



# HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA S.A

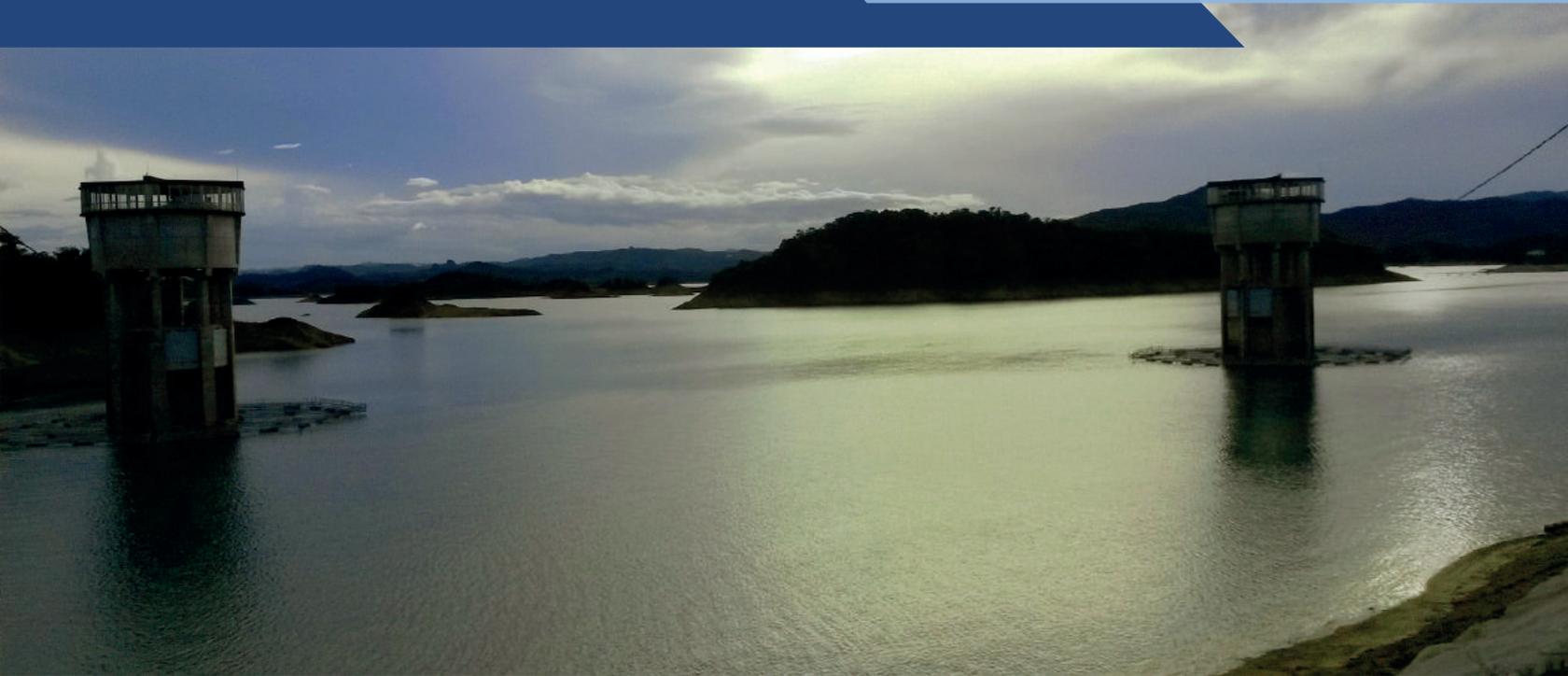


LA MECATRÓNICA A SU SERVICIO



[www.hnsa.com.co](http://www.hnsa.com.co)  
Medellín - Colombia

Carrera 50 FF N° 7 sur - 17  
PBX: +57 (4) 444 16 00  
Email: [info@hnsa.com.co](mailto:info@hnsa.com.co)



## MISIÓN

En Hidráulica y Neumática S.A - HNSA nos dedicamos a la modernización e integración de soluciones mecatrónicas, mediante el diseño, fabricación, automatización y mantenimiento; aplicando tecnologías con aliados estratégicos reconocidos internacionalmente.

Contamos con un equipo interdisciplinario competitivo y comprometido con el mejoramiento continuo para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, fortaleciendo el desarrollo sostenible de nuestra organización y la sociedad.

## VISIÓN

Nos vemos en el año 2022 como una organización reconocida en el ámbito nacional e internacional, innovadora y líder en el campo de la mecatrónica, con aliados estratégicos, a través de soluciones de valor agregado para la satisfacción de nuestros clientes.



NUESTROS  
CLIENTES:



- Bombas hidráulicas
- Válvulas direccionales
- Válvulas de alivio y reductoras
- Válvulas de secuencia y contrabalance
- Válvulas y tarjetas proporcionales
- Intercambiadores de calor
- Visores de nivel y temperatura
- Válvulas cheque
- Válvulas reguladoras de caudal
- Subplacas y manifolds



## QZ pneumática

- Unidades de mantenimiento
- Cilindros neumáticos ISO 6431
- Electroválvulas direccionales
- Válvulas direccionales mecánicas
- Accesorios para cilindros neumáticos
- Mangueras y accesorios



## EPE

- Acumuladores de vejiga
- Acumuladores de diafragma
- Acumuladores de pistón
- Válvulas de seguridad de gas y de aceite
- Kit de medición y precarga
- Ménsulas y anillos de fijación
- Repuestos y accesorios
- Batería de acumuladores



# MOOG



- Servoválvulas
- Válvulas servoproporcionales
- Válvulas servo JET
- Servoactuadores electromecánicos
- Bombas de pistones radiales RKP
- Programadores de Parison
- Servomotores



# Filtration Group® Filtering The World

- Filtros de succión
- Filtros de presión
- Filtros de retorno
- Filtros dobles
- Filtros autolimpiantes
- Indicadores de ensuciamiento
- Unidades de filtrado portátiles
- Equipos de análisis
- Repuestos y accesorios



# VOSS

- Tubería milimétrica, norma DIN en acero, zincada e inoxidable
- Válvulas de bola 2/2, 3/2, 4/2 vías
- Cheques en línea para tubería
- Tomas de presión y latiguillos
- Soportes de montajes y accesorios

# INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN



- Sensores de nivel tipo By-pass
- Sensores potenciométricos lineales
- Sensores magnetostrictivos
- Sensores tipo guaya
- Transductores de presión
- Manómetros y presostatos
- Termómetros y PT100

Es la unidad estratégica de negocio de HNSA, especializada en el sector de generación de energía, que tiene como objetivo brindar soluciones de valor agregado a diseñadores, constructores y operadores de centrales hidroeléctricas.

## HNSA HIDRO

- Turbinas tipo Francis, Pelton y flujo cruzado para pequeñas centrales hidroeléctricas
- Turbinas desde 1kW hasta 20 MW por unidad
- Equipos limpiarrejas móviles y estacionarios
- Válvulas mariposa, esféricas, By-pass y de chorro hueco
- Dispositivos de sobrevelocidad
- Seminarios sobre hidráulica aplicada a centrales hidroeléctricas



NUESTRAS  
MARCAS:



# EQUIPOS HIDRÁULICOS

HNSA cuenta con diseños estandarizados en todos sus equipos, sin embargo, cada proyecto es adaptado para satisfacer los requerimientos de nuestros clientes.

## PRODUCTOS PRINCIPALES

- Unidades de potencia hidráulica
- Bloques de control hidráulico
- Baterías de acumuladores
- Servomotores hidráulicos
- Tableros de control e instrumentación
- Capacitación en hidráulica aplicada

## APLICACIONES

- Regulaciones de velocidad de turbina
- Control de válvulas esféricas, mariposa y chorro hueco
- Control de compuertas planas y radiales
- Lubricación forzada/freno de generador  
Filtración y refrigeración de aceite
- Bancos didácticos hidráulicos y neumáticos

