

# NEO3XT



## MANUAL DE USUARIO

PROFESSIONAL LIGHTING

## **ESPECIFICACIONES:**

### **GABINETE DE PANTALLA LED**

**MODELO: NEO 3XT**

**VOLTAJE:** 120/240V. 50/60Hz

**CONSUMO:** 513 W. 4.04 A.

**PROTECCION: IP65**

**CARACTERÍSTICAS:** Gabinete de Pantalla Led Exterior P3.9

**PITCH:** 3.9 mm

**DRIVER IC:** ICN2038S

**COMPOSICION DE PÍXEL:**1R, 1G, 1B

**TAMAÑO DEL MODULO :**250 X 250 mm.

**TAMAÑO DEL GABINETE:** 1000 X 500 mm

**TIPO DE LED:** SMD 1921.

**RESOLUCION POR MODULO:** 64 X 64

**RESOLUCION POR GABINETE:** 128 X 256

**PIXELES POR GABINETE:** 32,768

**PESO POR GABINETE:** 13 Kg.

**ANGULO DE VISION:** H140° X V140°

**REFRESH RATE:** 3840 Hz.

**BRILLO MAXIMO:** 5000 Nits.

**COLORES:** 281 trillones

**TARJETA RECIBIDORA:** MRV 208-1

**LIFE SPAN:** 100,000 Horas.

**DISTANCIA DE VISION:** 3-4 M.

**SISTEMA DE CONTROL:** NOVASTAR

**ETHERCON IN Y ETHERCON OUT**

**POWERCON IN Y POWERCON OUT**

## **INTRODUCCION**

Gracias por Adquirir Equipos de **SUPER BRIGHT & LOUD.PROFESSIONAL LIGHTING.**

Estamos seguros de que nuestra calidad en los productos y servicios pueden satisfacerlo. Por su propia seguridad, lea este manual del usuario cuidadosamente antes de instalar el equipo.

Para instalar, operar y mantener la seguridad del Equipo correctamente. Nosotros sugerimos que la instalación y el funcionamiento sean realizados por el técnico siguiendo estrictamente las instrucciones.

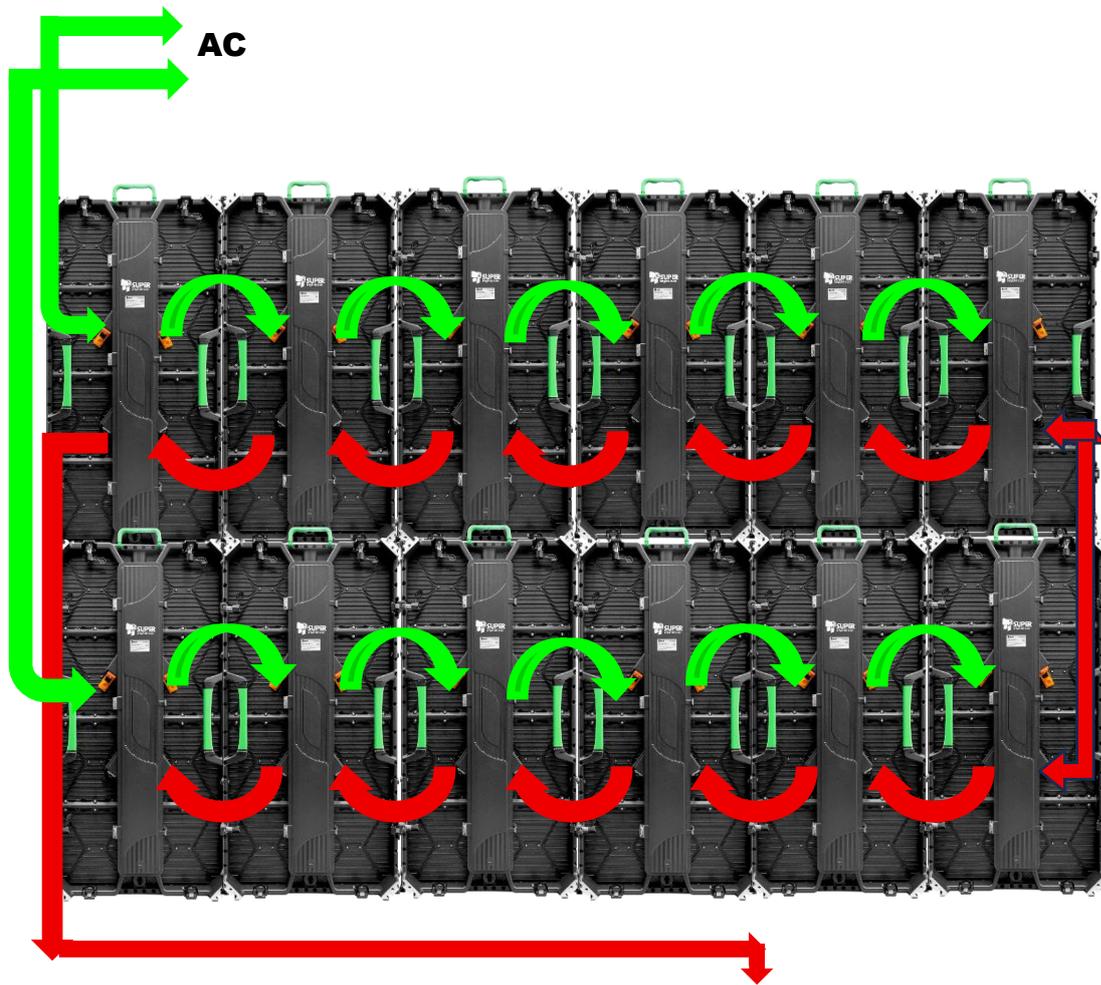
## **Lista de Hardware**

- a. Gabinetes de Pantalla
- b. Herrajes de Colgado (Bumper's)
- c. Cables de señal RJ45
- d. Cables de AC
- e. Video Procesador

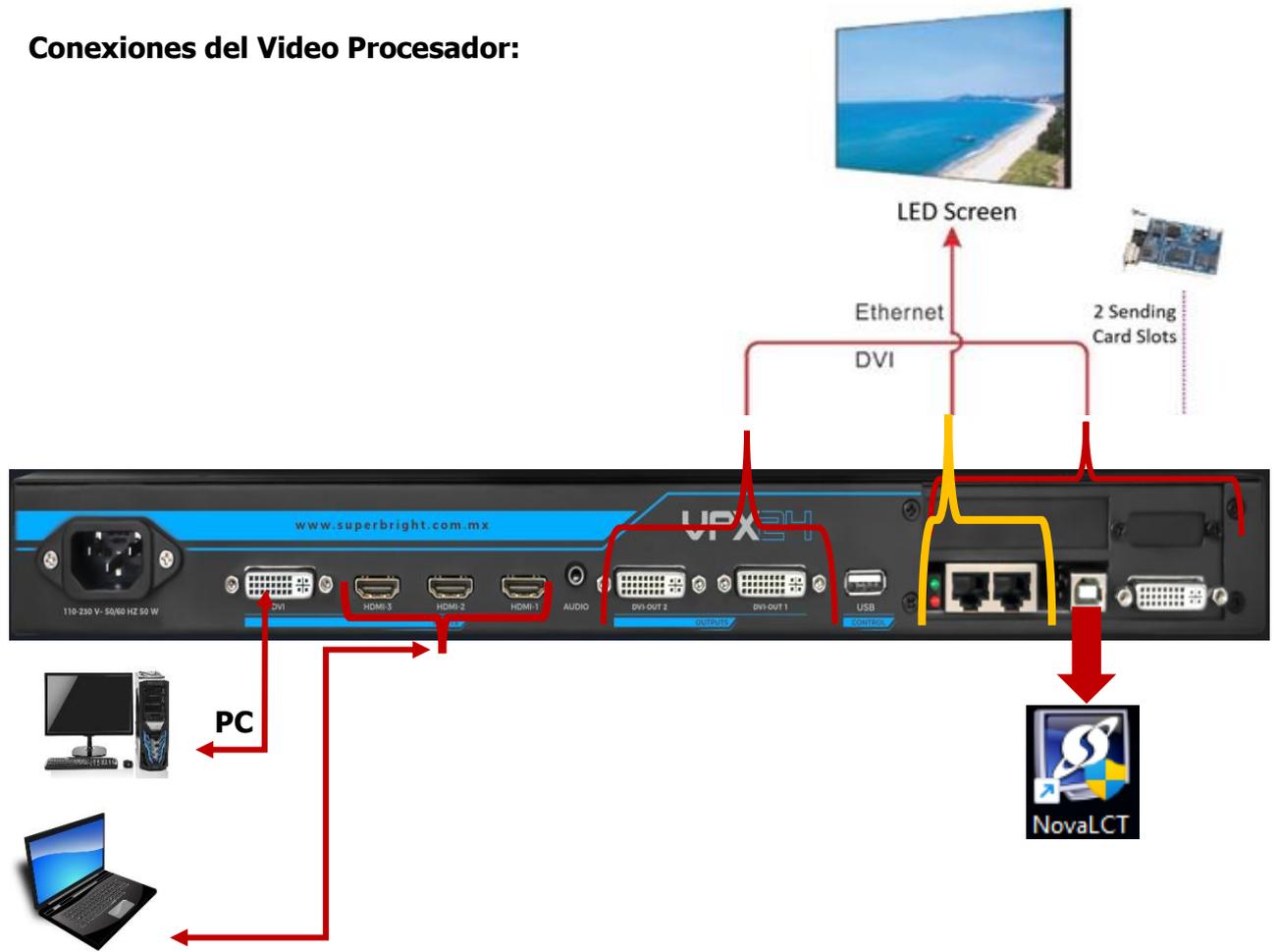
## **Instalación de la Pantalla:**

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, descargar el software en el portal de **NOVASTAR**.
4. Cuelgue la Pantalla o colóquela donde la va a utilizar, utilice estos diagramas de conexión para que sea más práctico.

# DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LA PANTALLA PANEL TRASERO



## Conexiones del Video Procesador:



HDMI PC

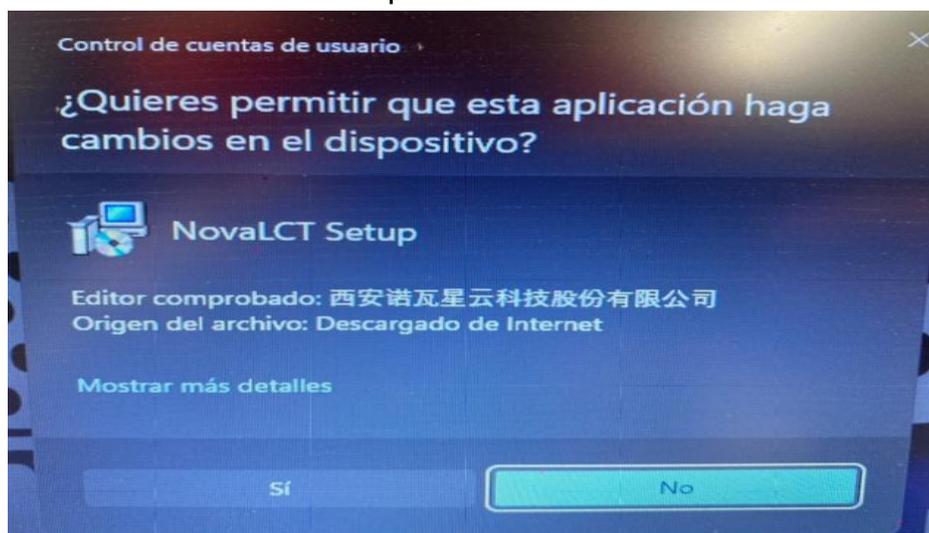
## INSTALACIÓN DEL SOFTWARE.

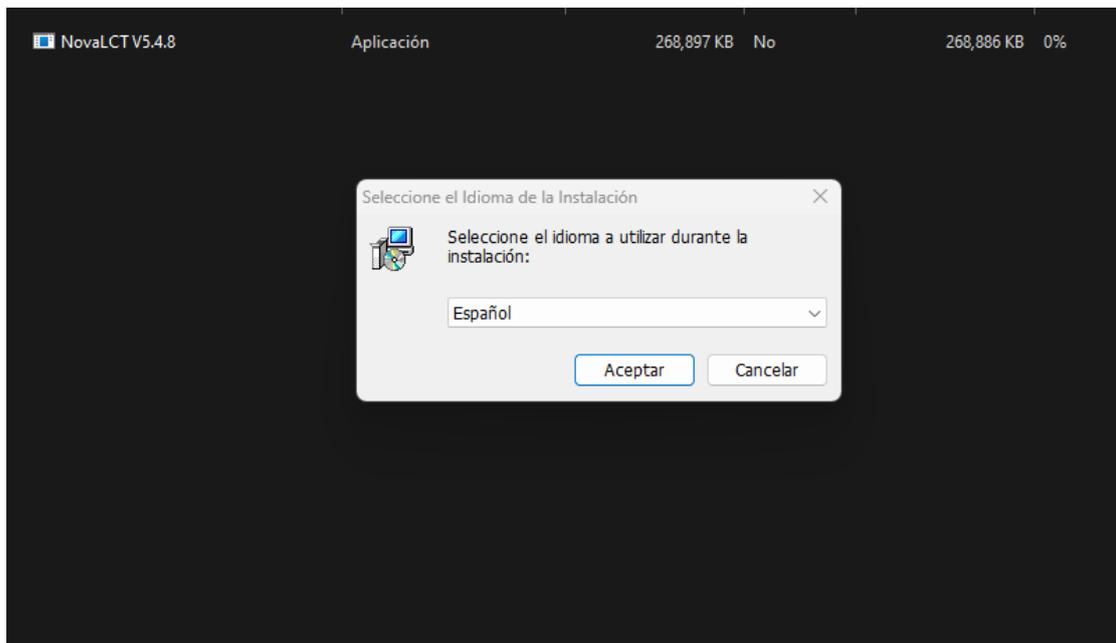
Descargar driver de instalacion NOVA LCT en la version mas actual disponible del portal

<https://www.novastar.tech/downloads/>

Nombre	Tipo	Tamaño comprimido	Protegido ...	Tamaño	Relación	Fecha de modificación
NovaLCTV5.4.8	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.

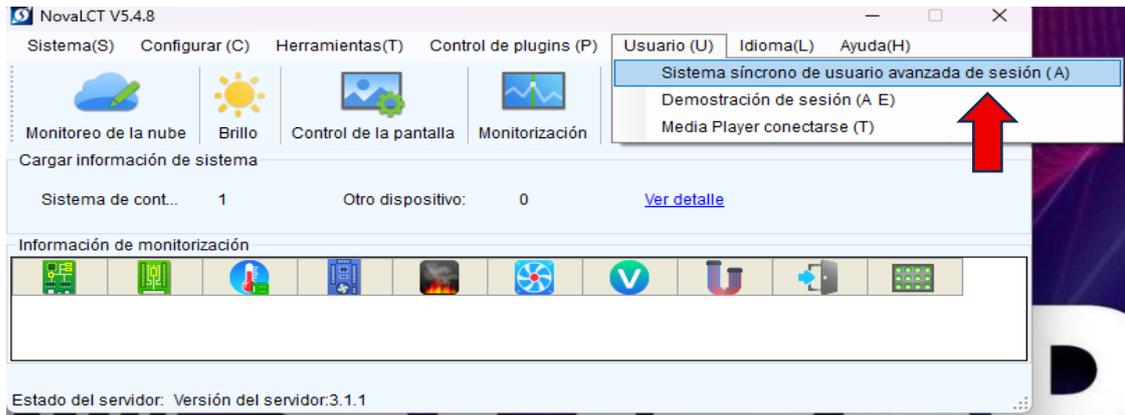
### **Play Software**

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**.

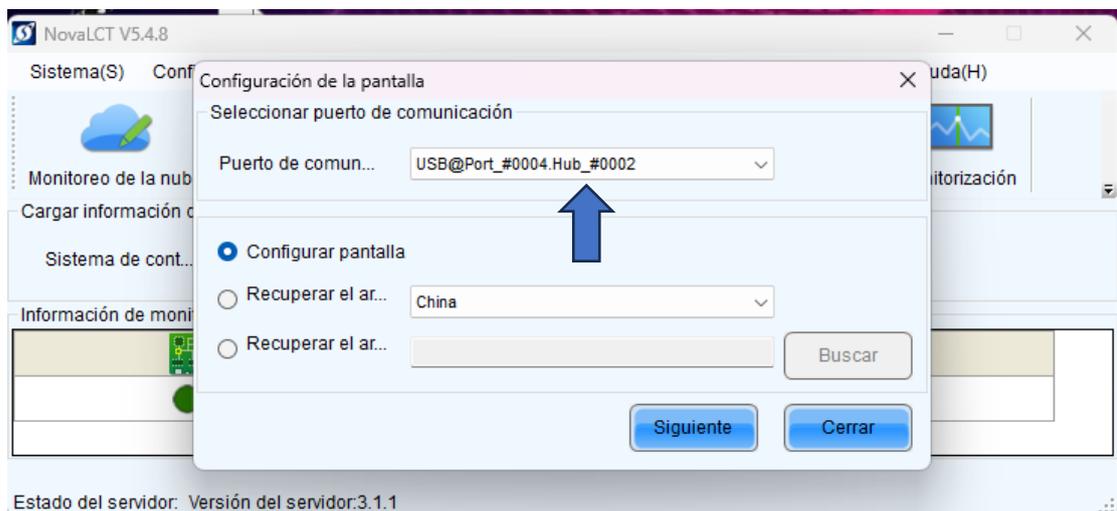


Es importante revisar monitorización de tarjetas de envío y recibidora tanto temperatura que este todo listo como se muestra en la siguiente imagen.

5. Se abrirá el siguiente menú del software:



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

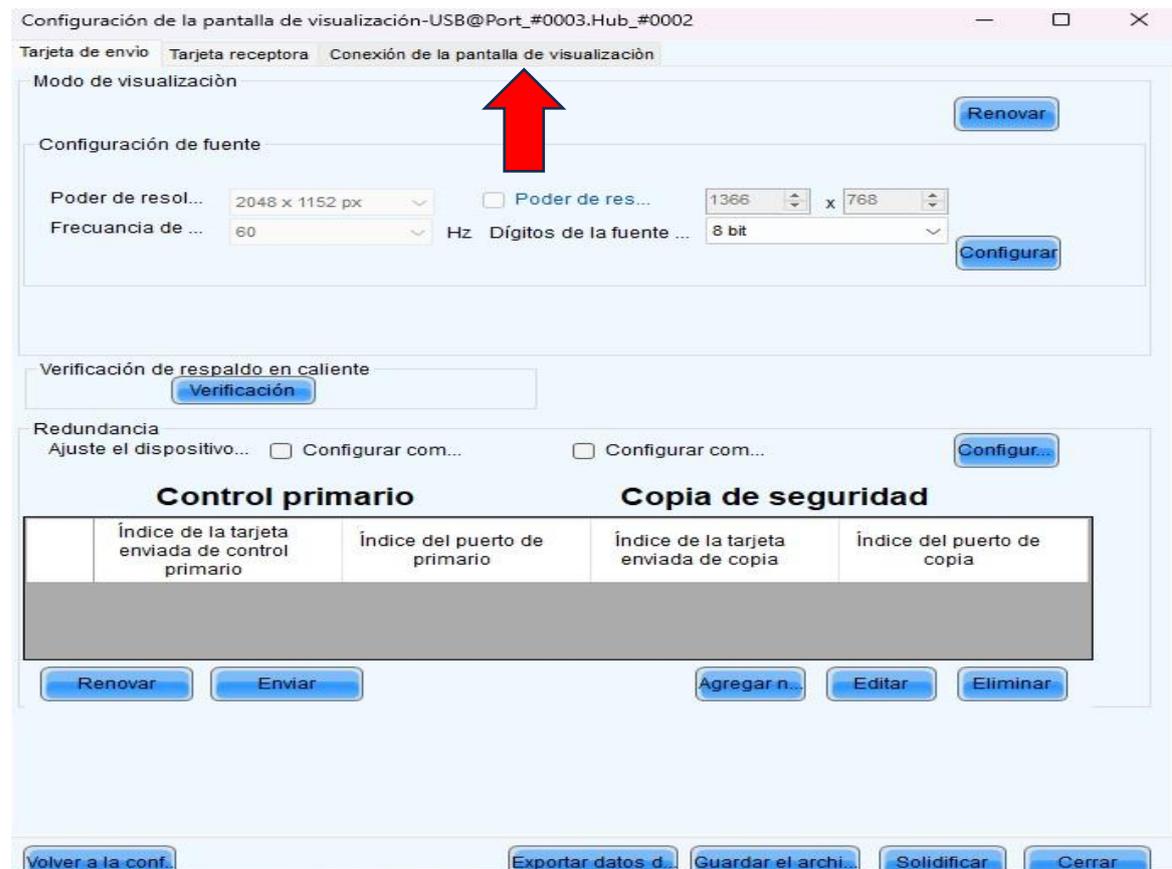


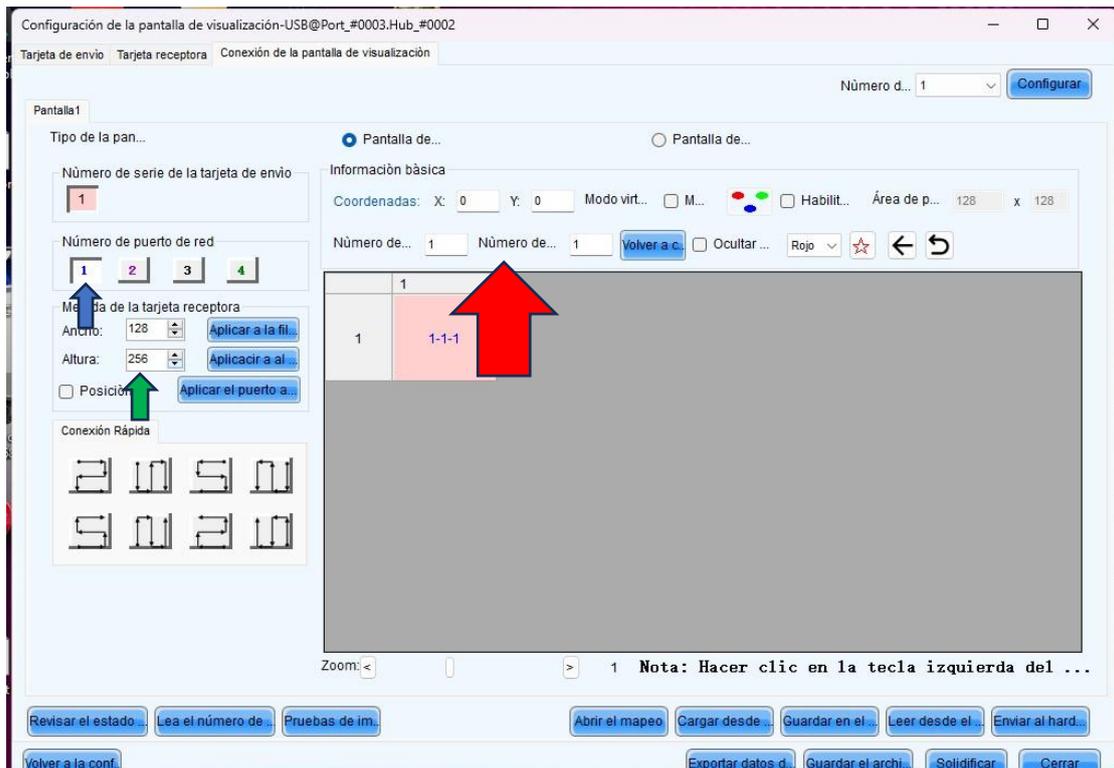
5. Inmediatamente nos aparecerá un recuadro donde nos mostrará en el puerto común para video procesadores de novastar de la serie VX 200. 400, 600 o 1000 etc aparecerá la nomenclatura **USB@Port\_#0004Hub\_#0002** dependiendo la serie del video proceso la terminación de la nomenclatura cambia .

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**.

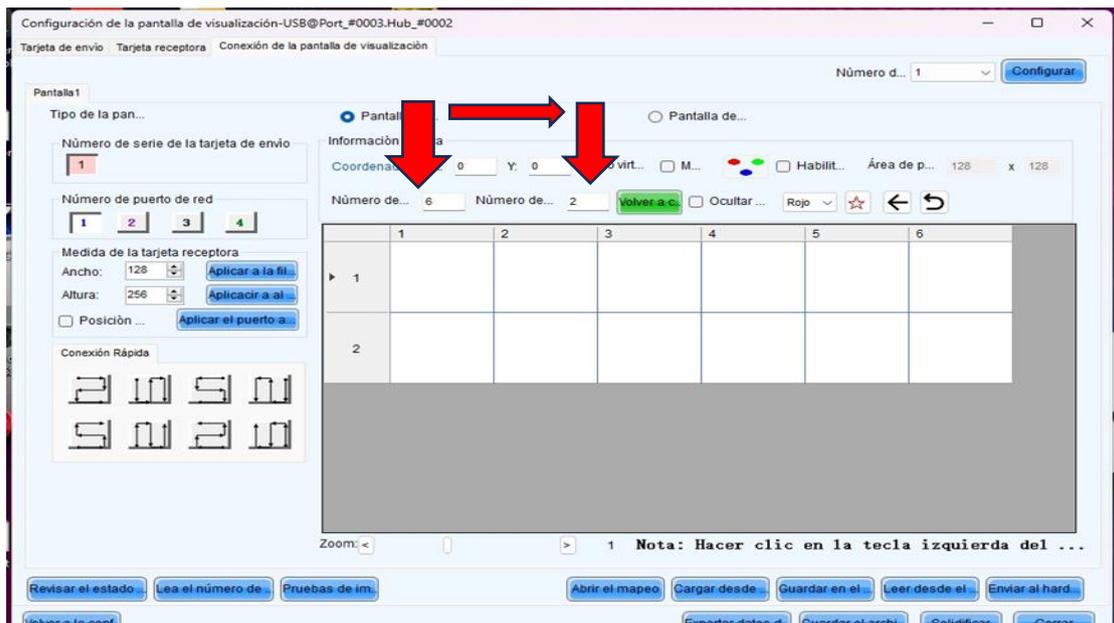




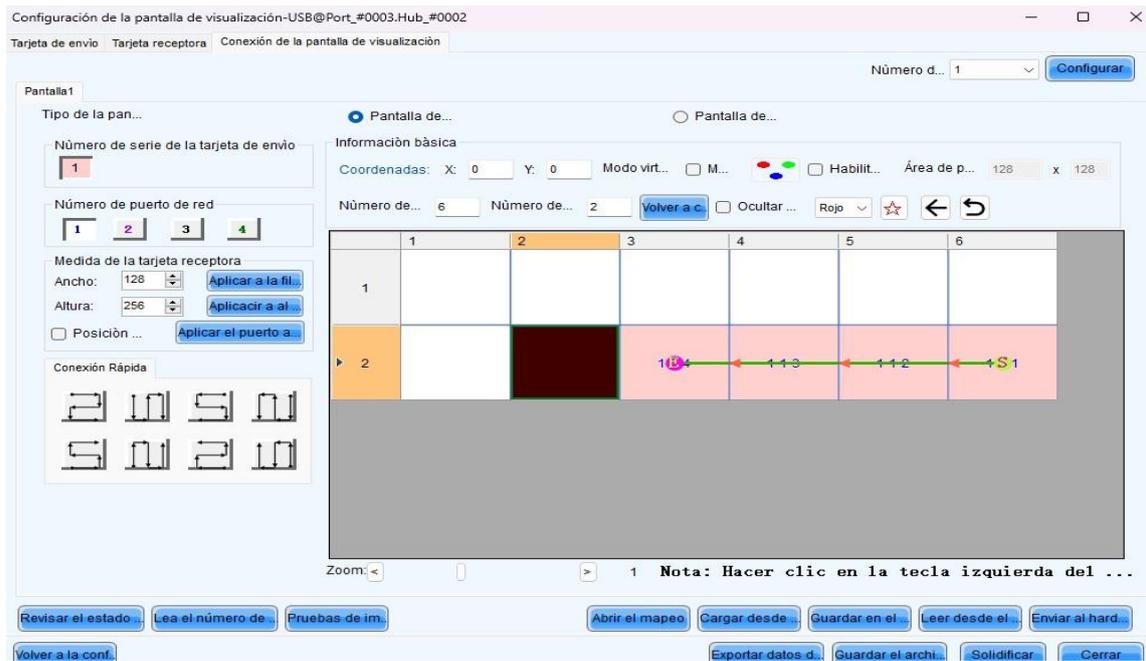
7. En esta sección es importante considerar 3 puntos muy importantes antes de mapear la pantalla.

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

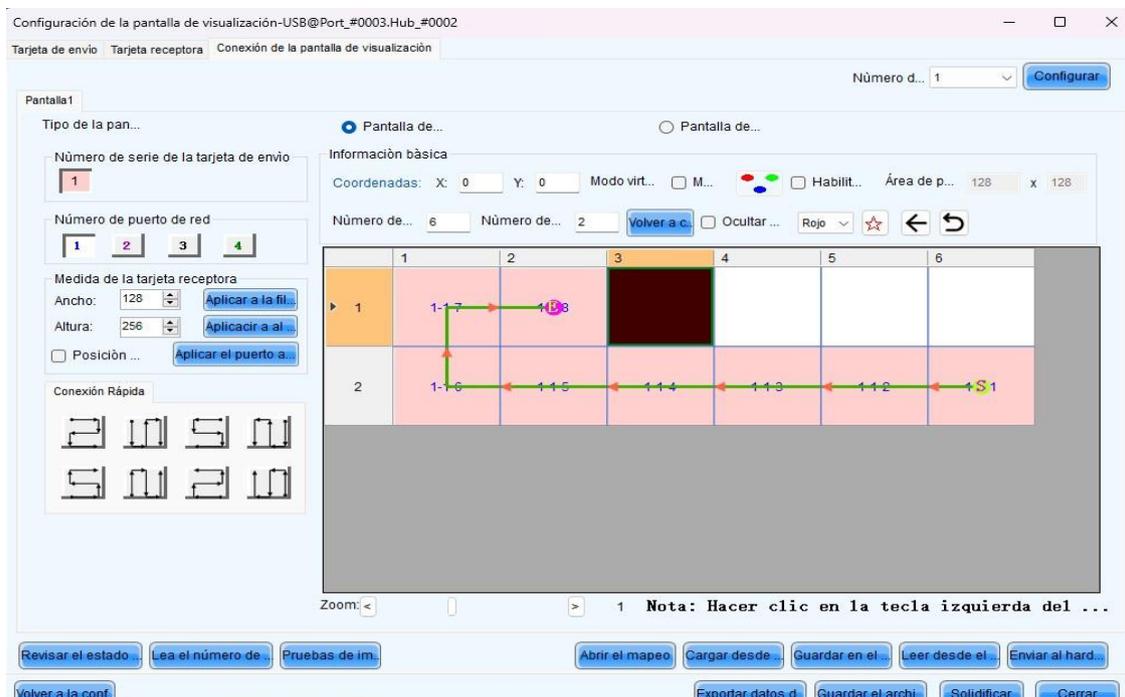
**FLECHA VERDE: TENER EN CUENTA LA CANTIDAD DE PÍXELES TANTO ANCHO Y ALTURA CORRECTAMENTE. RESOLUCION GABINETE 128 X 256**



**FLECHA ROJA: ASIGNAR CORRECTAMENTE LA CANTIDAD DE GABINETES A CONFIGURAR NUESTRO FORMATO DE 3X2 SON 12 GABINETES DE 50X1 M. SE ASIGNAN 6 DE ANCHO POR 2 DE ALTO.**

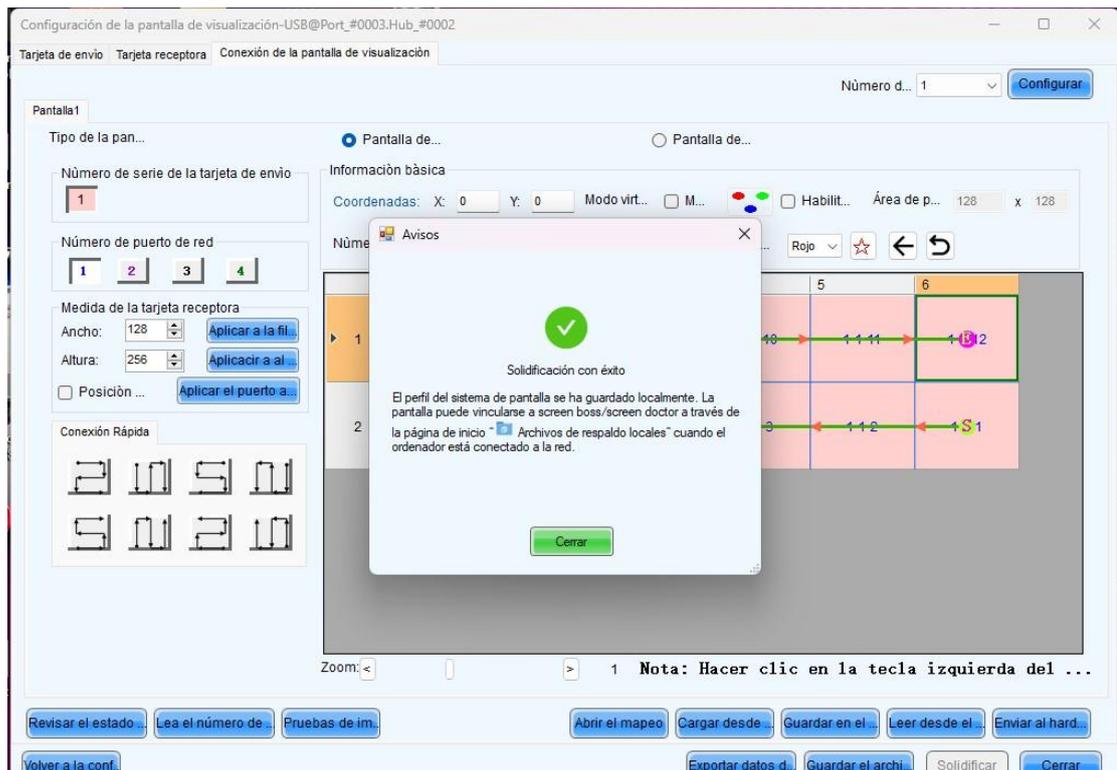


- Vamos a configurar el mapeo considerando la conexión física de la pantalla viéndola de la parte frontal como se muestra en la imagen superior **S** es el inicio, **E** corresponde al final de conexión.





- 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



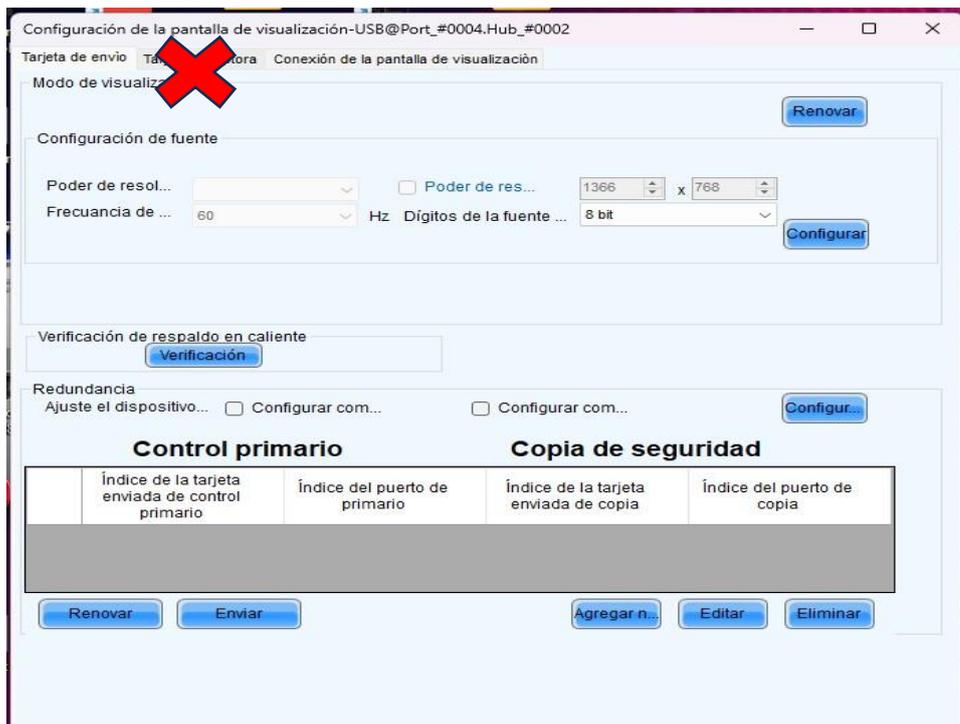
- Ya teniendo dicho respaldo podemos apagar o prender la pantalla para verificar que los cambios se hayan realizado sin problema.
- En la imagen que proyecta la pantalla se verá el formato indicado en el procesador es importante tomar en cuenta el procesador que tenemos en nuestras manos



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



En nuestro video procesador **VPX 24** 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.**

ADVERTENCIA: Para protección continua contra fuego reemplace solamente con el mismo tipo y capacidad de fusible.

### **Información importante:**

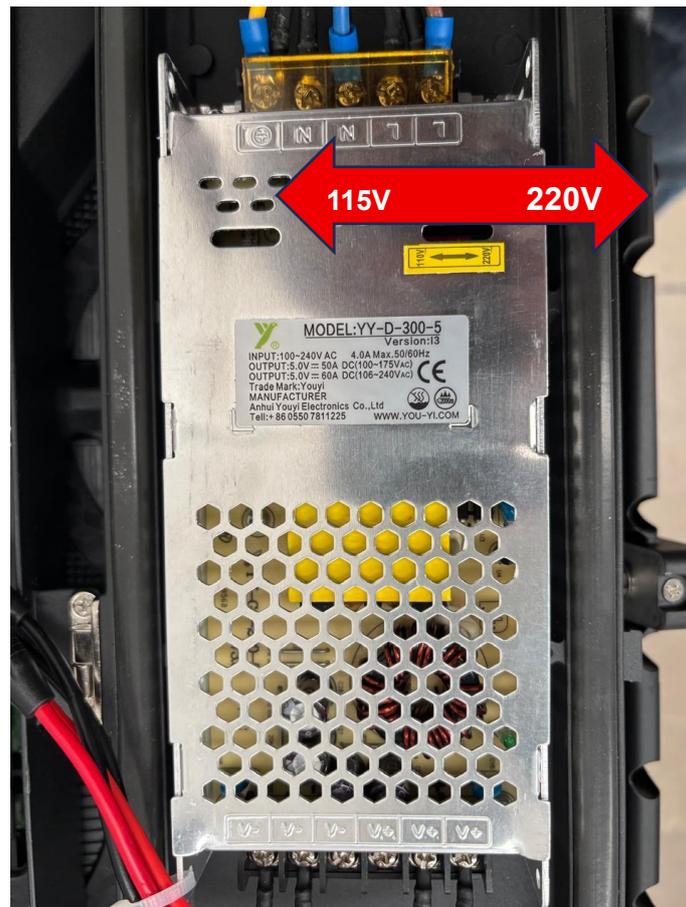
Para evitar riesgo de descarga eléctrica, no conecte a la alimentación eléctrica mientras se quita la rejilla.

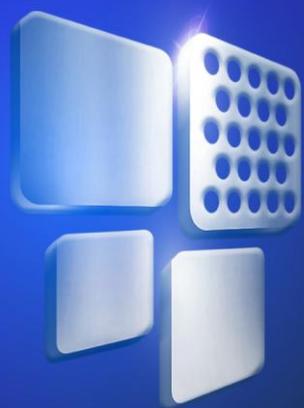
- Mantener una distancia mínima alrededor del aparato, al menos de 15 centímetros.
- La ventilación de este aparato no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con objetos, tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- Favor de no exponer el aparato al goteo o al ingreso de agua y que no deben situarse objetos llenos de líquidos, como vasos, sobre el aparato.
- ADVERTENCIA: se debe conectar el aparato 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 correctas y seguras del aparato en sistemas multimedia.
- ADVERTENCIA: Para evitar daños, este aparato tiene que estar firmemente anclado al suelo/pared según las instrucciones de instalación.
- 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.
- Las terminales marcadas con el símbolo del rayo, son activos peligrosos. 
- El cableado exterior o conectado a estas terminales requiere su instalación de personas capacitadas o de cables flexibles preparados.

## 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 internas, para lo cual se requiere lo siguiente:

- Se deben de quitar los broches de la puerta, para abrir el gabinete
- Dentro del gabinete se encontrarán 2 fuentes en las cuales se deben conmutar manualmente, con ayuda de un desarmador pequeño y seleccionar el voltaje requerido
- Verificar que la pantalla no se encuentre conectada.
- Cuando la fuente conmutada se encuentre abierta se podrá visualizar un selector el cual indica la tensión a la cual se está alimentando el producto. Dependiendo el voltaje que se requiera se deberá mover el selector de voltaje hasta que indique la tensión deseada.
- El ajuste de tensión deberá ser el mismo para las 2 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