an the state of th		Código:
UNIVERSIDAD NACIONAL	GESTION DE LABORATORIOS	Versión: 0.0
DE COLOMBIA	Guía rápida para operar el software GridVis Grabar, analizar y monitorear variables.	Página 1 de 4

En esta guía se describen las funciones utilizables del analizador Janitza UMG 508 haciendo uso del software GridVis.

Cómo visualizar curvas de eventos y transitorios previamente registrados, visualización en tiempo real de las variables principales con mejor resolución y acceso a propiedades para graficar.

1. Procedimiento para acceder a las mediciones:

🔚 🖣 🤊 🥐 💁 🖄 🖛 🗸				
Proyectos ×	Ventana	de vista prev	via 🗴 Ventana de escritorio de gráfico[LABORATORIO MAQUINAS] 🗴	
LABORATORIO MAQUINAS Listo Dispositivos	Search	Devices: 1 /	1 Add new device Connection test Synchronize con	nmunication settings
B→ J Plantillas Jasic B→ ∞ Gráfica B→ 2 Topología	\checkmark	Last state	Name	Description
Gestión de alerta	\checkmark	~	Dispositivo-4	
🗄 🐻 Base de datos [JanDB]	3			

Figura 1. Acceso al equipo.

- **1.1** Una vez haya ingresado al software, despliegue el menú de dispositivos en la parte superior izquierda de la ventana.
- 1.2 Acceda a la lista de dispositivos disponibles en el laboratorio
- **1.3** habilite el UMG 508.

Una vez hecho lo anterior, en la parte inferior izquierda aparecerá la ventana del árbol de valores con las siguientes pestañas:

2. Online (Valores en tiempo real): Aquí podrá visualizar las siguientes variables:

Ventana del árbol de valores ×	
Online Valores históricos	
Dispositivo-4	
🗄 🧰 Tensión	
🗉 🧰 Corriente	
🗄 🧰 Frecuencia	
T Dotencia	
🗈 🛄 Energia	
🗉 🚞 Distorsión total armónica	
🗄 🛅 Armónicos de corriente	

Figura 2. Valores visualizables en tiempo real.

an Mala Barca		Código:	
UNIVERSIDAD NACIONAL	GESTION DE LABORATORIOS	Versión: 0.0	
DE COLOMBIA	Guía rápida para operar el software GridVis Grabar, analizar y monitorear variables.	Página 2 de 4	

Ventana del árbo	ol de valores ×	Ē		Ventar	na de esc	ritorio de gra	áfico[LABC	RATORIO	MAQUINAS] ×
Online Valores histo	óricos			5		24				
Dispositivo-4		1	X	Guardar	los ajust	tes de gráfic	o en archiv	/o	Ca	iscada
□ 🔒 Tensión			^	<u></u>						
🗆 🧰 Tensión efectiva				File	Edit					
+ L1				Þ	P				2	
+ L2	Mostrar en gráfico 2			Zoom	Medida	Centrar en	cero Rein	iiciar Zoom	Editar eje i	nferior Ed
♦ L3	Mostrar como estadística			12;	3,30					
♦ L4	Configuración de valores			12;	3,20 -					
+ L2-L1	configuración de valores			12;	3,10 -					
L3-L2				1.0						
♦ L1-L3				12.	5,00					
Suma L1-L3			123	2,90 -	4					
🗄 🚞 Valores trifás	sicos			1.00		4				

Figura 3. Acceso a la gráfica.

- 2.1 Despliegue la carpeta y subcarpeta de la variable que sea de su interés.
- **2.2** Haga clic derecho sobre la línea a visualizar, aparecerán opciones de mostrar gráfica y configuración de valores
- **2.3** Al seleccionar mostrar gráfica se abrirá una ventana con la gráfica de la variable en tiempo real.

<u></u>								
File I	Edit							
Þ	N		2	24	2	24	Ţ	<i></i>
Zoom	Medida	Centrar en cero	Reiniciar Zoom	Editar eje inferior	Editar eje izquierdo	Editar eje derec	ho Imprimir Ex	portar CSV
1.1								
±±,	30							
11,	95 -							
11,	,95 -							

Figura 4. Opciones de gráfica.

2.4 Haga uso de las opciones en la parte superior de la ventana para manipular la gráfica

2.5 Haga clic en Exportar CSV para generar un archivo PDF con la gráfica y la escala visualizada.

3. Valores Históricos

- 3.1 Despliegue las carpetas y subcarpetas de su interés
- **3.2** Seleccione la fecha y la hora en la que se registró la variable, se abrirá una ventana a la derecha con el detalle de las horas
- **3.3** Haga clic derecho sobre la hora exacta que desee visualizar, luego seleccione mostrar gráfico.



GESTIÓN DE LABORATORIOS

Código:

Guía rápida para operar el software GridVis Grabar, analizar y monitorear variables.

Página 3 de 4

Versión: 0.0

Ventana del árbol de × 🖃	Ventana de vista previa 🗙 V	entana de escritorio de gráfico[l
Online Valores históricos	2	
Dispositivo-4	Guardar los ajustes de gráfico en a	archivo Cascad
: : : : : : : : : : : : : :	🛓 Graph-1	
🗄 🧰 Corriente	5	
🗄 🧰 Potencia	Mostrar en gráfico	
🗄 🚞 Energía	Filtro	
Eventos	Dispositivo-4	
🗆 🚞 Sobretensión		
la 🔁 2015(10)		
🗆 🧰 oct(8)		
🕀 🚞 vie 09(8)		
🗆 🧰 nov(2)	Hora de inicio	Duración
🗆 🧰 mar 24(1)	9/10/15 01:59:32 AM'521	20,150ms
• 13h(1) 2	9/10/15 01:59:32 AM'521	19,948ms
🗄 🧰 vie 27(1)	9/10/15 01:59:32 AM'521	19,948ms
E 🛅 2016(9)	9/10/15 01:59:32 AM'521	19,952ms
± 🚞 2017(6)	9/10/15 01:59:45 AM'640	16,800ms
🗄 🚞 Subtensión	9/10/15 01:59:45 AM'640	16,799ms
Cobrecorriente	9/10/15 01:59:45 / Mostr	ar en gráfico
⊞ ☐ Dispositivo desconectado	9/10/15 01:59:45 / Mostr	ar solo las filas donde 🔿
🗄 🚞 Flags		

Las gráficas visualizadas en éste software permiten un alto nivel de zoom con excelente resolución

an Mala Barca	GESTIÓN DE LABORATORIOS	Código:	
UNIVERSIDAD NACIONAL		Versión: 0.0	
DE COLOMBIA	Guía rápida para operar el software GridVis Grabar, analizar y monitorear variables.	Página 4 de 4	

