

# Equipos para la Industria

Ignacio Gómez IHM SAS, Es una empresa Colombiana con más de 90 años de experiencia en el desarrollo de soluciones de ingeniería de talla mundial para sus proyectos. Estamos certificados con la normas ISO 9001:2008, OSHAS, BASC Y RETIE.

Contamos con una planta de producción verde que cuenta con los mas altos estandares de calidad y ofrece un completo portafolio de equipos de bombeo, plantas Eléctricas y Servicios para las necesidades de la industria.

Somos expertos en asesoría, selección, diseño, fabricación, suministro, instalación puesta en marcha, planes de mantenimiento, repuestos y servicio tecnico para los sectores de la Industria, Minería, Oil & Gas, Construcción y Municipalidades.

Respaldamos sus proyectos a nivel nacional e internacional. Con centros de ventas y servicio en Bogotá, Medellín, Barranquilla, Cali, Bucaramanga, Duitama, Sogamoso y una amplia red de distribuidores a nivel nacional.



Industria

NKI 08093

**Patterson**

Equipos Standard y Prepaquetizados.



### Características

Equipos de bombeo Contra Incendios Normalizados NFPA 20, aprobados y listados UL/FM, con motores Eléctricos y/o Diésel. Bombas de tipo Carcasa Partida, Turbina Vertical, Succión Final y Vertical en Línea con caudales hasta 5000GPM y presiones hasta 260psi.



## Centrífugas General e Industria

Eléctricas | Diésel | Gasolina

### Aplicaciones

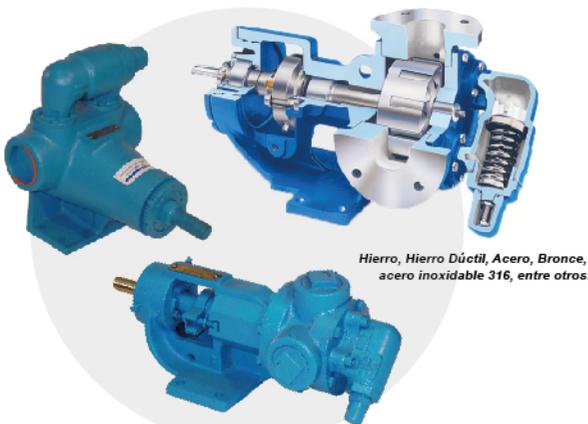
Trasiego, drenajes y servicios generales en la industria  
Elevación de agua tanque bajo – tanque alto en acueductos  
Equipos de presurización de redes  
Sistemas de enfriamiento, recirculación y aire acondicionado  
Control de incendios  
Riego por aspersión, goteo y gravedad.  
Limpieza y lavado a presión  
Transferencia de líquidos e hidrocarburos  
Fuentes de aguas



## Productos de Importación

### Viking

Eléctricos | Diésel



Hierro, Hierro Dúctil, Acero, Bronce, acero inoxidable 316, entre otros.

Acoples  
Directo  
Reductor  
Poleas y correas  
Magnético



### Aplicaciones

Manejo de fluidos con altas viscosidades.  
Manejo de crudos, asfaltos, combustibles, pinturas.  
Manejo de fluidos corrosivos, abrasivos, calientes, tóxicos, etc.

### Petróleo y Carbón

Pavimentación, Mezclas de asfalto  
Extracción de petróleo y gas  
El aceite de lubricación y de fabricación de grasa, Productos para techos, Refinerías de Petróleo, Petróleo, GLP y GNC

### Procesamiento de alimentos

Granos y oleaginosas  
Chocolate y confitería  
Alimentación animal (concentrados)  
Azúcar (ingenios)  
Bebidas  
Productos Lácteos

Bombas de desplazamiento positivo tipo engranajes internos y externos, industriales de lóbulos y paletas. Con caudales desde 0.06 hasta 1600 GPM – presiones de descarga hasta 2500 PSI. Viscosidades desde 28 hasta 2'000.000 SSU y Temperaturas de fluido desde -84°C a 427°C.

**VIKING PUMP**

## Productos de Importación

### Seepex

Eléctricos | Diésel



#### Aplicaciones

Manejo de fluidos con altas viscosidades.  
Manejo de crudos, asfaltos, combustibles, pinturas.  
Manejo de fluidos corrosivos, abrasivos,  
calientes, tóxicos, etc.

#### Petróleo y Carbón

Pavimentación, Mezclas de asfalto  
Extracción de petróleo y gas  
El aceite de lubricación y de fabricación  
de grasa, Productos para  
techos, Refinerías de Petróleo, Petróleo,  
GLP y GNC

#### Procesamiento de alimentos

Granos y oleaginosas  
Chocolate y confitería  
Alimentación animal (concentrados)  
Azúcar (ingenios)  
Bebidas  
Productos Lácteos

## Flujo Mixto

Eje Libre

#### Aplicaciones

Trasiego, drenajes y servicios generales  
agricolas o industriales.  
Riego por gravedad.  
Control de inundaciones.  
Recirculación de agua en piscinas comerciales  
y parques acuáticos.  
Trasiego y recirculación en acuacultivos  
Sistemas de enfriamiento, recirculación y aire acondicionado



## Multietapas y Regenerativa

Eléctricas | Eje Libre



#### Aplicaciones

Elevación de agua en edificios, tanque bajo - tanque alto  
Equipos de presurización de redes  
Trasiego de agua a gran altura  
Lavado de instalaciones, maquinaria y vehículos.  
Sistemas de enfriamiento de aguas.  
Riegos por aspersión.

## Sumergibles y eyectoras



### Aplicaciones

Trasiego de aguas lluvias, residuales, negras y usadas  
Trasiego en plantas de tratamiento de aguas residuales industriales.  
Drenaje de sótanos, pozos de sumidero y pozos sépticos  
Vaciado de fosas, cisternas, estanques o piscinas.  
Control de inundaciones en edificaciones residenciales, institucionales o industriales  
Sistemas de transporte de granos  
Fuente de aguas

## Plantas y Motores Eléctricos



DSE 4610 Módulo de control de arranque automático DSE4620

Control de fallas para una amplia variedad de aplicaciones.  
Controladores del generador o supervisión de la potencia de carga.  
Pulsador de parada de emergencia.  
Interruptor Termomagnético: Trifásico, con desconexión por sobrecarga y cortocircuito.

### Características

Botón de apagado de emergencia  
Señales luminosas  
Arranque manual-automático  
Medidor de combustible  
Refrigeración por agua  
Marco base con antivibradores  
Silenciador  
Motor diesel de inyección directa

### Características

Grado de protección: IP55  
Sello de los descansos: reten  
Carcasas: hierro fundido  
Termistor  
Potencias: 0,5 hasta 500cv (carcasas 90S hasta 355M/L)  
Aislamiento: clase "F"  
Factor de servicio 1.0  
Tensiones: 220/380V, 380/660v  
Color Azul RAL 5009  
Anillo de sello interno en ambas tapas, para impedir la propagación del fuego  
Placa de identificación adicional conteniendo: normas, áreas clasificadas, categoría de temperatura, número del certificado de conformidad  
Placa de bornes





Los equipos de presión constante son ideales para uso en edificaciones residenciales, comerciales, industriales o presurización general de redes para agua potable porque aumentan la vida útil de las tuberías, previenen golpes de ariete, no vibran, son silenciosos y permiten ahorro energético.

**K**  
**pressflo**

**Características**

- Controlador Electrónico PID
- Ganancia Proporcional, Integral y Derivativa
- Variador Incorporado por Bomba
- Gabinete de Conexiones
- Ahorro de consumo energético
- Equipo preensamblado de fábrica



**Equipo Sincrónico**

Velocidad constante



**Bombas y Motobombas centrífugas**

**Autocebantes**

Eléctricas | Diésel | Gasolina



**Aplicaciones**

- Trasiego y Drenaje de pozos sépticos
- Achique de sótanos
- Drenaje de cajas de inspección en industrias
- Riego por gravedad
- Control de inundaciones
- Limpieza y lavado por arrastre de agua
- Llenado y vaciado de piscinas o estanques
- Alimentación de torres de enfriamiento
- Fuentes de agua

**Centrífugas**

Eléctricas | Diésel | Gasolina

**Aplicaciones**

- Elevación de agua en edificios, tanque bajo - tanque alto
- Equipos de presurización de redes
- Transferencia de líquidos
- Sistemas de enfriamiento y recirculación de agua
- Limpieza, lavado a presión y control de incendio.
- Riego por aspersión o goteo.
- Fuentes de agua



## Especificaciones

La División Ambiental se encarga del diseño, construcción, fabricación, montaje, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y la operación de plantas de tratamiento de aguas. Atendiendo las necesidades y expectativas del mercado con tecnologías convencionales y productos de vanguardia e innovación.

Atendemos los segmentos de la construcción, industria y municipalidades en:

- Plantas para Potabilización de agua
- Plantas para Aguas Residuales
- Plantas para aprovechamiento de Aguas Lluvias
- Plantas para tratamiento de Aguas Grises
- Reutilización de Aguas Industriales



## Instalación y Mantenimiento

Más de 90 años de presencia en el mercado nacional e internacional, con ingenieros y técnicos certificados garantizamos la prestación de un excelente servicio que cumple con los estándares de especificaciones técnicas y normatividad vigente, calidad de los materiales y correcto funcionamiento de los equipos.

Estamos en capacidad de prestar los siguientes servicios:

**Instalación de Equipos.** Cumpliendo todos los requisitos técnicos para una buena operación aumentando la vida útil del equipo.

**Puesta en Marcha.** garantiza el correcto funcionamiento del equipo de acuerdo a las condiciones seleccionadas.

**Contratos de Mantenimiento Preventivo,** maximiza la vida útil de los equipos y garantiza el correcto funcionamiento de los mismos.

**Mantenimiento Correctivo.** Reparación de equipos que han sufrido averías ya sea por una mala operación o por falta de mantenimiento, garantizando el uso de repuestos originales.

**Consecución de Repuestos Originales** en cualquiera de nuestras sedes o a través de nuestra red de distribuidores.



Madrid (Cundinamarca)  
Cl. 15 No. 1 - 16  
PBX: 8200210  
pvmadrid@ighm.net

Bogota Zona Norte  
Av Cra 45 No. 122-12  
PBX: 6121288-3526911  
pv122@ighm.net

Bogota Zona Industrial  
Cra 42Bis No. 17A - 24  
PBX: 3526911  
pvamericas@ighm.net

Cali  
Cra. 1A No. 17 - 75  
PBX: (2) 8837353  
PBX: (2) 8844376  
pvcali@ighm.net

Sogamoso  
Cl. 11 No 15-17  
PBX: 7733088  
pvsogamoso@ighm.net

Barranquilla  
Av Circunvalar Calle 110 No. 10 - 427  
Bodega A21  
Tel: (5) 3148692  
pvbarranquilla@ighm.net

Bucaramanga  
Cra 15 No. 28-09  
Tel: (7) 6704895  
pvbucaramanga@ighm.net

Duitama  
Avenida de las Américas  
Calle 9 No. 24-51  
Tel: (8) 7604936  
pvduitama@ighm.net

Medellin  
Cra 56 No. 50-40  
Tel: (4) 3221658  
pvmedellin@ighm.net