



# SOLUCIONES DE BOMBEO

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS







## RENDIMIENTO A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

El día en que necesite mover 1 000 000 de galones de agua en un par de horas, no será el momento de pensar cómo hacerlo; esa solución se obtiene al elegir Pioneer Pump. Cada bomba de nuestro portafolio de producto tiene un diseño avanzado que permite trasladar agua con mayor rapidez, eficiencia y menor tiempo de paro, en cualquiera que sea la aplicación—garantizado.

Con personal de soporte y disponibilidad de producto alrededor del mundo, puede contar con nosotros en cualquier lugar, ante cualquier necesidad, en cualquier momento. Desde nuestros ingenieros, personal de ventas y nuestra red de distribución global, Pioneer Pump lo acompaña.

### LIDERAZGO EN INGENIERÍA

La innovación de Pioneer Pump comienza con nuestro equipo de ingeniería. Haciendo uso de la última tecnología computacional, todas las bombas están diseñadas para brindar un rendimiento hidráulico excepcional tanto para aplicaciones con manipulación de sólidos como bombeo de agua limpia. El área grande en el ojo del impulsor ofrece alturas de succión más altas, menor NPSHr y una operación más estable. Ninguna otra compañía diseña y fabrica bombas centrífugas capaces de flujos y presiones extremas como lo hace Pioneer Pump.

### CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

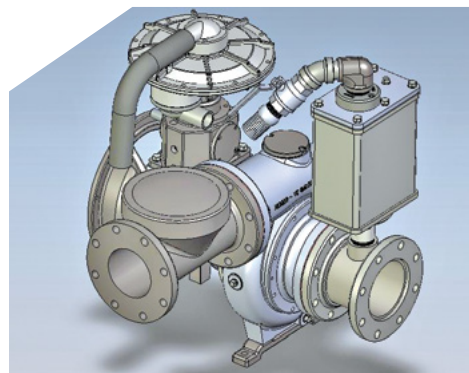
Del Ártico al ecuador, de la exploración petrolífera a los desechos corrosivos, las bombas Pioneer están hechas para sobrevivir y sobresalir en las aplicaciones más demandantes. La fabricación en hierro dúctil robusto (o metales especiales) combinada con ejes y cojinetes sobredimensionados proporciona una confiabilidad incomparable. En industrias y aplicaciones en donde el costo del tiempo de paro es muy alto, los clientes cuentan con Pioneer Pump.

### DISEÑO ECOLÓGICO

Con normas ambientales cada vez más estrictas, las bombas deben ser más seguras, limpias y eficientes que antes. Todas nuestras bombas utilizan las últimas técnicas de ingeniería para brindar eficiencia en grandes volúmenes y bajo consumo de energía. A diferencia de nuestros competidores, nuestra válvula de cebado patentada PosiValve™ evita los derrames y el remanente del producto. Comparadas con la competencia en relación con los galones bombeados y la energía consumida nuestras bombas son la opción más ecológica.

### DISEÑOS INTELIGENTES

Al utilizar un diseño modular, las bombas Pioneer son capaces de cubrir sus necesidades contando con la bomba adecuada para múltiples aplicaciones y minimizando el uso de piezas de repuesto. Mediante el montaje de diversas bombas en carcasas de cojinetes estándares de uso rudo contamos con la facilidad de construcción rápida y disponibilidad adecuada. Nuestros paquetes en remolque están diseñados para que pueda convertirlos en paquetes de base de acero fácilmente. Nuestra gran versatilidad nos da la confianza para decir “sí” a sus necesidades.



## STANDARD CENTRIFUGAL

Siendo la línea principal de Pioneer Pump, nuestras unidades Standard Centrifugal ofrecen un rendimiento extremo para las aplicaciones y las industrias más difíciles. Estas unidades están disponibles para la manipulación de sólidos o bombeo de agua limpia con opciones que incluyen el sello mecánico para funcionamiento en seco, líneas de balanceo y volutas dobles. Las bombas de la serie Standard Centrifugal también están disponibles en una variedad de metalurgias diferentes para soportar las condiciones más adversas.

### ESPECIFICACIONES

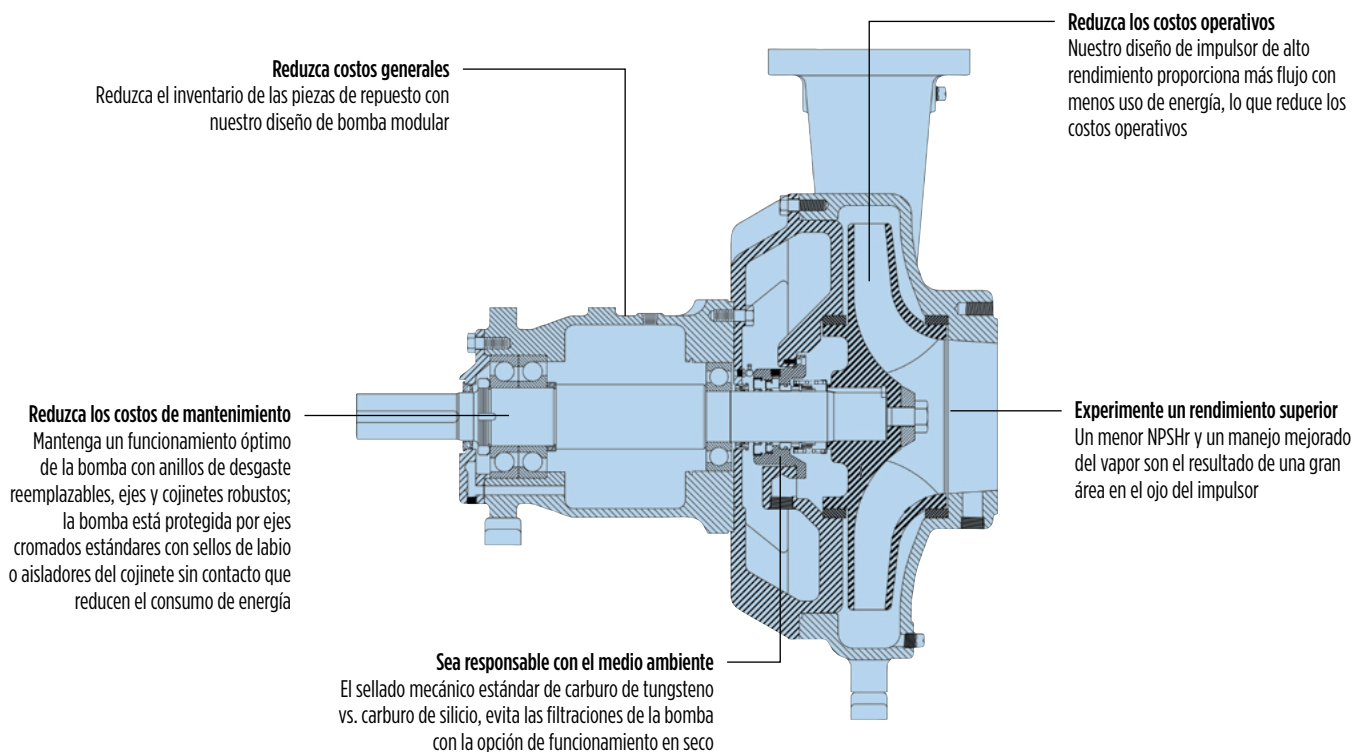
Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m <sup>3</sup> /hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Standard Centrifugal (SC)	Hasta +700 / 210	20-45000 / 4-10000 / 2-3000	1.5-30 / 40-760

### CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Eje Libre Caja de Baleros
- Acoplamiento directo motor eléctrico
- Acoplamiento directo tipo Falk
- Montaje vertical
- Motor de combustión acoplamiento SAE
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos

### INDUSTRIAS

- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Procesamiento de alimentos
- Minería
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas





# PIONEER PRIME

Para obtener mayores capacidades de flujo y altura de succión, no hay mejor opción que la serie Pioneer Prime. Nuestras bombas ofrecen flujos extremos con una alta capacidad de carga, que se combinan con nuestro sistema de cebado UltraPrime™, que es capaz de ofrecer un cebado autónomo rápido (50 cfm) y funcionamiento en seco. Nuestra válvula de cebado PosiValve™ patentada y ecológicamente responsable evita los derrames y los remanentes del producto. Las unidades están disponibles en una variedad de metalurgias para la manipulación de sólidos o el bombeo de agua limpia. Además las unidades silenciosas en gabinete se encuentra disponibles con bajos niveles de dBA, diseñadas a la medida de su aplicación específica.

## ESPECIFICACIONES

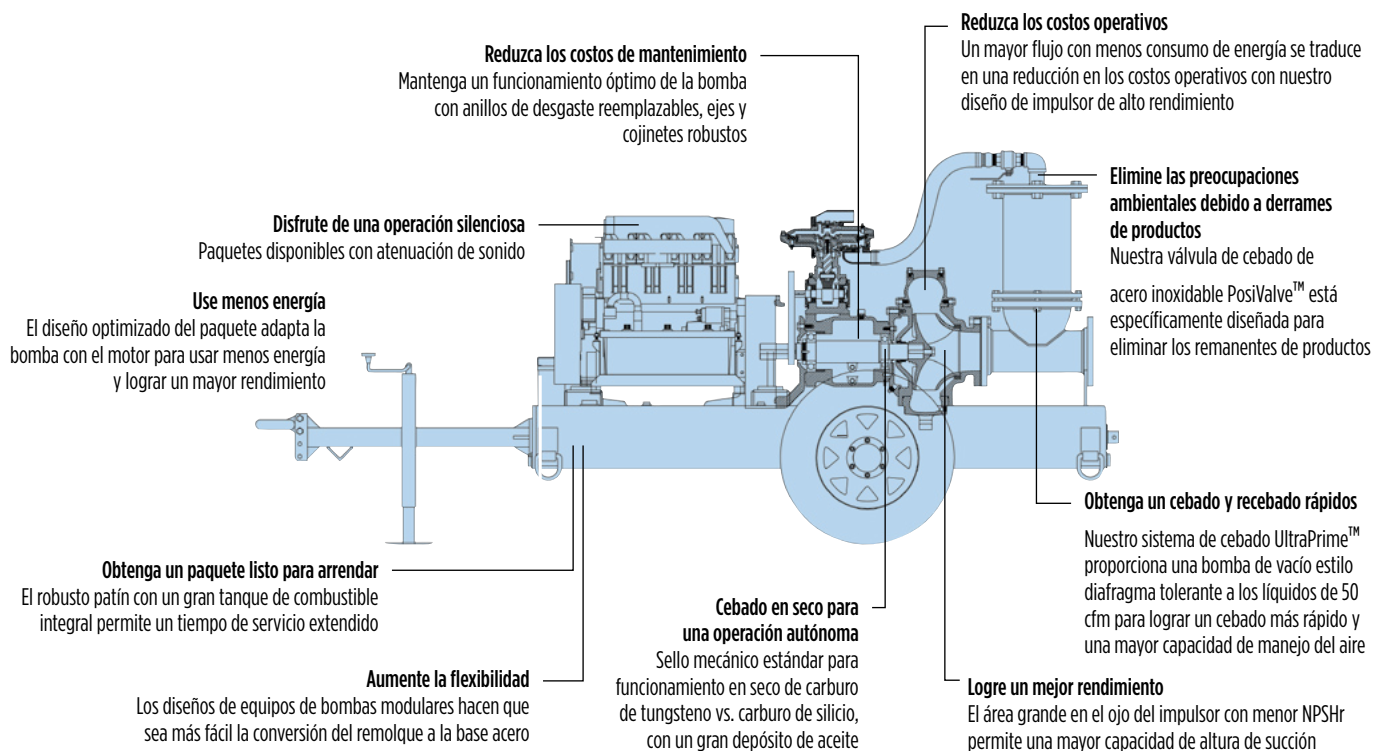
Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m³/hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Pioneer Prime (PP)	Hasta +700 / 210	20-45000 / 4-10000 / 2-3000	1.5-30 / 40-760

## CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Eje Libre con Caja de Baleros
- Acoplada a motor eléctrico
- Motor de combustión con acoplamiento SAE
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos

## INDUSTRIAS

- Construcción
- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Minería
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Transferencia de agua
- Industria petroquímica
- Abono líquido
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas





## WET PRIME

Las bombas Wet prime de Pioneer están diseñadas para un bombeo confiable de agua limpia y con manejo de sólidos. Después del cebado inicial, continúan el recebado automáticamente. Las bombas de siguiente generación, Serie Elite, ofrecen un rendimiento superior, mayor confiabilidad y características adicionales de mantenimiento. Ambas series están disponibles en una variedad de materiales diferentes.

### ESPECIFICACIONES

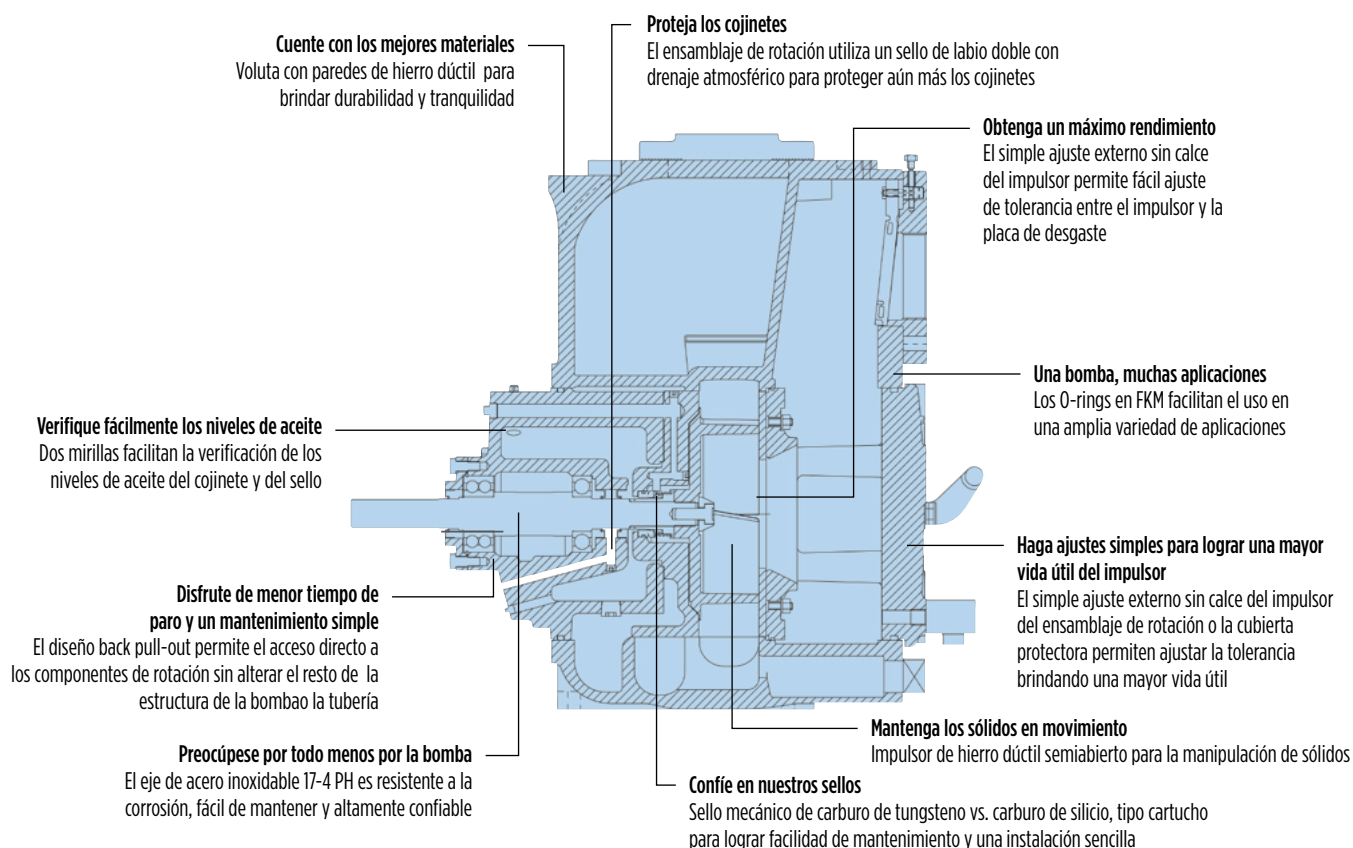
Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m <sup>3</sup> /hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Wet Prime (ES, P, and PE)	Hasta +200 / 60	20-3500 / 4-800 / 2-300	1.5-10 / 40-250

### CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Acoplada a motor eléctrico
- Acople tipo SAE con motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión
- Montaje v-belt horizontal o vertical
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos

### INDUSTRIAS

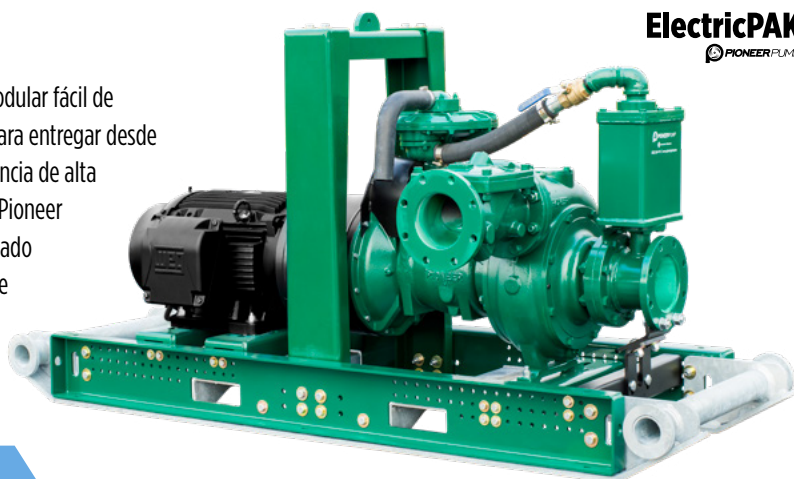
- Aguas residuales
- Construcción
- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Procesamiento de alimentos
- Desechos industriales
- Industria petroquímica
- Desagüe
- Fábricas de papel
- Yacimientos petrolíferos





## ELECTRICPAK **NUEVO**

La nueva serie ElectricPAK™ ofrece más que un equipo de diseño modular fácil de transportar y poner a trabajar. También está diseñado desde cero para entregar desde la selección (FE Select) hasta la instalación y operación, una experiencia de alta durabilidad y rendimiento, con bombas ya conocidas como la serie Pioneer Prime (con sistema de cebado UltraPrime™, capaz de ofrecer un cebado autónomo rápido (50 cfm) y funcionamiento en seco; y la válvula de cebado PosiValve™ patentada, ecológicamente responsable para evitar derrames y remanentes del producto).



**ElectricPAK**  
PIONEER PUMP

### BOMBAS DISPONIBLES PARA SU ELECTRICPAK

Configuración de Cuerpo de Bomba	Succión Inundada (Sin Cebado)			Cebado Asistido por Vacío		
	Agua Limpia	Agua con Sólidos	Vórtex (Alto Manejo de Sólidos)	Agua Limpia	Agua con Sólidos	Vórtex (Alto Manejo de Sólidos)
Tamaño de Bomba	3-12" (80-300 mm)	4-12" (100-760 mm)	4-8" (100-200 mm)	3-12" (80-300 mm)	4-12" (100-300 mm)	4-6" (100-150 mm)
Rango de Flujo	100-10,200 gpm (4-10,000 m³/h)		1,450-3,600 gpm (329-818 m³/h)	100-10,200 gpm (4-10,000 m³/h)		1,450-2,300 gpm (329-522 m³/h)
Carga Máxima	530 + Pies (160 + Metros)	420 + Pies (130 + Metros)	150 + Pies (46 + Metros)	530 + Pies (160 + Metros)	420 + Pies (130 + Metros)	130 + Pies (40 + Metros)
Paso de Sólidos	0.5-2.3" (10-60 mm)	2-3.75" (50-95 mm)	3.15-5.12" (80-130 mm)	0.5-2.3" (10-60 mm)	2-3.75" (50-95 mm)	3.15-4.92" (80-125 mm)
Material Cuerpo de Bomba	Hierro Dúctil		Hierro Dúctil	Hierro Dúctil		Hierro Dúctil
Material del Impulsor	Acero Inoxidable CA6NM		Hierro Dúctil	Acero Inoxidable CA6NM		Hierro Dúctil



### INGENIERÍA ACORDE A SUS NECESIDADES

#### 1 MOTORES ELÉCTRICOS EFICIENCIA PREMIUM

- Extenso rango de opciones de motor, desde 5 a 350HP (5.5 a 250kW), permitiendo a los usuarios seleccionar la opción mas eficiente en el punto de trabajo
- Elimina el alto costo de mantenimiento de motores diesel, además de ofrecer un sistema más silencioso y confiable

#### 2 BOMBAS DE ALTO DESEMPEÑO

- Disponibilidad de tamaños de 3" a 12" (80 a 300 mm)
- Configuraciones estándar o con asistencia de cebado por vacío
- Opciones en hierro dúctil y acero inoxidable

#### 3 SKIDS CONFIGURABLES

- Base estacionaria para trabajo continuo
- Skid de arraste para aplicaciones portátiles

#### 4 ASIENTO DEL MOTOR

- Diseño rígido que permite un fácil acoplamiento, manteniendo bomba y motor permanentemente alineados

#### 5 OPCIONES Y ACCESORIOS

- Asa de levantamiento
- Manómetros de presión
- Bomba de Drenaje

### INDUSTRIAS

- Construcción
- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Minería
- Abono líquido
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Transferencia de agua
- Industria Petroquímica
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas

### NUNCA PIERDA EL ALINEAMIENTO

Como todos los sistemas Pioneer Pump, El ElectricPAK está hecho para alto desempeño y servicio. El diseño robusto incluye un soporte rígido (asiento del motor), que mantiene permanentemente alineación, ahorrando incontables horas de servicio. El diseño modular, también se puede desarmar rápidamente, para reducir el tiempo de servicio.



## LA VENTAJA DE PIONEER PUMP

### CEBADO PIONEER PATENTADO

La bomba de vacío accionada por una banda de sincronización elimina el aire de la tubería de succión mientras que la válvula PosiValve™ patentada evita que el líquido entre en la bomba de vacío.

- Cebado inicial rápido
- Solución de filtraciones menores del lado de la succión
- Recebado continuo con funcionamiento autónomo en condiciones automáticas de apagado/arranque

### COMPONENTES DE USO RUDO

Todos los modelos de centrífugas estándar de Pioneer Pump están diseñados para resistir en los ambientes más demandantes. Los ejes y cojinetes sobredimensionados, los materiales óptimos y los diseños avanzados se combinan para crear productos que ofrecen un gran rendimiento en campo.

