



Dispensadores para GLP



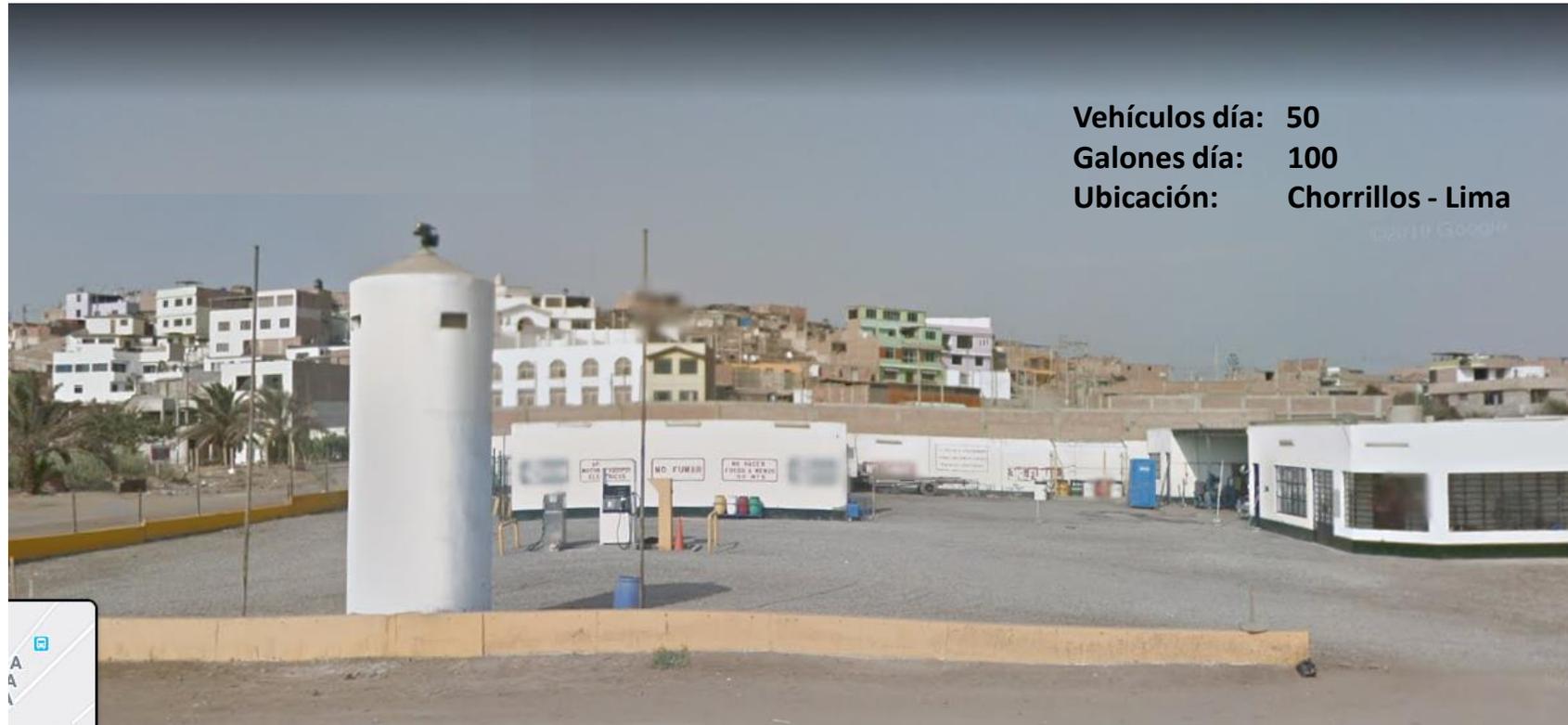
yenen®



Auto Gas S.A.C.

Setiembre 1996

# Primera Estación de GLP del Perú



Vehículos día: 50  
Galones día: 100  
Ubicación: Chorrillos - Lima

# Crecimiento Gasocentros **GLP** en el Perú

Auto Gas S.A.C.



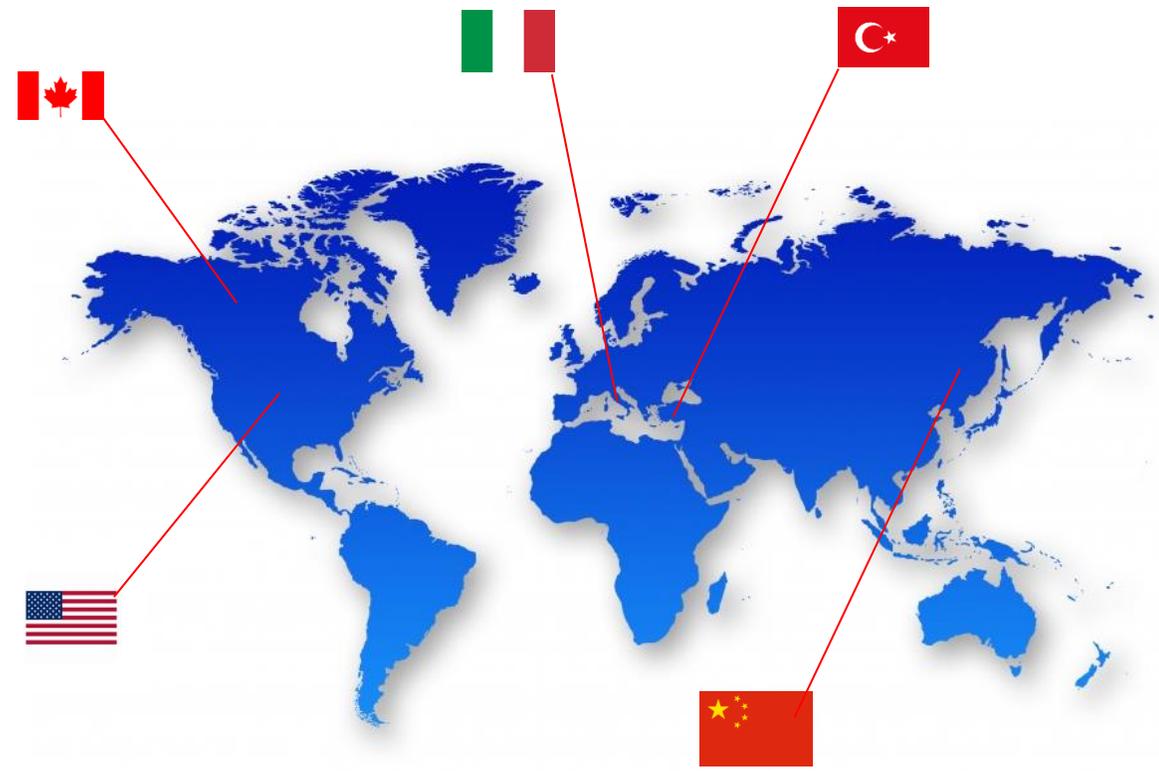
En los últimos 6 años se construyeron 724 Estaciones de GLP, un crecimiento de 123%

Auto Gas S.A.C.

# Dispensadores GLP

## Procedencia

- Turquía
- Italia
- China
- Canadá
- USA





**Compañía Europea ubicada en Istanbul – Turquía, opera desde 1991**

**Reconocida mundialmente por la fabricación de dispensadores para GLP desde 1999. Y con mas de 12,000 dispensadores operando en el mundo, es también conocida como exportadora de tecnología a otros países que ensamblan dispensadores para GLP.**

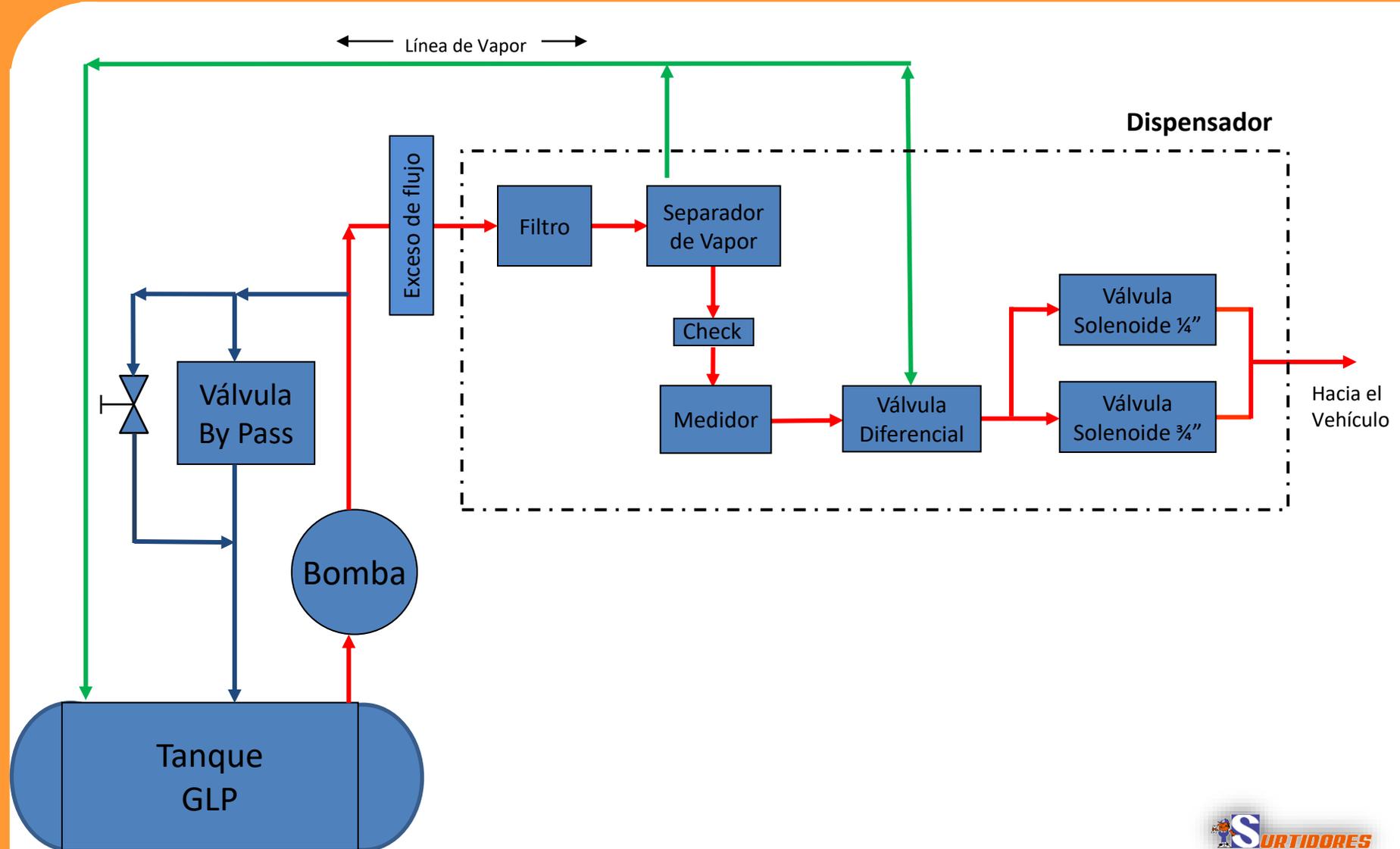
**En el Perú es distribuida con gran aceptación del mercado desde el año 2010.**



*“Tu mejor aliado en sistemas de control y expendio de combustible”*

# Dispensadores GLP

Auto Gas S.A.C.



# Características

## Dispensadores



Las Características estándar del Dispensador Yenen en sus diferentes modelos contempla:

- Computador Teosis (01 o 02 CPU).
- Pantalla de Led, con alto contraste.
- Teclado Prefijador, (Dinero / Volumen).
- Mangueras de 4.5 metros.
- Pistolas de conexión europea.
- Eliminador vapor, filtro, válvulas diferenciales.

# Características hidráulicas

Sistema volumétrico



El sistema hidráulico de los Dispensadores Yenen, es reconocida mundialmente como robusta, confiable y de larga vida útil.

Sistema hidráulico de Yenen:

Filtro. ✓

Ingreso de líquido. ✓

Separador de Vapor. ✓

Válvula Solenoides. ✓

Válvula de control de flujo. ✓

# Características hidráulicas

Sistema volumétrico



Sistema hidráulico de Yenen:

- Válvula diferencial. ✓
- Manómetros (Vapor y líquido). ✓
- Retorno de vapor. ✓
- Acople de recirculación. ✓
- Medidores. ✓
- Pulsadores. ✓
- Válvulas de alivio hidrostático. ✓

# Modelos de Dispensadores



# Características hidráulicas

Sistema masico



El sistema hidráulico con tecnología Másica. Garantiza mejores resultados en el control de los procesos de reconciliación de inventarios.

Sistema Másico:

- Separador de vapor
- Medidor Másico
- Válvulas diferenciales.
- Válvulas Solenoides

# Medición Másica

¿Por qué es importante?



**10 Kg  
GLP**

**10 Kg  
GLP**



# Medición Másica

Características



**El utilizar un medidor másico en el despacho de GLP, nos permite conocer de forma directa:**

- Masa del GLP que fluye
- Densidad del GLP
- Temperatura del GLP
- Volumen Neto del GLP
- Volumen Bruto del GLP



*"Tu mejor aliado en sistemas de control y expendio de combustible"*

# Tecnología en medición

## Medidores para Gas Licuado de Petróleo



Medidor  
Pistón Oscilante  
+/- 0.50 %  
11 – 68 LPM  
(2.9 – 17 GPM)



Medidor de  
Pistones  
+/- 0.35 %  
6 – 60 LPM  
(1.58 – 15  
GPM)



Medidor  
Másico  
+/- 0.10 %  
0.70 – 69 LPM  
(2.64 – 18 GPM)

# Calibración de dispensadores

Patrón Másico / Patrón Volumétrico

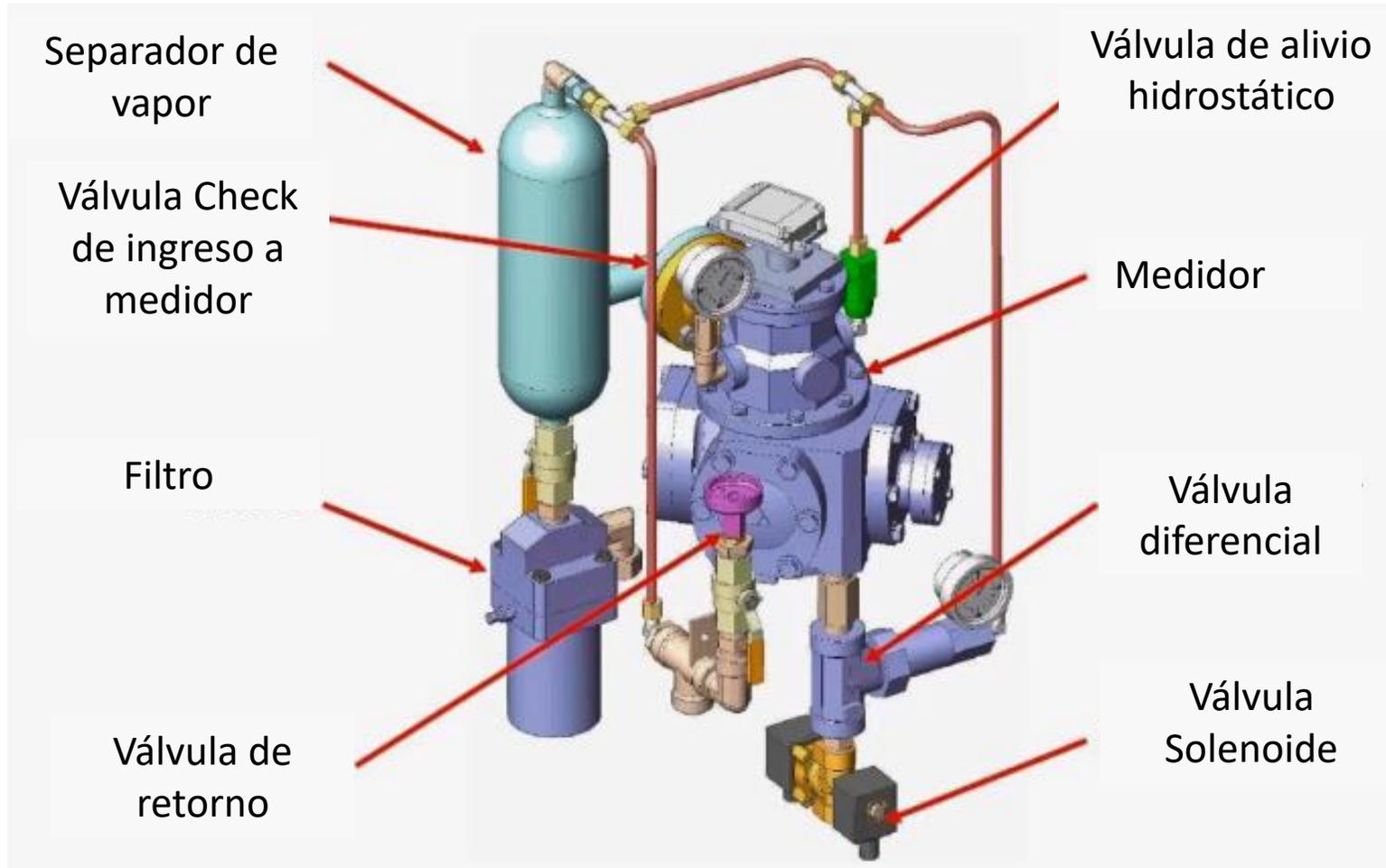
## Calibración método volumétrico



## Calibración método Másico

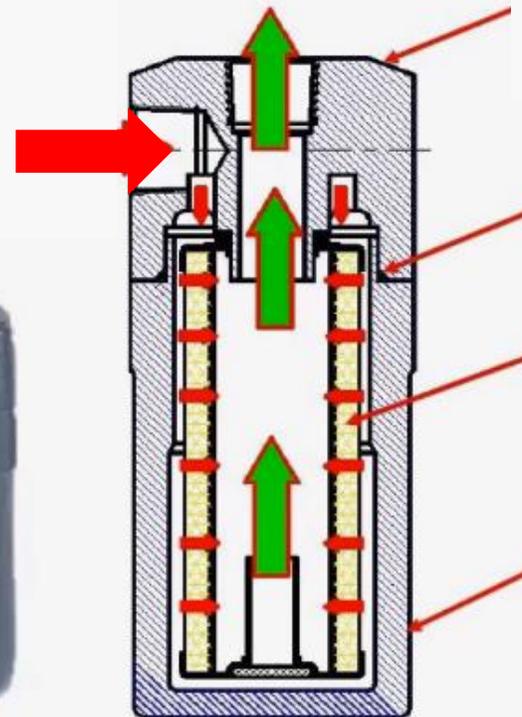


# Hidráulica



# Filtro dispensador

Conexiones: Entrada y Salida NPT 3/4".  
 Elemento: 20 Micrones  
 Volumen: 0.9 Litros  
 Capacidad: 125 Litros / minuto  
 Peso: 4.9 Kilos  
 O-ring: NBR 70



Cuerpo superior de botella

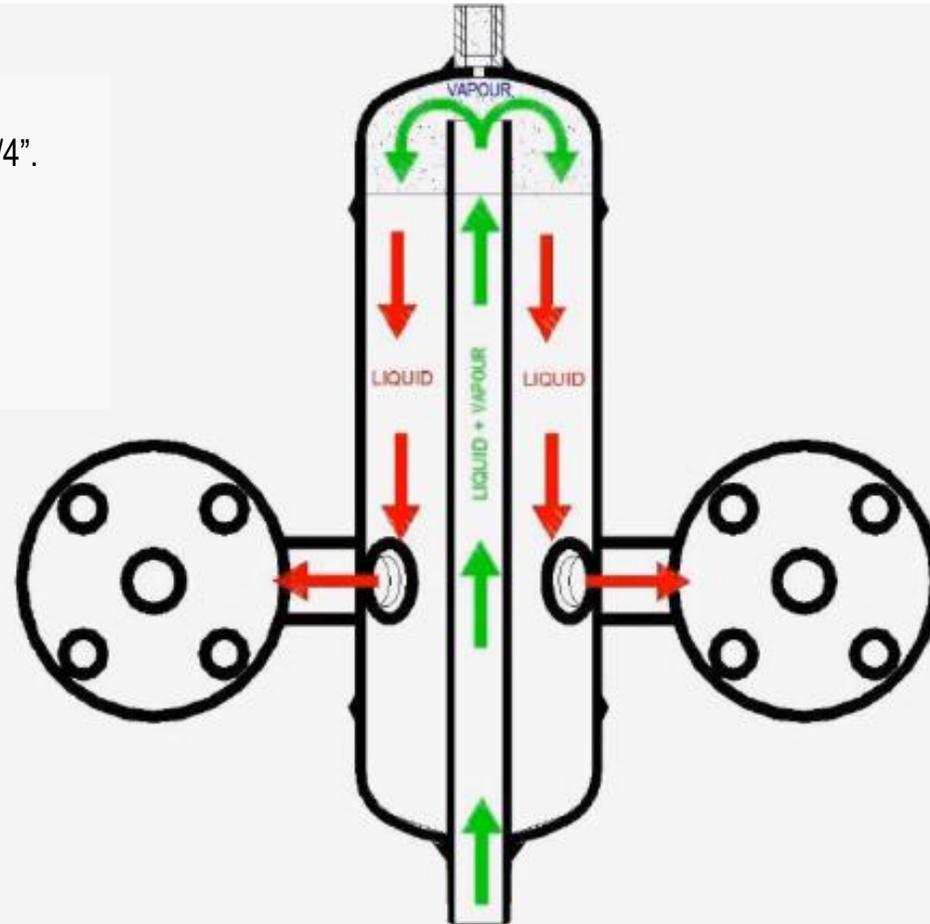
O-ring

Elemento filtrante

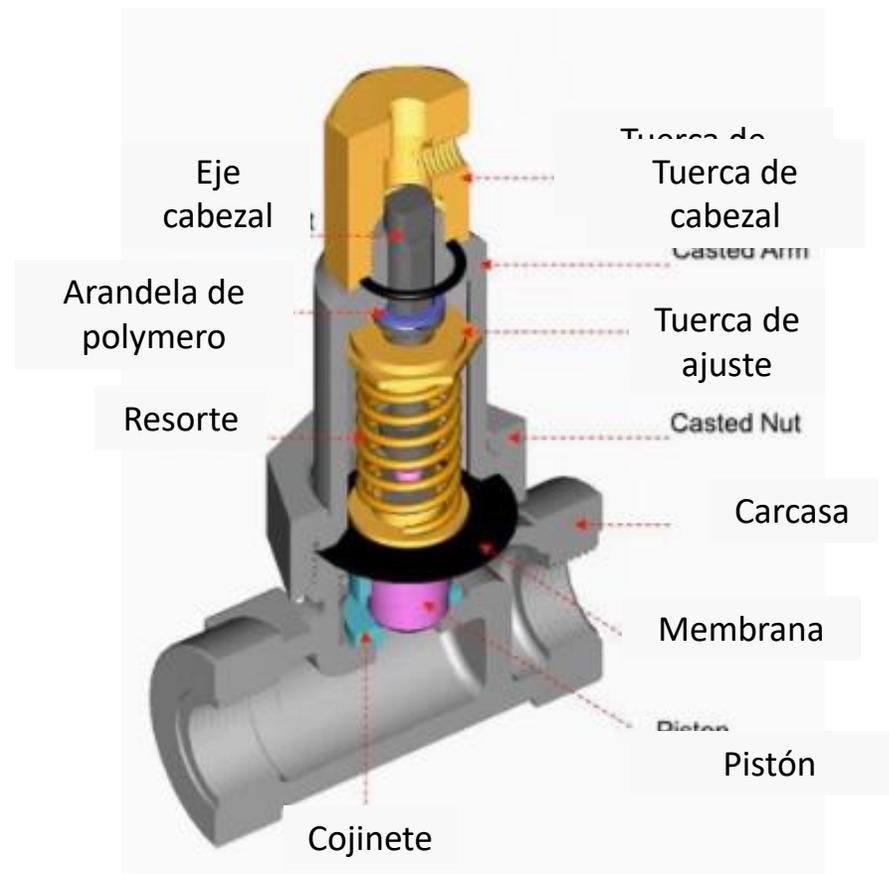
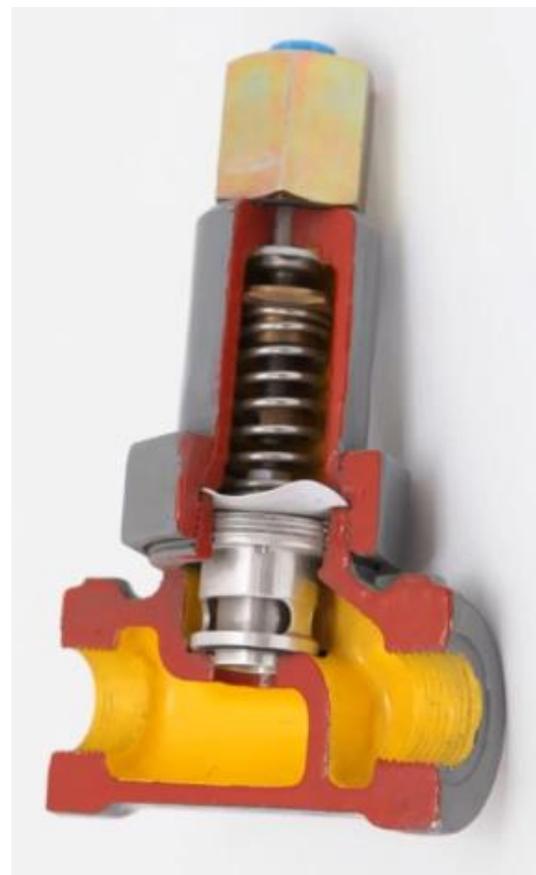
Cuerpo inferior de botella

# Separador de vapor

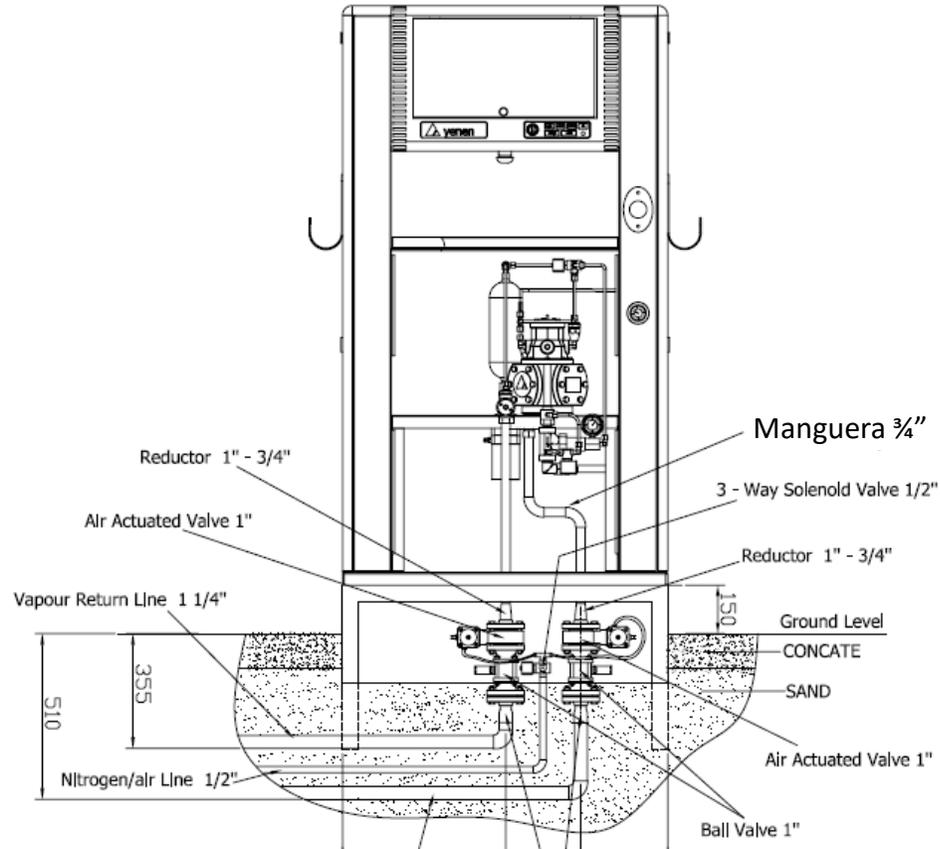
Conexiones: Entrada  $\frac{3}{4}$ "  
Salida vapor RP  $\frac{1}{4}$ ".  
Brida: DN 25  
Presión: 25 Bar / 362 PSI  
Volumen: 0.9 Litros  
Peso: 4.9 Kilos



# Válvula diferencial

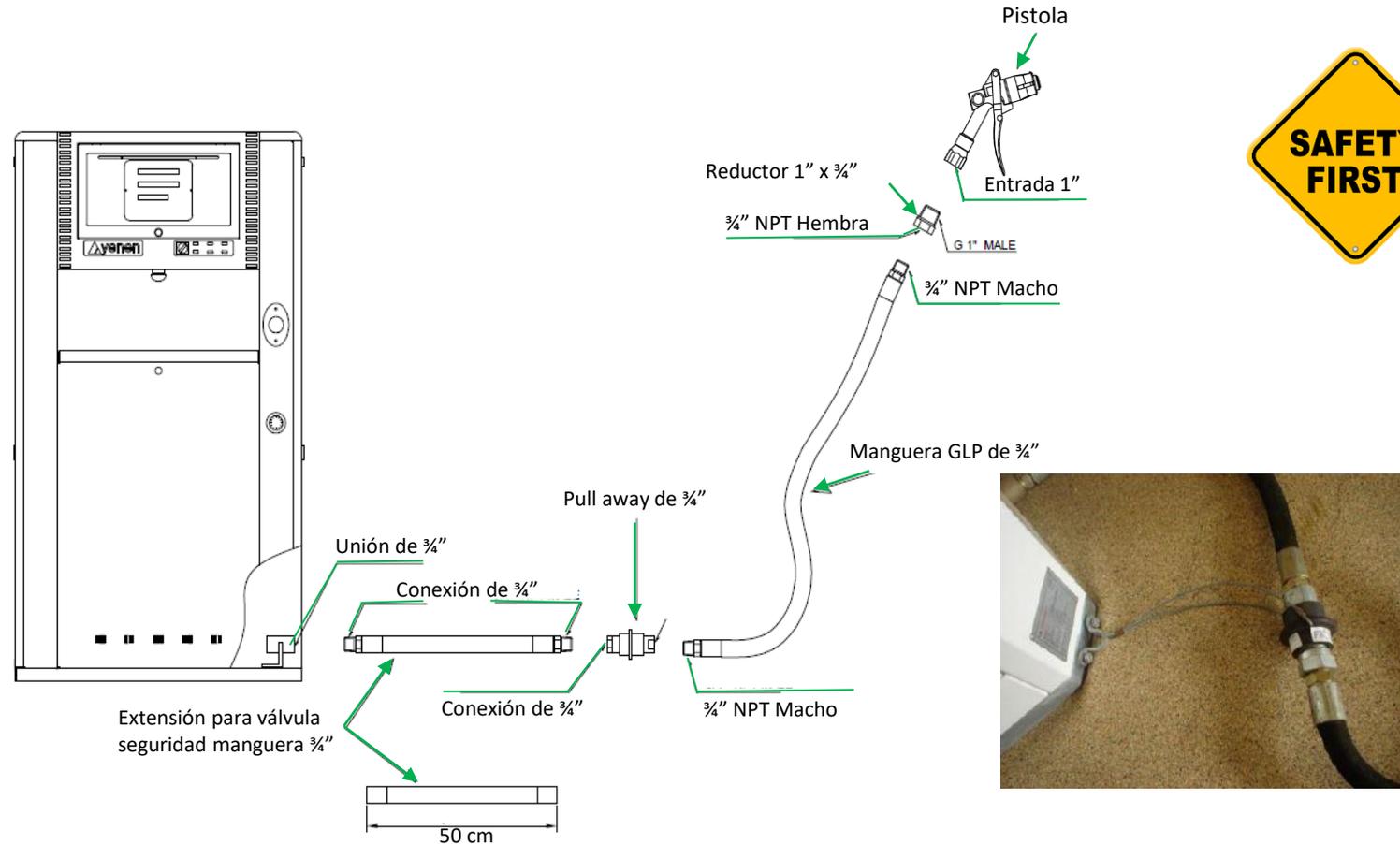


# Conexión hidráulica



# Conexión de mangueraa

¿Por qué es importante?



# Conexión eléctrica

La instalación eléctrica de un dispensador para GLP de la marca Yenen debe contemplar las siguientes condiciones de infraestructura:

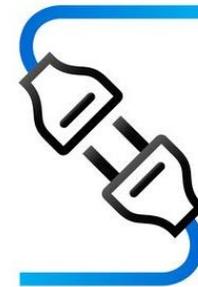
## Estabilizador de voltaje

Entrada:	220 VAC
Salida:	220 VAC +/- 5%
Tecnología:	Estado Solido
Potencia:	1.5 KVA

Nota: en caso la estación cuente con estabilizador de voltaje, este puede ser utilizado también para el dispensador de GLP, siempre que su potencia lo permita.  
Consumo 40 Watts

## Aterramiento.

El dispensador debe estar conectado a un pozo de tierra con un valor máximo de 10 Ohm.



# Conexión eléctrica

## Cableado eléctrico

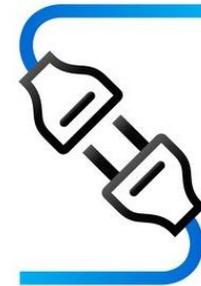
La cantidad de cables y características que deben ser considerados para la instalación del dispensador son las siguientes:

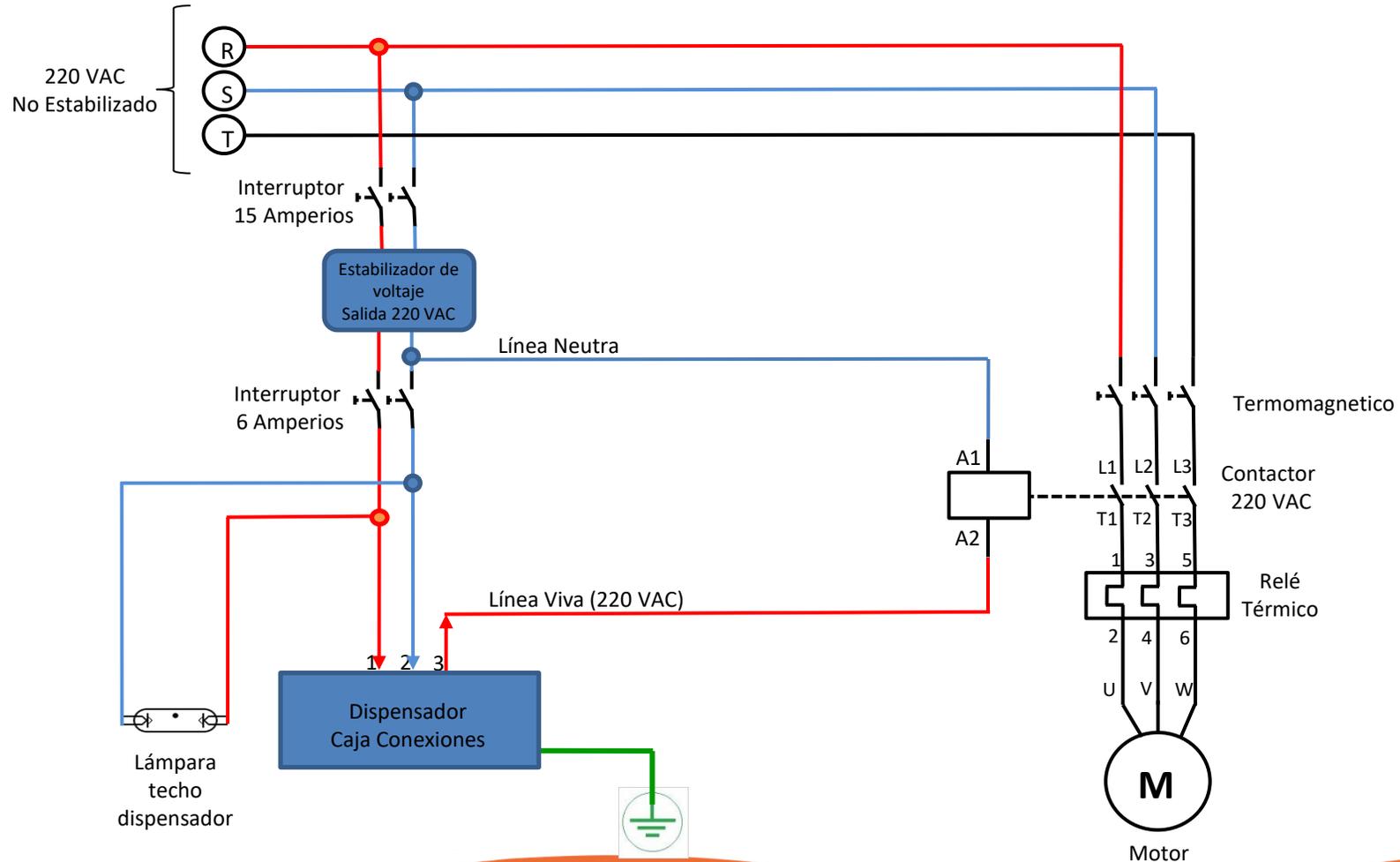
### Fuerza:

- 02 Cable N° 14 THW (220 VAC)
- 01 Cable N° 14 THW (Retorno de bomba)
- 02 Cable N° 14 THW (Iluminación de techo dispensador) Opcional
- 01 Cable N° 12 THW (Línea a tierra)

### Control:

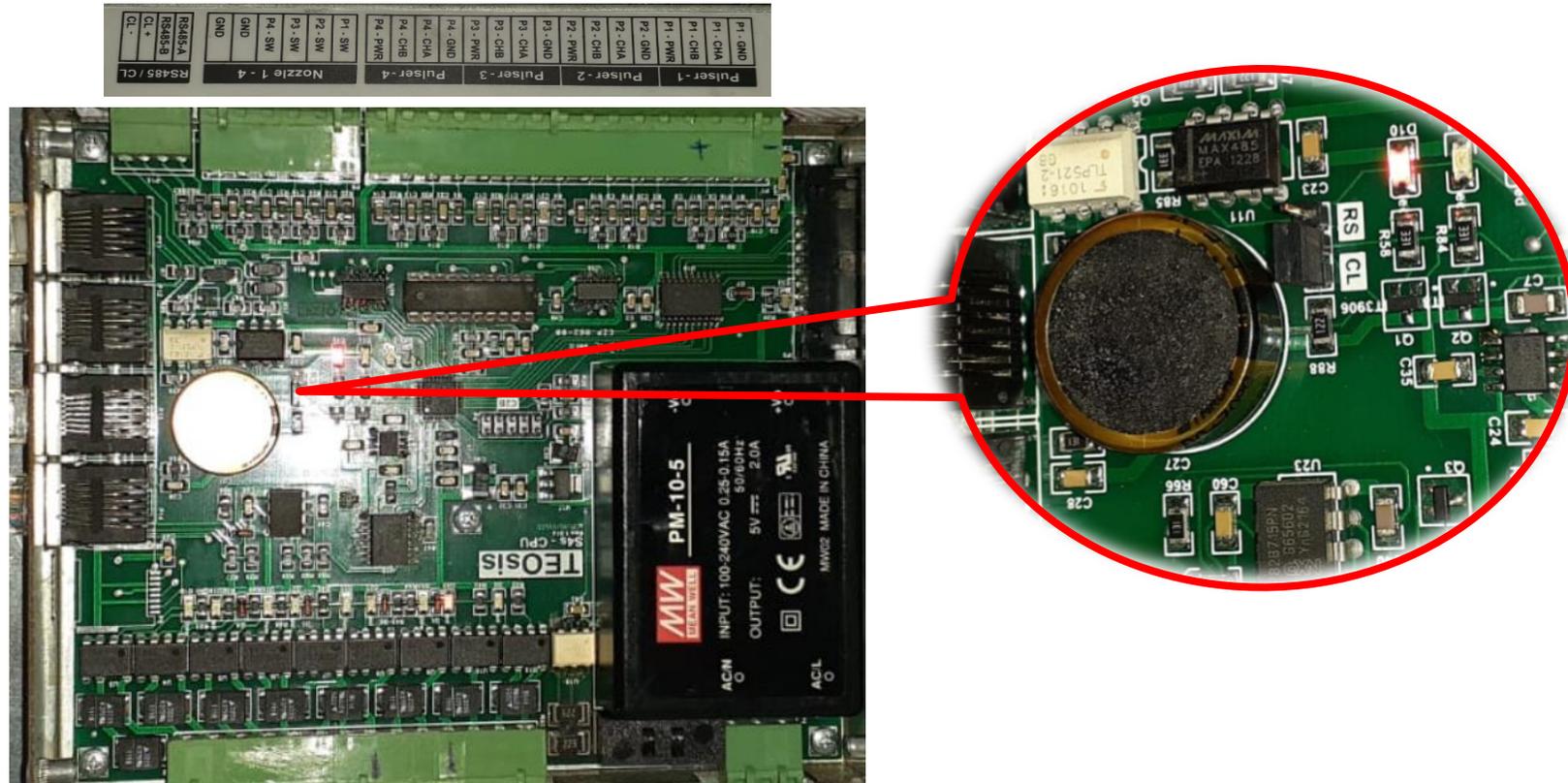
- 01 Cable blindado N° 4 x 22 AWG (esta información debe ser validada por la empresa proveedora del controlador)





# Protocolo de comunicación

Integración a controladores



**yenen**®

**SURTIDORES**

*“Tu mejor aliado en sistemas de control y  
expendio de combustible”*

*Agradece su atención*

The advertisement features a man in a blue suit holding a tablet. The background is a blue grid with various icons in hexagonal frames, including a power button, a building, a hand holding a card, a solar panel, a car, a gas pump, a truck, a mobile phone, a radio tower, and a computer monitor.

Expositor: Yuri Campaña Zavaleta  
[ycampana@surtidores.com.pe](mailto:ycampana@surtidores.com.pe)

[www.surtidores.com.pe](http://www.surtidores.com.pe)