click en la opción **"Editar"** del menú de la izquierda, nos aparecerá una pantalla igual que la siguiente (IMAGEN 11)

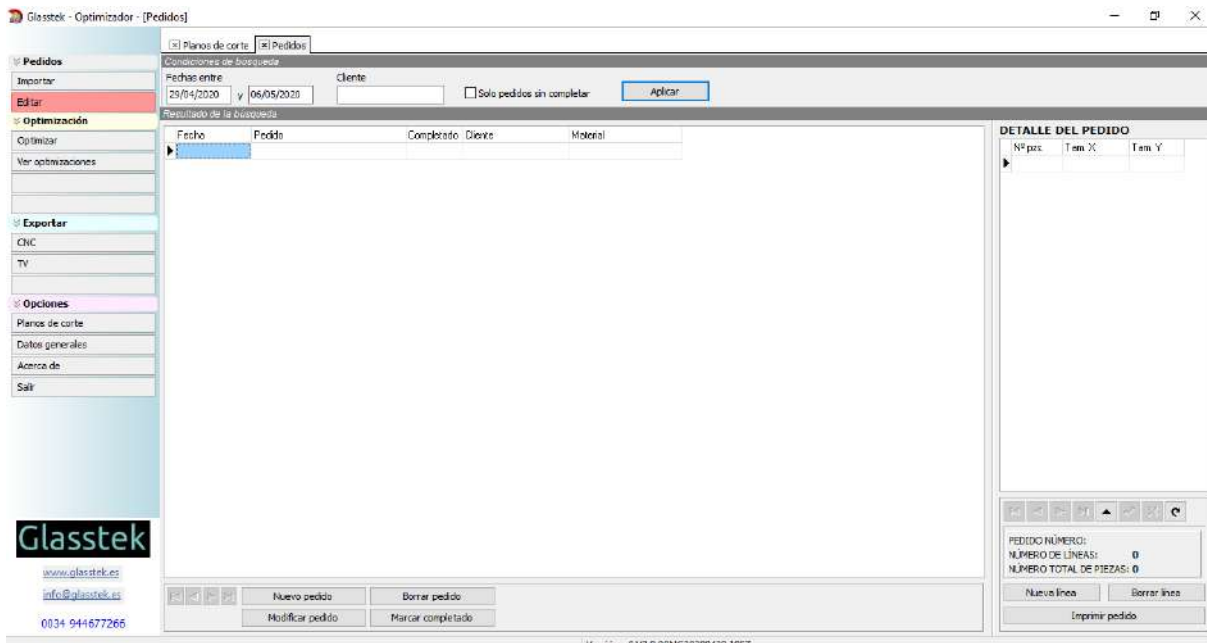


Imagen 11

En la parte inferior de la pantalla haremos click en la opción **"Nuevo Pedido"** y nos aparecerá el siguiente cuadro de dialogo (Imagen 12)

Datos generales del pedido

Número de pedido: 1

Fecha del pedido: 20/06/2012

Cliente: []

Material: []

Ok Cancel

Imagen 12

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

Glasstek

Introduciremos el número de pedido, la fecha del mismo, el nombre del cliente "FERNANDEZ" y el tipo de material "FL4". Seguidamente validamos con OK, ya tenemos creado el pedido en la pantalla principal.

Ahora procederemos a introducir los detalles del pedido (vidrios solicitados por el cliente), en el cuadro situado a la derecha de la pantalla. (Imagen 13)

DETALLE DEL PEDIDO 1

Nº pzs.	Tam. X	Tam. Y
1	10	10

Navigation icons: Home, Left, Right, Up, Down, Undo, Redo, Refresh.

PEDIDO NÚMERO: 1
NÚMERO DE LÍNEAS: 1
NÚMERO TOTAL DE PIEZAS: 1

Nueva línea Borrar línea

Imprimir pedido

Imagen 13

DETALLE DEL PEDIDO 1

Nº pzs.	Tam. X	Tam. Y
5	1000	1000
3	200	200
2	1500	1500

Navigation icons: Home, Left, Right, Up, Down, Undo, Redo, Refresh, **OK**, Cancel, Refresh.

PEDIDO NÚMERO: 1
NÚMERO DE LÍNEAS: 3
NÚMERO TOTAL DE PIEZAS: 10

Nueva línea Borrar línea

Imprimir pedido

Imagen 14

En este caso hemos creado el pedido definiendo 5 piezas de 1000x1000 mm, 3 piezas de 200x200 mm y 2 hojas de 1500x1500 mm.

Es muy importante que antes de validar el pedido con la tecla que el cursor este situado en la misma posición que la imagen anterior. (Imagen 14)

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email: info@glasstek.es Web: www.glasstek.es

Una vez creado nuestro pedido nos debería quedar la pantalla de la siguiente forma

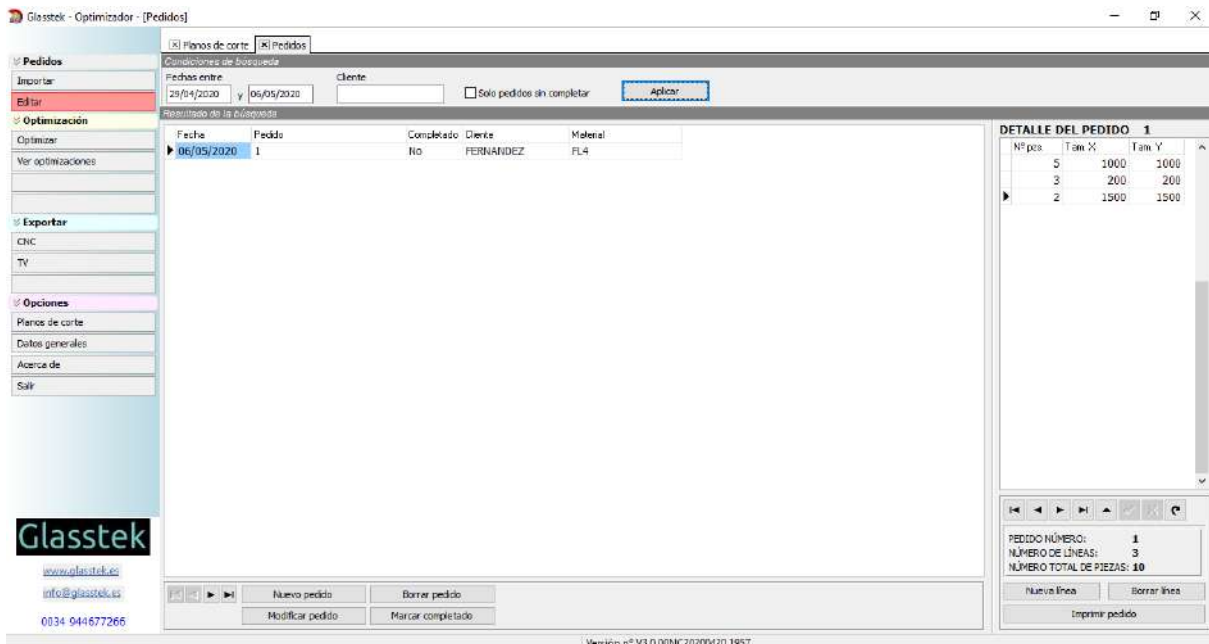


Imagen 15

6. Optimización de pedidos.

Seguidamente haremos click en la opción **Optimizar** situada a la izquierda de la pantalla y se nos mostrará la siguiente pantalla. (Imagen 16).

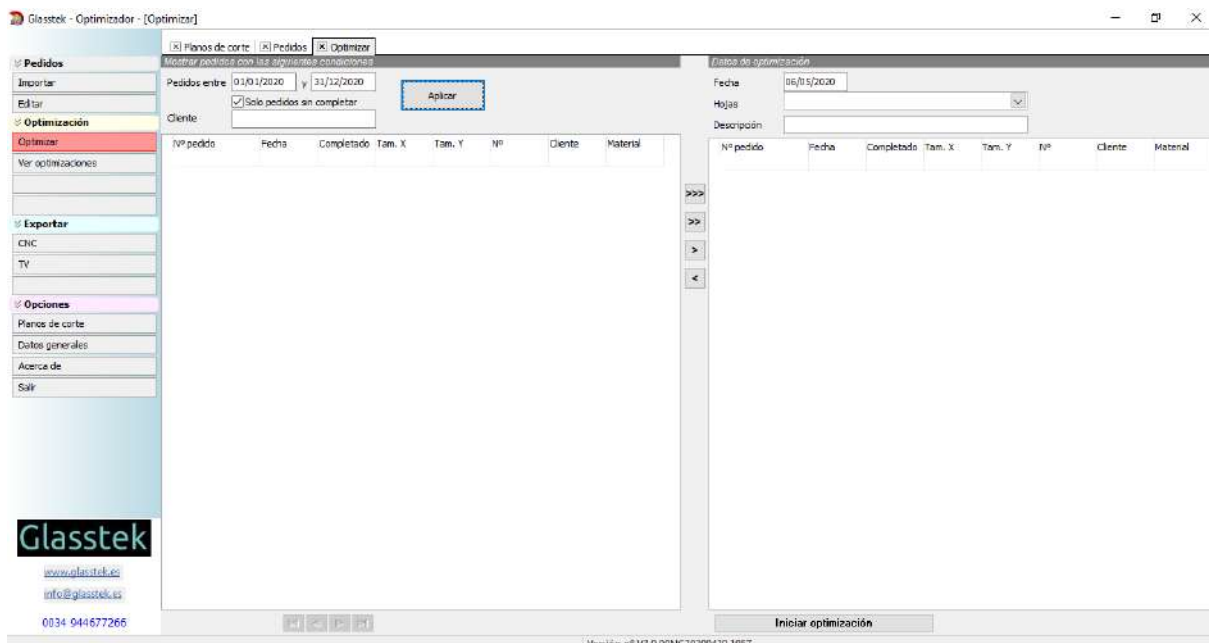


Imagen 16

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
 C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
 Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
 Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

Seguidamente hacemos click en el icono **Aplicar** y se nos mostraran los pedidos sin completar tal y como muestra la siguiente imagen. (Imagen 17).

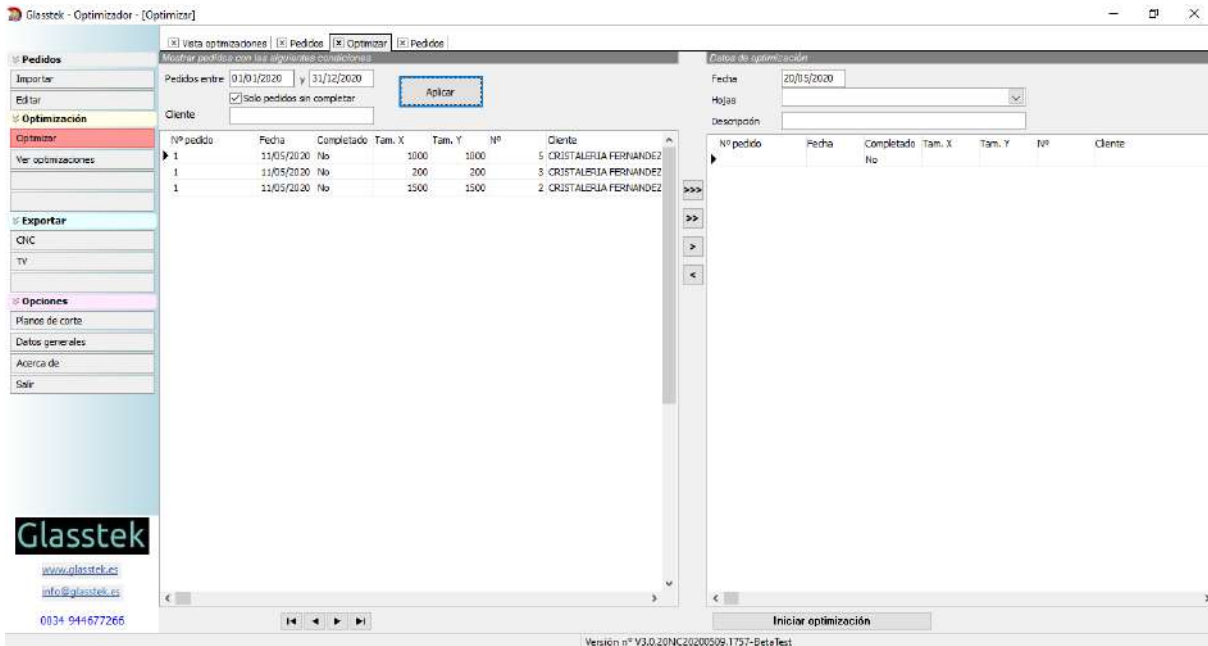


Imagen 17

Debemos seleccionar el tipo de hoja la cual se vaya a optimizar. (Imagen 18)

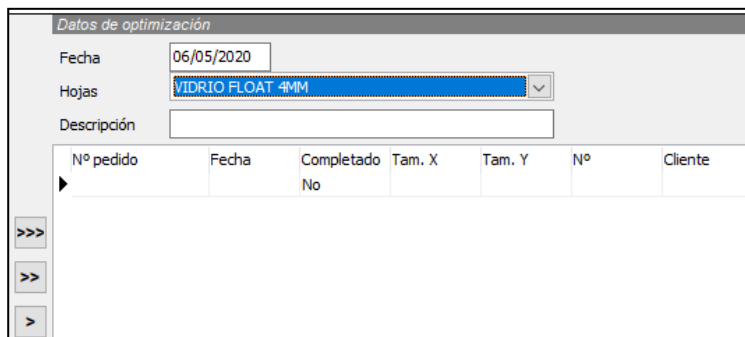



Imagen 18

Seguidamente mediante las teclas de cursor siguientes podremos:

 Traspasar todas las hojas pendientes

Una vez traspasadas las hojas pendientes realizaremos click en la opción **“iniciar optimización”** (imagen 19)

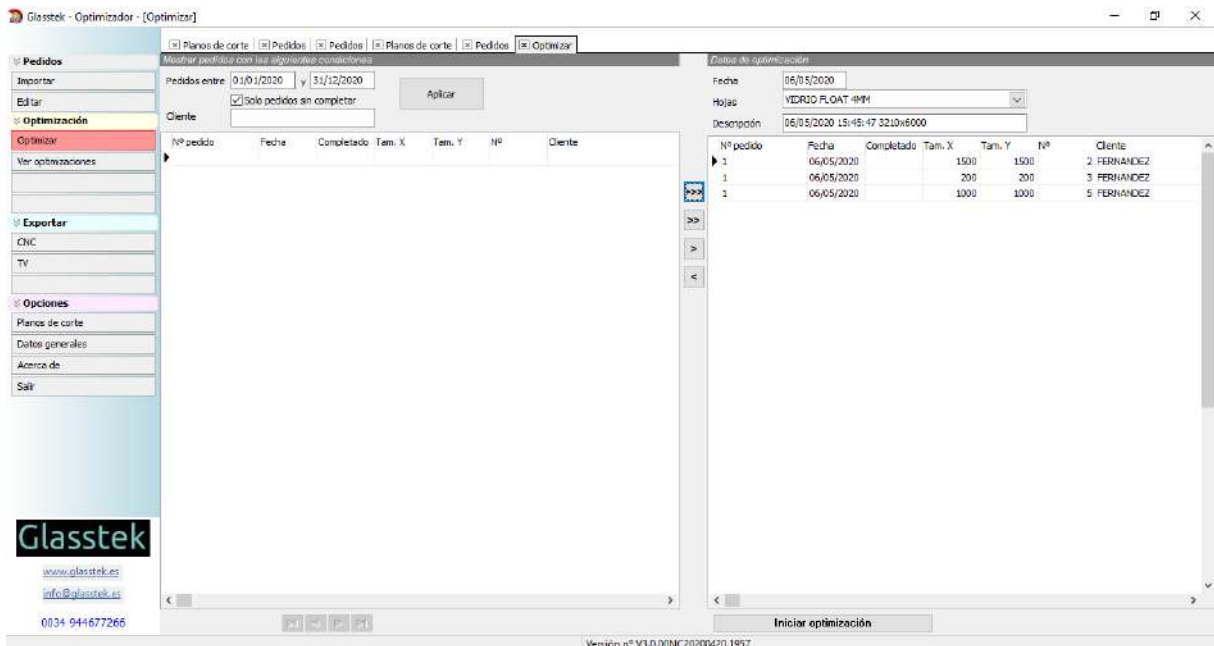


Imagen 19

Seguidamente se nos muestra la pantalla con el dibujo de la optimización. (Imagen 20)

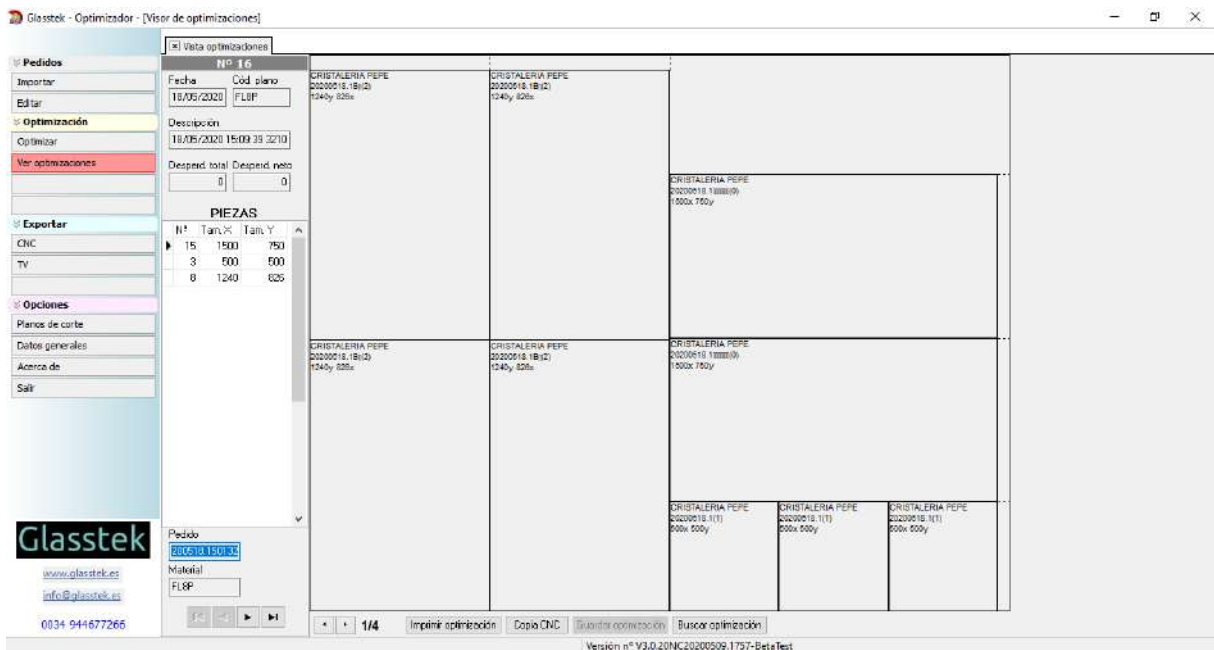


Imagen 20

Si se presiona la ventana imprimir , nos sale un documento como el que se muestra en la imagen. (Imagen 21)

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º , DPTO 9
 C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
 Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
 Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

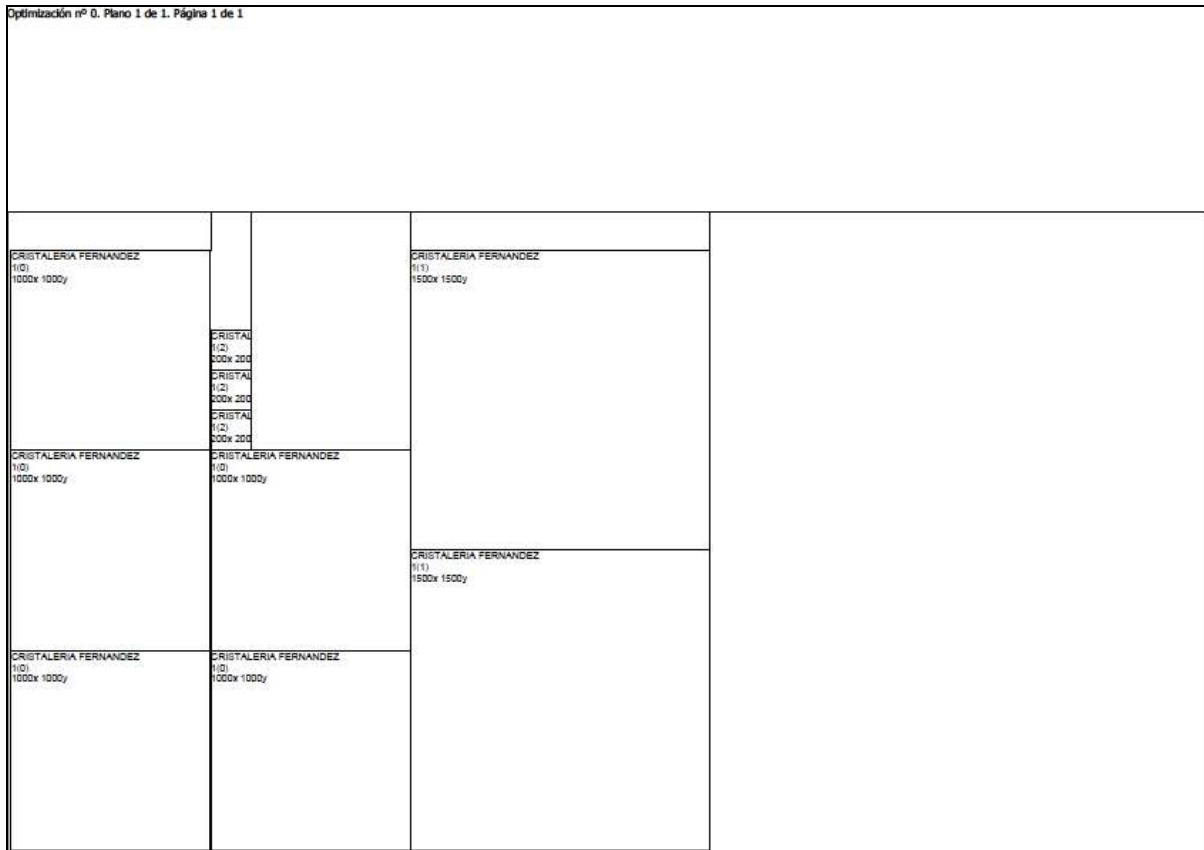


Imagen 21

7. Datos generales.

En esta ventana, podemos seleccionar los siguientes parámetros para que aparezcan en la optimización: Código de pedido, Numero de pieza, tamaño X e Y, y nombre del cliente. (Imagen 22)

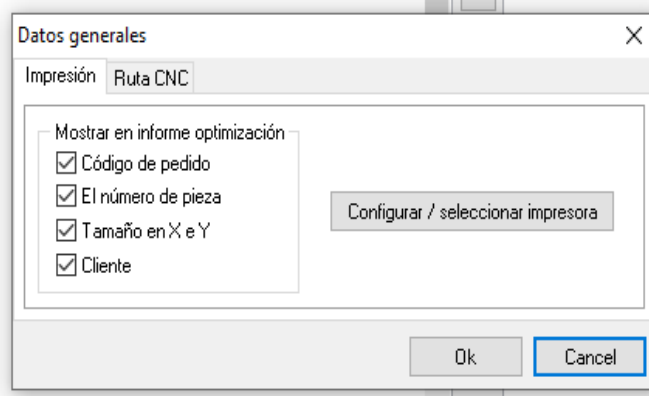


Imagen 22

Glasstek Suministros S.L.

POL. IND. EL CAMPILLO, EDIFICIO MEATZA, PISO 2º, DPTO 9
C.P. 48500, Gallarta (Vizcaya), España
Tel +34 944 677 266 Fax: +34 944 743 703
Email : info@glasstek.es Web : www.glasstek.es

Si se pulsa **Configurar/seleccionar impresora**, nos da la posibilidad de seleccionar las preferencias de impresión. (Imagen 23)

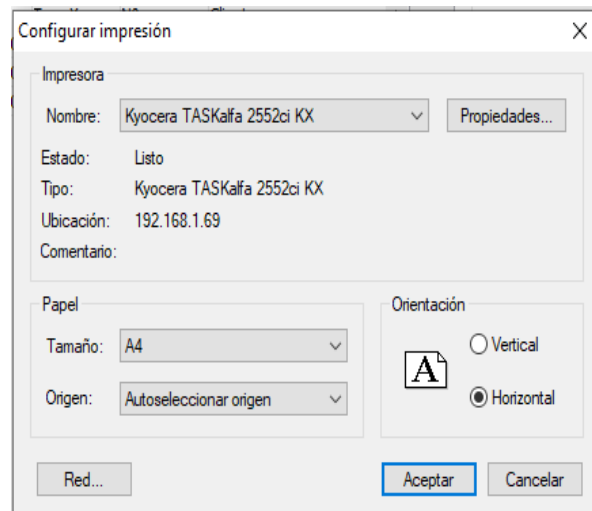


Imagen 23