

# PITCH 5XT



## MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

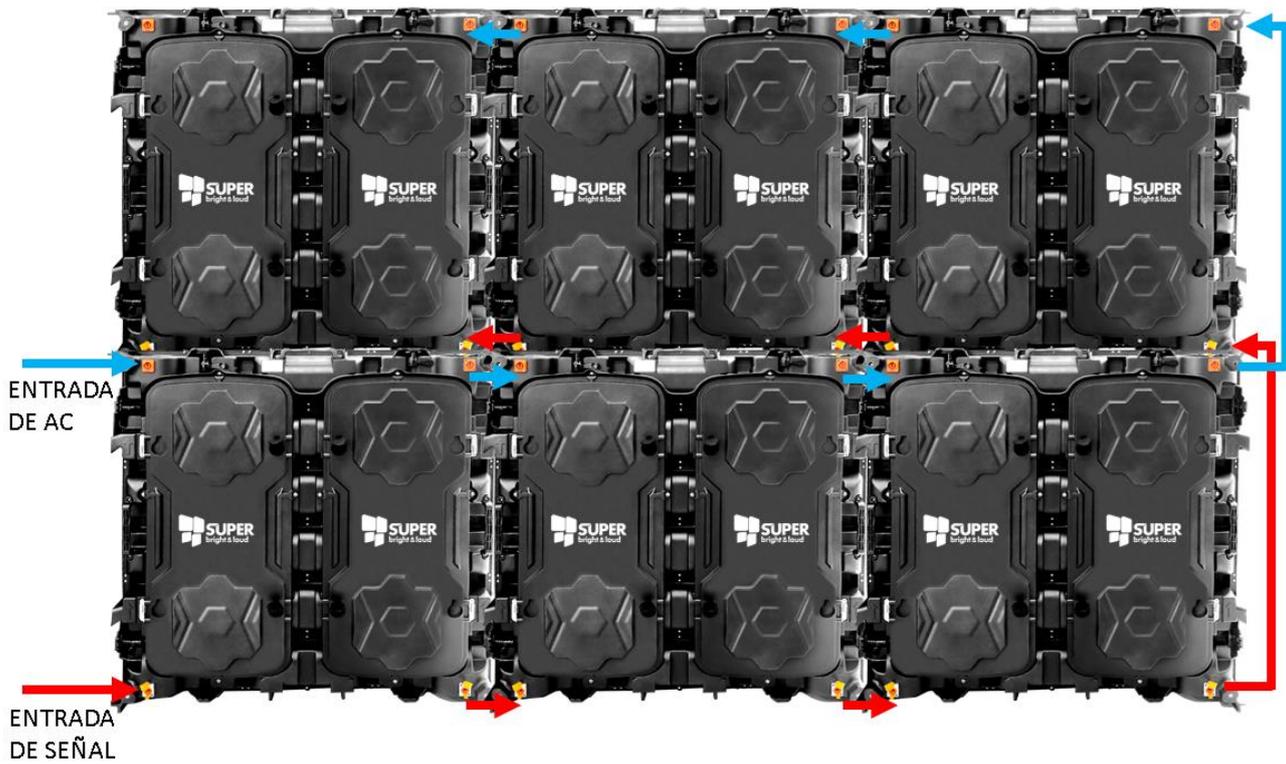
# Introducción

## Lista de Hardware

- a. Gabinetes de Pantalla
- b. Herrajes de Colgado
- c. Cables de señal RJ45
- d. Cables de AC
- e. Video Procesador
- f. Cables DVI caso de ser LVP300

## Instalación de la Pantalla:

1. Inserte el cable DVI de la salida de video del Video Procesador a la entrada del Sender, que es la tarjeta en el extremo contrario al conector de entrada de AC.
2. Conecte la entrada USB del Sender a una computadora con el Software **NOVA LCT** ya instalado.
3. La primera vez que conecta el Video Procesador a la computadora, seguramente le pedirá instalar el driver para su control del video proceso en caso de ser necesario.
4. Cuelgue la Pantalla o colóquela donde la va a utilizar, utilice estos diagramas de conexión para que sea más práctico.

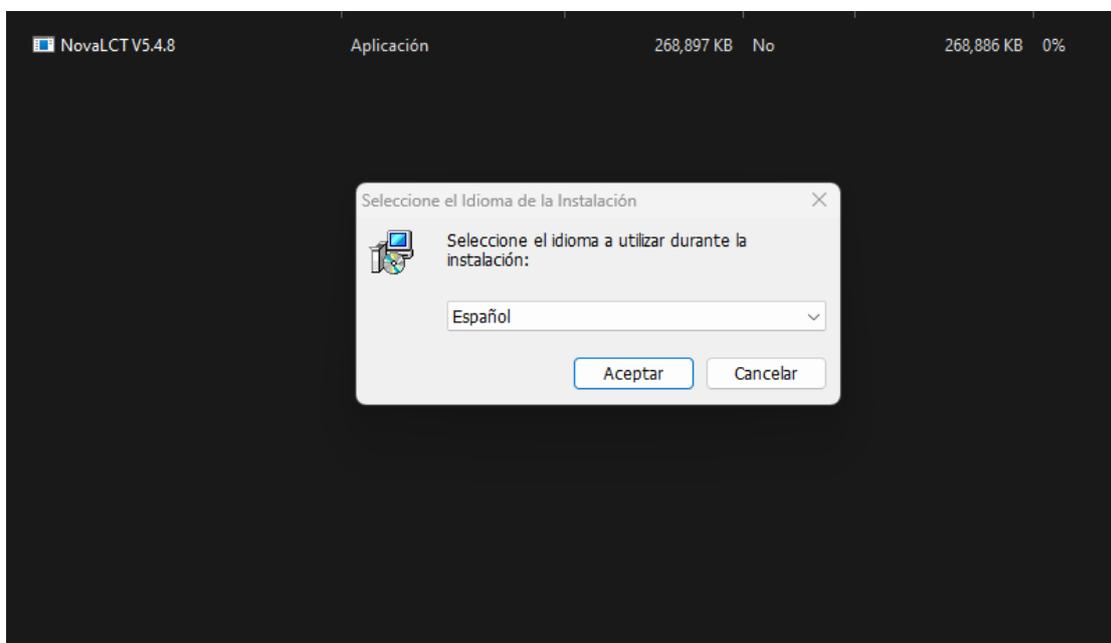
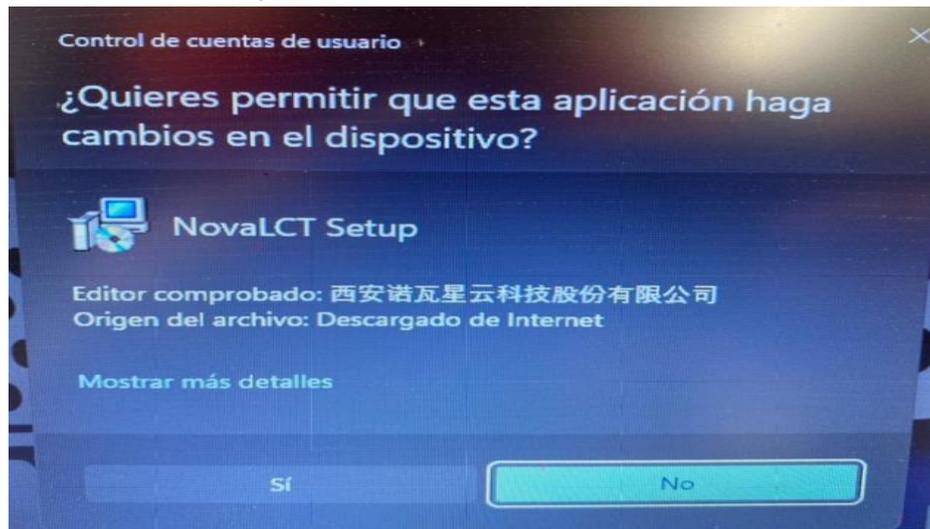


## INSTALACIÓN DEL SOFTWARE.

Descargar driver de instalación NOVA LCT en la version mas actual disponible del portal <https://www.novastar.tech/downloads/>

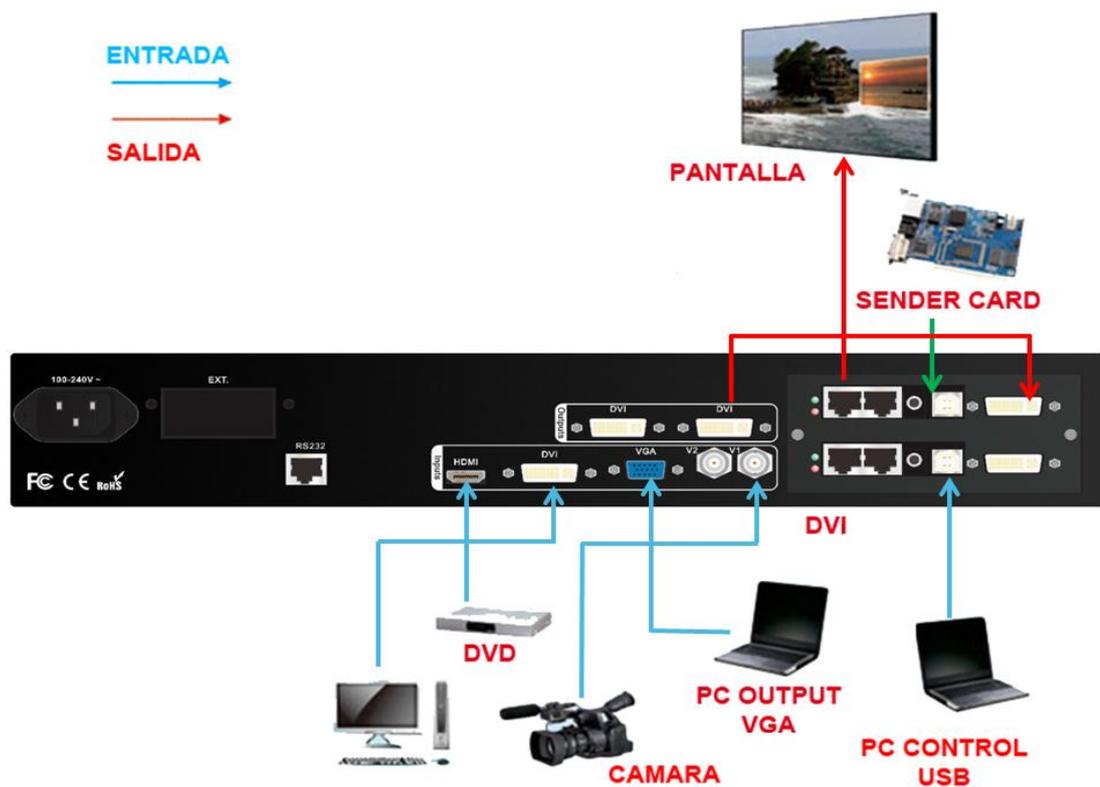
Nombre	Tipo	Tamaño comprimido	Protegido ...	Tamaño	Relación	Fecha de modificación
NovaLCT V5.4.8	Aplicación	268,897 KB	No	268,886 KB	0%	20/11/2023 09:53 a. m.

Darle clic al software NOVA LCT para su instalación en su ordenador



Continuar con el proceso de instalación dando los pasos a seguir como lo indica el software sin saltarse ningún procedimiento.

## Conexiones del Video Procesador



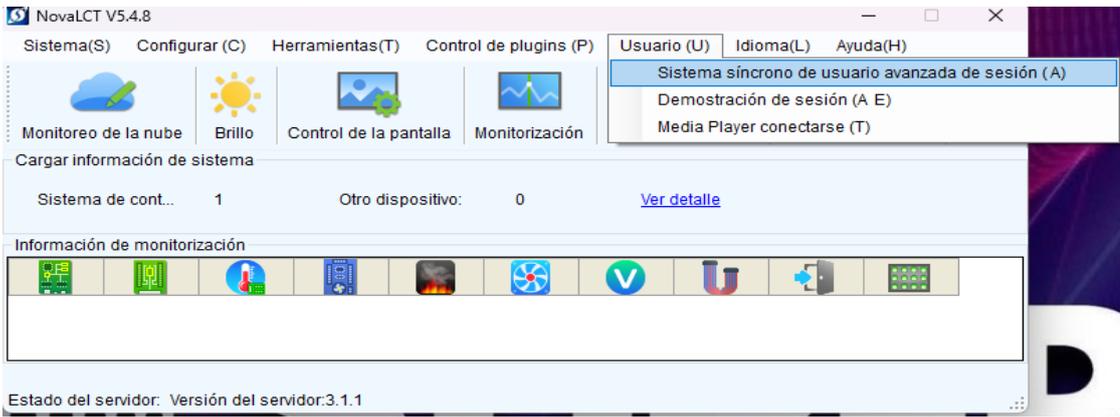
## Play Software

Procedemos a configurar el software para la pantalla específica.

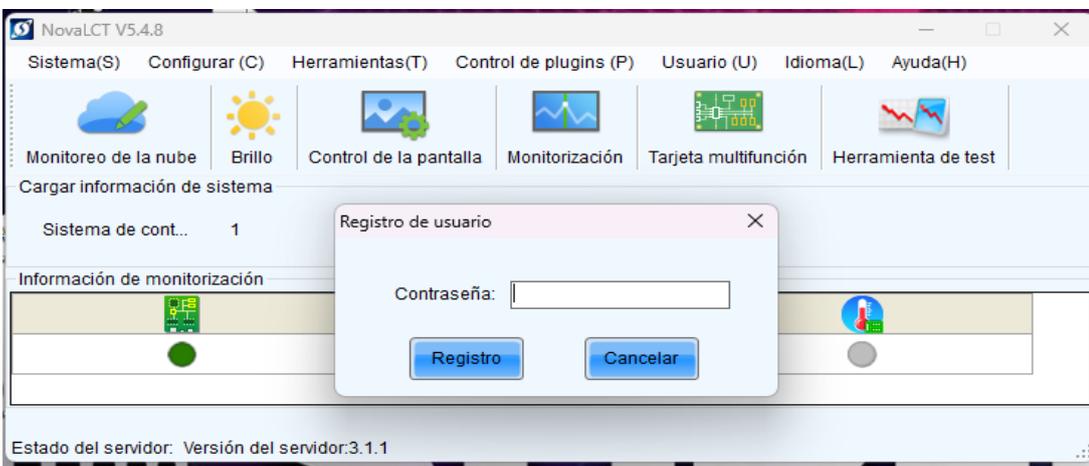
Lo primero que debemos saber es cuántos por cuántos pixeles tiene cada módulo de la pantalla que vamos a configurar.

1. Asegúrese de que el voltaje al que están conectados los equipos cumpla con los requerimientos de los mismos.
2. Así mismo revisar fuentes si son conmutables manualmente o automáticas. Con voltaje correspondiente a 110v o a 220v si son manuales conmutar antes de conectar al AC
3. Conecte y encienda la pantalla, el video procesador y la computadora de control con el software NOVA LCT instalado, y la conexión de cable USB host a video procesador USB device al ordenador pc
4. Abra el software NOVA LCT.





En sistema de sincronización avanzada nos abrirá el cuadro para registro de usuario asignar la siguiente clave **666**.

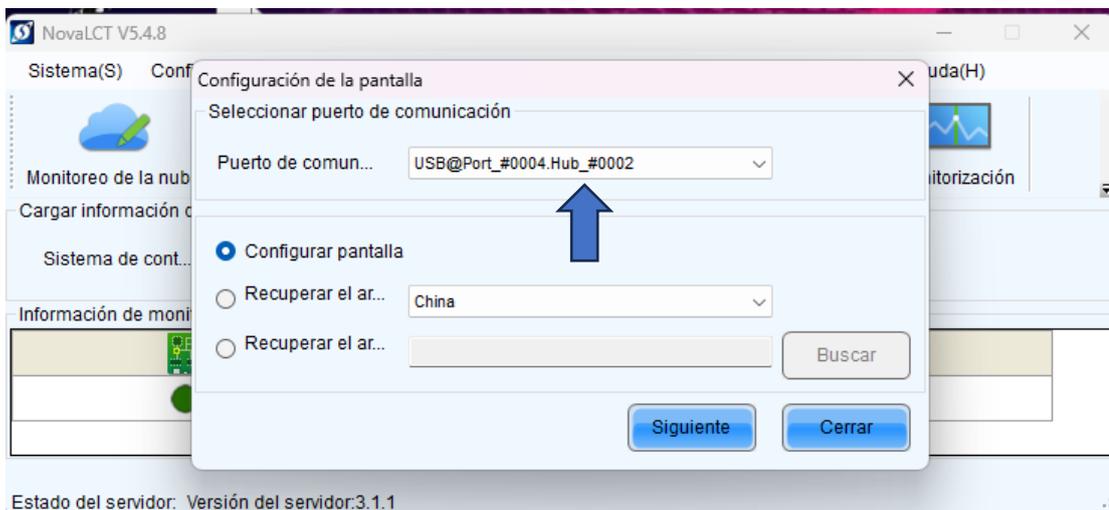


Es importante revisar monitorización de tarjetas de envío y recibidora tanto temperatura que este todo listo como se muestra en la siguiente imagen.

5. Se abrirá el siguiente menú del software:



Vamos a dar click en la opción marcada de **configuración de la pantalla**.



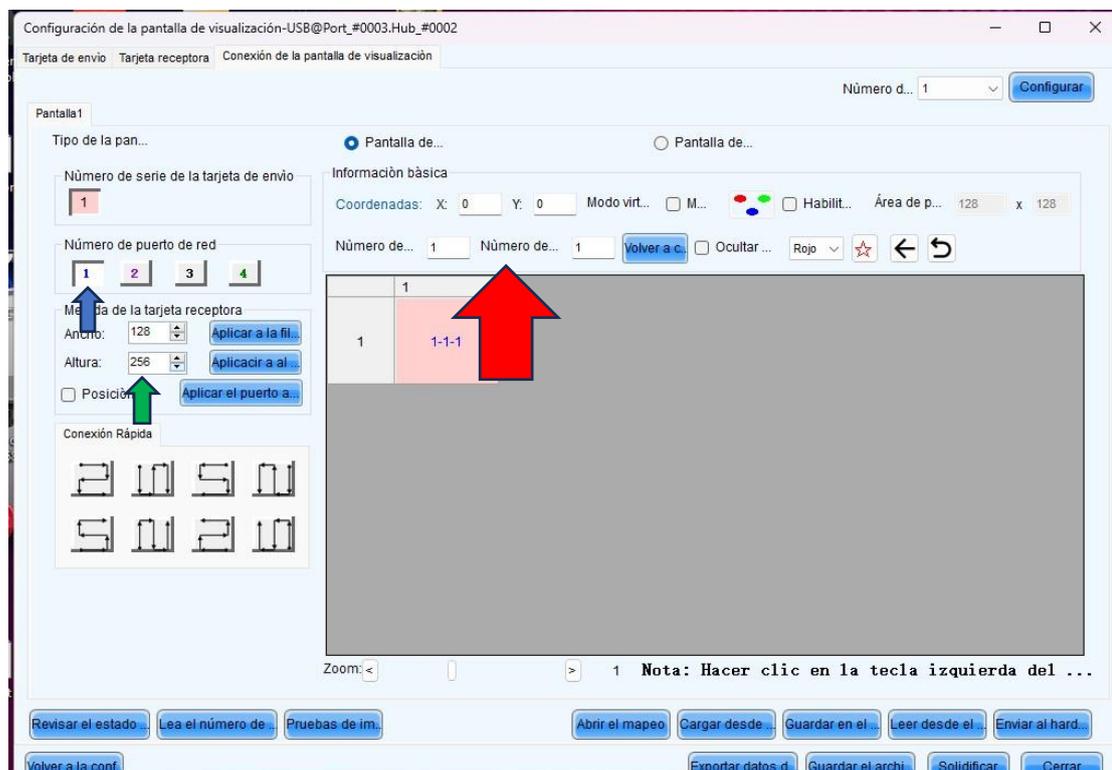
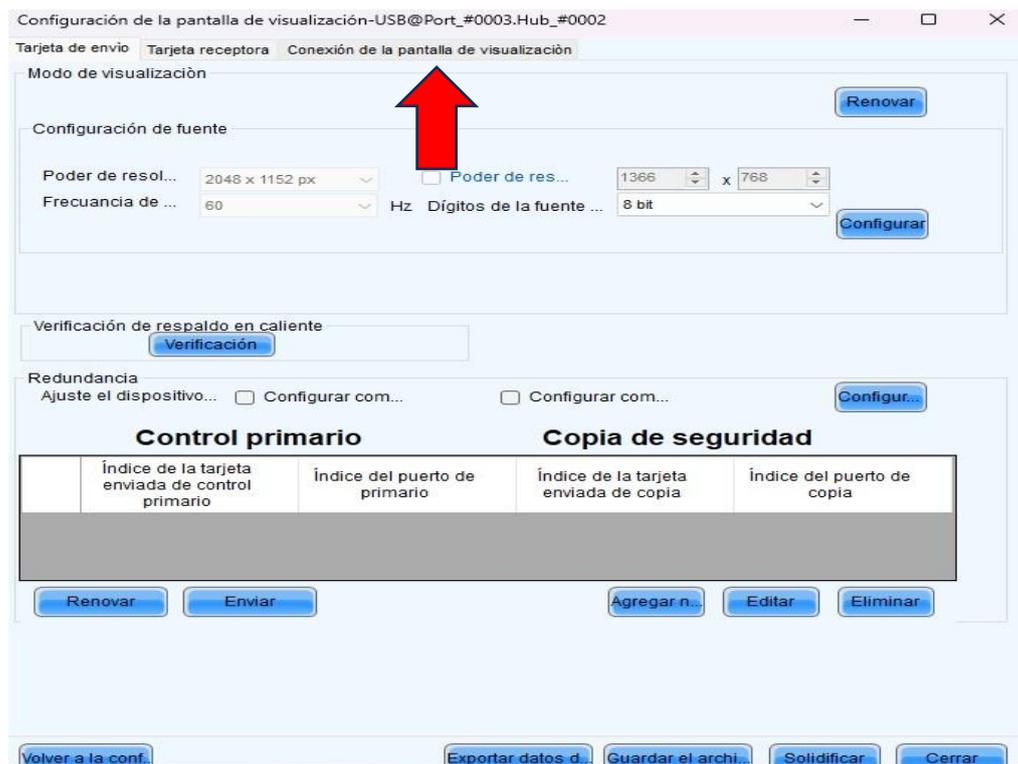
5. Inmediatamente nos aparecerá un recuadro donde nos mostrará en el puerto común para video procesadores de novastar de la serie VX 200, 400, 600 o 1000 etc aparecerá la nomenclatura.

**USB@Port\_#0004Hub\_#0002** dependiendo de la serie del video proceso la terminación de la nomenclatura cambia .

Para video procesos de otras marcas la sending card es interna como la MSD 300 o la externa MCTRL 300 aparecerán como **COM** con su respectivo número y va a depender de la terminación que es variable. Después asignamos en la siguiente función .

6. Se abrirá una ventana donde se configura el tamaño y resolución de la pantalla seleccionando únicamente

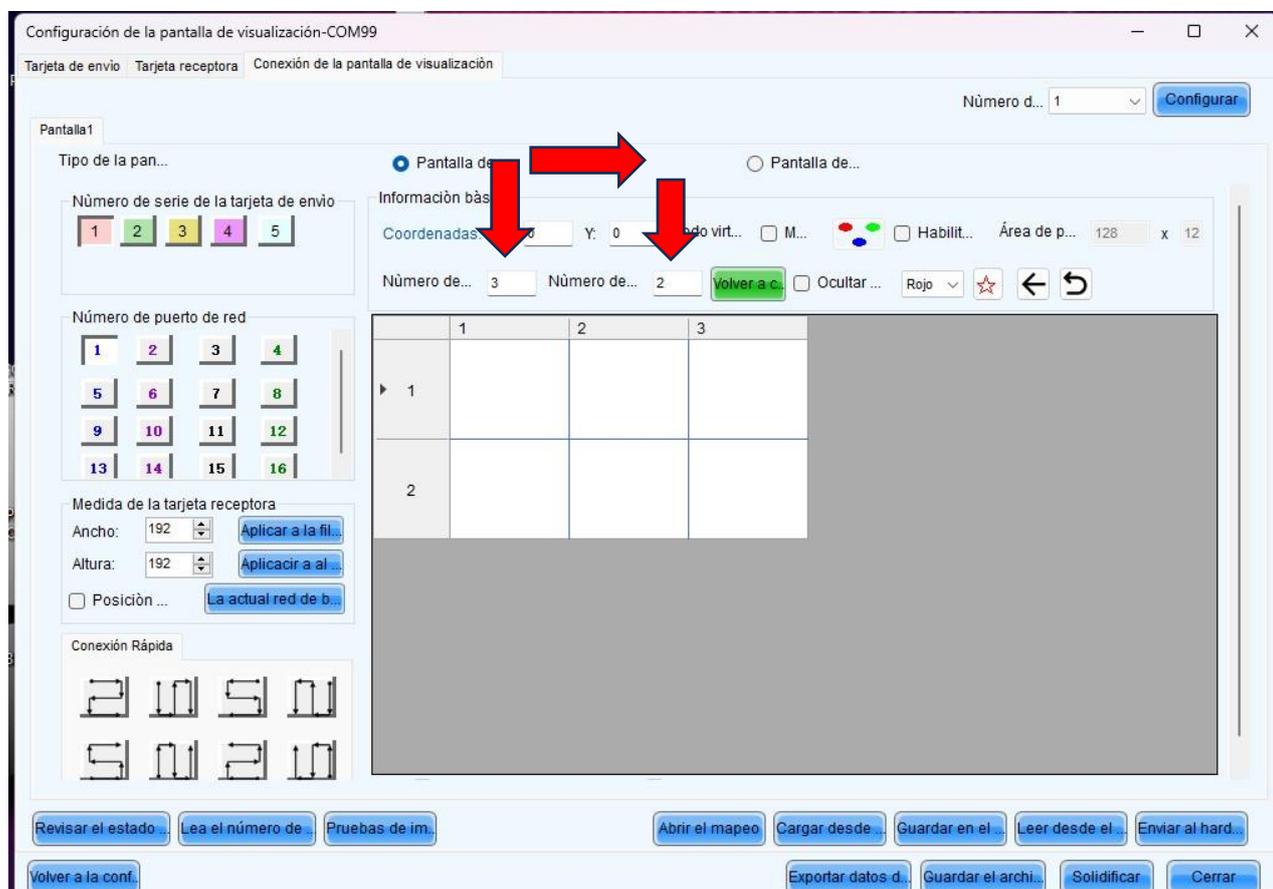
## conexión de pantalla de visualización.



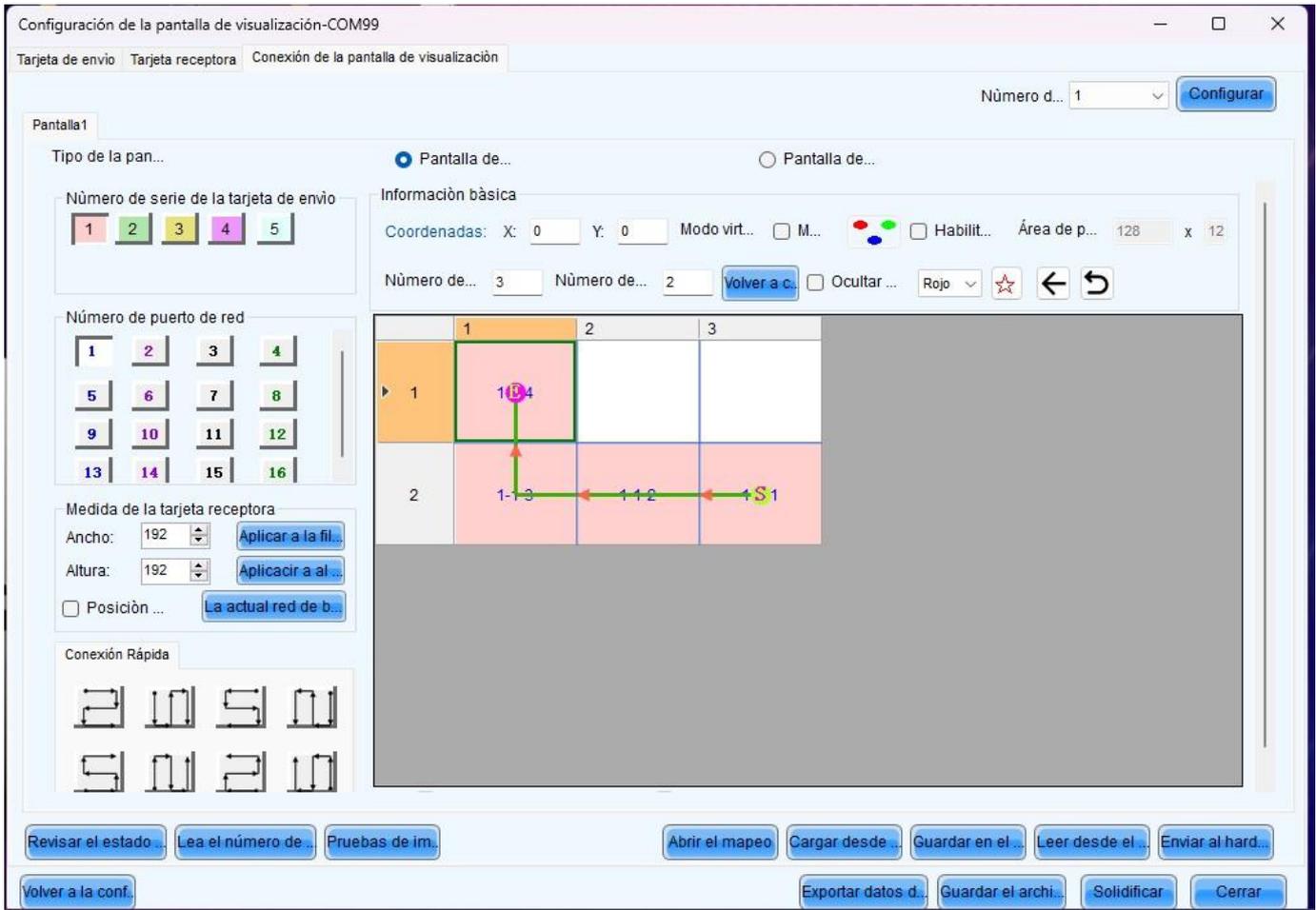
7. En esta sección es importante considerar 3 puntos muy importantes antes de mapear la pantalla.

**FLECHA AZUL: ASIGNAR CORRECTAMENTE EL PUERTO DE RED EN EL VIDEOPROCESADOR Y EN EL SOFTWARE ANTES DE CONFIGURAR**

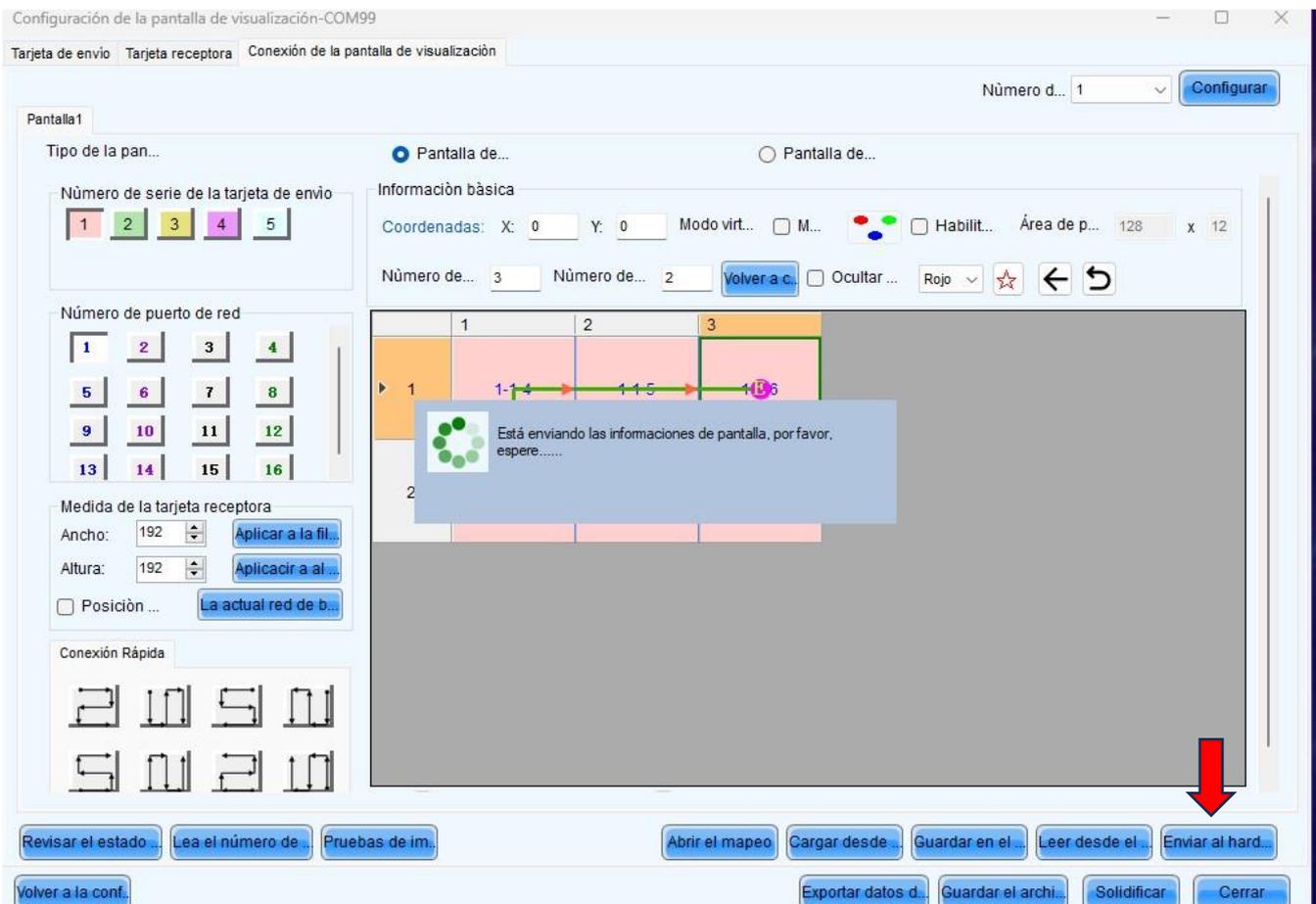
**FLECHA VERDE: TENER EN CUENTA LA CANTIDAD DE PÍXELES TANTO ANCHO Y ALTURA CORRECTAMENTE.**



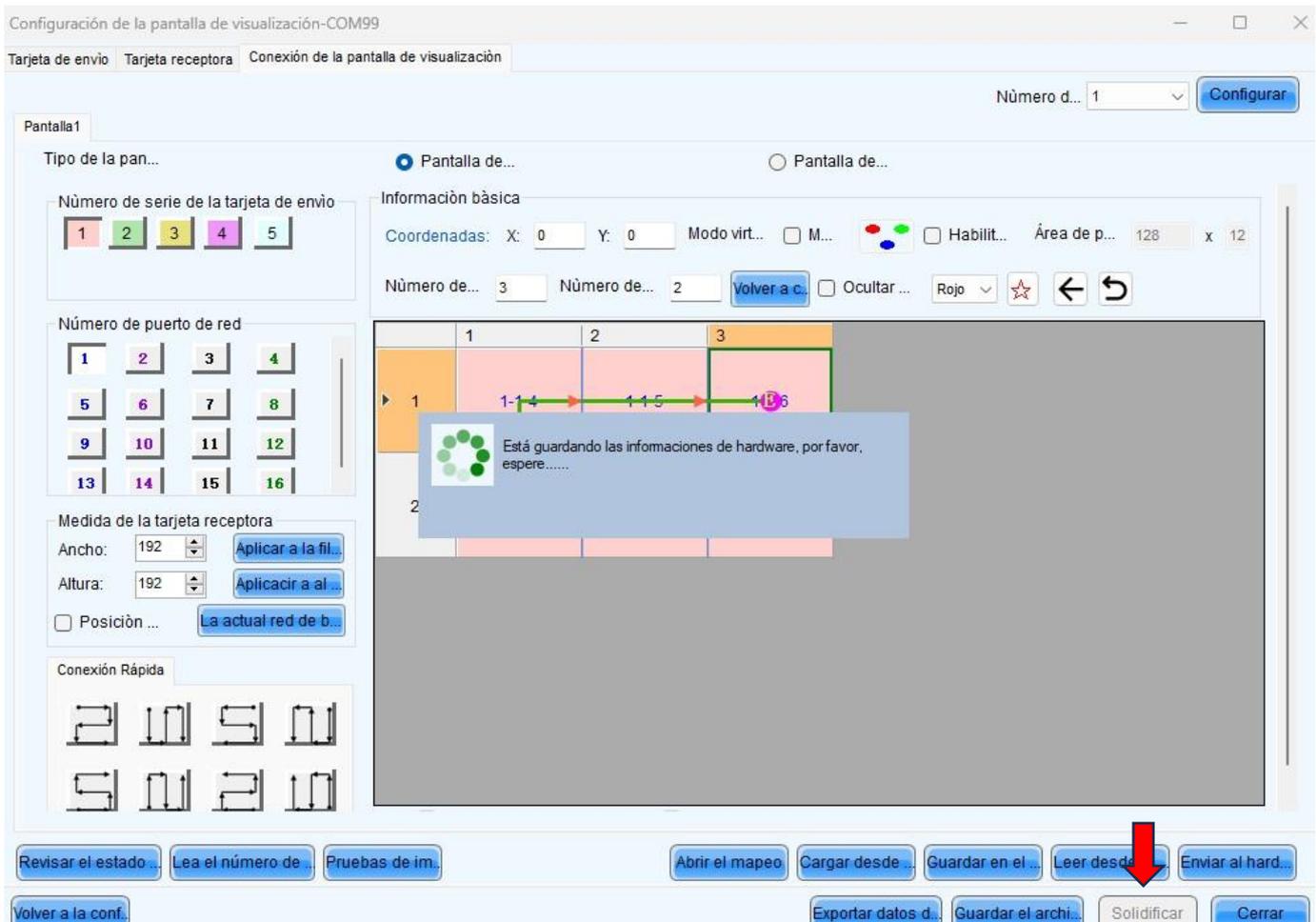
**FLECHA ROJA: ASIGNAR CORRECTAMENTE LA CANTIDAD DE GABINETES A CONFIGURAR NUESTRO FORMATO DE 3X2 SON 6 GABINETES DE 96x96 Cm. SE ASIGNAN 3 DE ANCHO POR 2 DE ALTO.**



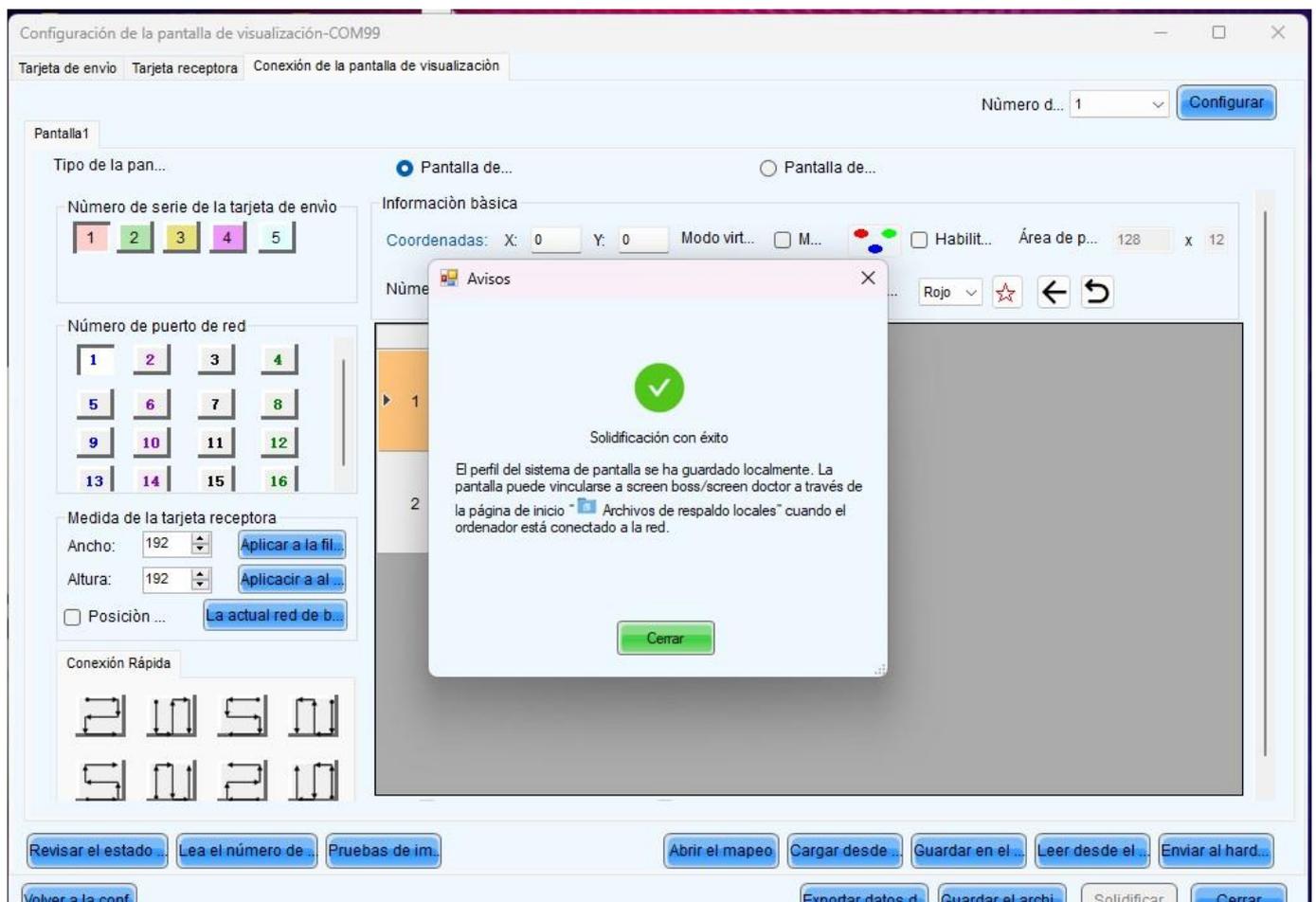
7. Vamos a configurar el mapeo considerando la conexión física de la pantalla viéndola de la parte frontal como se muestra en la imagen superior **S** es el inicio, **E** corresponde al final de conexión.



8. Una vez terminando el mapeo damos clic en **ENVIAR AL HADWARE** debemos tomar en cuenta estar cerca de la pantalla para ver los cambios realizados en la pantalla si hay inversión de imagen revisar la conexión correspondiente física.



9. Una vez realizado el mapeo correspondiente vamos a dar clic en **SOLIDIFICAR** para guardar cambios dentro de las tarjetas de envío y de recepción de los módulos Esperar a que genere el archivo de respaldo para poder cerrar el programa



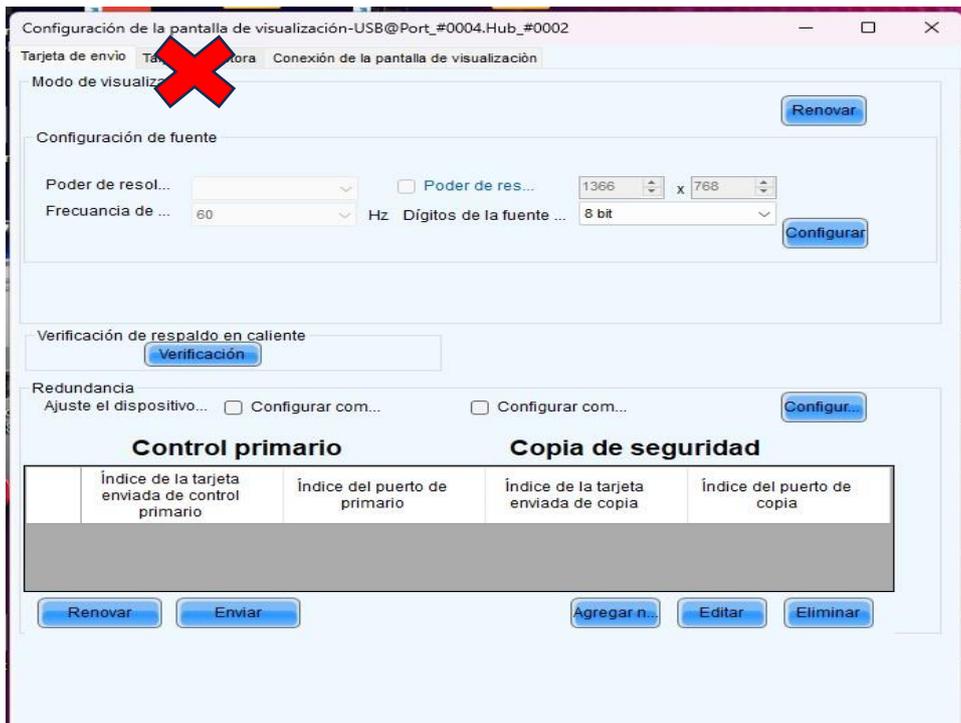
10. Ya teniendo dicho respaldo podemos apagar o prender la pantalla para verificar que los cambios se hayan realizado sin problema.
11. En la imagen que proyecta la pantalla se verá el formato indicado en el procesador es importante tomar en cuenta el procesador que tenemos en nuestras manos



Video procesos de novastar de la serie VX automáticamente ajusta la resolución de la pantalla sin necesidad de ajustarlo manualmente.



Video Procesos de marcas como VDWALL o de otras por lo general hay que ajustar la resolución manualmente la nomenclatura de ancho y alto puede cambiar dependiendo de la marca considerando **WIDH- ANCHO HEIGHT-ALTO**.



**NOTA:**

**ES IMPORTANTE NO ENTRAR EN LA OPCION DE **TARJETA RECEPTORA** YA QUE SI NO HAY CONOCIMIENTO DE ELLO PODEMOS DAÑAR EL ARCHIVO RCFGX DE LA PANTALLA SI HAY DUDAS ACERCA DE ELLO PERDIR INFORMACION A SOPORTE TECNICO.**

## **Información importante**

- Favor de mantener la ventilación con una distancia mínima de 1 metro para que sea suficiente.
- La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- **IMPORTANTE:** No situar el aparato sobre fuentes de flama viva, como pueden ser velas encendidas.
- Tener cuidado si es que sitúa el aparato en lugares con climas tropicales y/o templados.
- Favor de conectar a la toma de corriente de la red eléctrica con una conexión de puesta a tierra de protección.
- Las instrucciones para el montaje e interconexión son correctos y seguros del aparato en sistemas multimedia.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar daños, este aparato tiene que estar firmemente anclado al suelo/pared según las instrucciones de instalación.
- Favor de no exponer al goteo o el ingreso de agua, de igual forma no deben situar objetos llenos de líquidos como los vasos, sobre el aparato.
- Donde se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de red eléctrica o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo.

**Especificaciones técnicas:**

<b>MODELO</b>	<b>P5xt</b>
PIXEL PITCH	5 mm.
RESOLUCION	192 x 192
TAMAÑO DE GABINETE	96 x 96 CM.
PESO	18.6 KG.
REFRESH RATE	1920 Hz.
BRILLO	5000 Nits.
PROTECCION	IP 65
TEMPERATURA	20-50 GRADOS
COMPOSICION PIXEL	1R, 1G, 1B
SISTEMA DE CONTROL	NOVASTAR
DISTANCIA DE VISION	5-6 M.
CONSUMO	1200 W.
VOLTAJE DE OPERACION	125/230V ~ 50-60 Hz 8.0/6.0 A MANUAL

**Modelo: PITCH 5xt**

**ESPECIFICACIONES ELECTRICAS:**

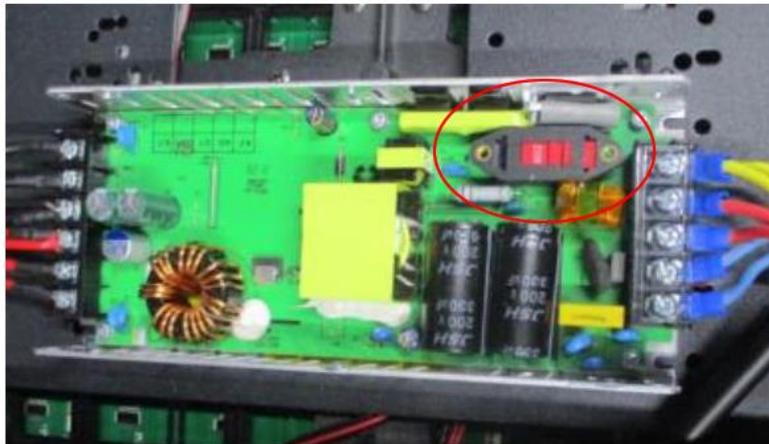
**ENTRADA: 125/230V ~ 50-60 Hz 8.0/6.0 A**

**SALIDA: 125/230V ~ 50-60 Hz 8.0/6.0 A**

## AJUSTE DE TENSIÓN

Para ajustar la tensión y que el aparato pueda trabajar a 100 V~ o 240 V~ es necesario modificar el voltaje de las fuentes interna s, para lo cual se requiere lo siguiente:

- Con ayuda de la llave que el producto incluye, se deberán abrir las puertas traseras del producto.
- Dentro de la pantalla se encontrarán 3 fuentes conmutadas las cuales con ayuda de un desarmador deberán ser abiertas.
- Verificar que la pantalla no se encuentre conectada.
- Cuando la fuente conmutada se encuentre abierta se podrá visualizar un vástago, el cual indica la tensión a la cual se está alimentando el producto. Dependiendo el voltaje que se requiera se deberá mover el vástago hasta que indique la tensión deseada.
- El ajuste de tensión deberá ser el mismo para las 3 fuentes, ya que de lo contrario la fuente podría fallar.
- Cuando ya quedé el ajuste de tensión se debe colocar nueva mente la tapa de la fuente y cerrar las puertas que la pantalla para poder conectarla a una fuente de alimentación





**SUPER**  
bright & loud



[www.superbright.com.mx](http://www.superbright.com.mx)

PROFESSIONAL LIGHTING