

## AP3 CORTA Carga Inferior



### DESCRIPCIÓN

La bomba AP3 Corta de Carga Inferior está diseñada para aplicaciones de bombeo en remediaciones no severas en pozos de 3" (75 mm) de Ø o superiores con poca columna de agua y/o la necesidad de bombear a niveles menores que las bombas más largas consiguiendo hasta 22,7 lpm. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.)

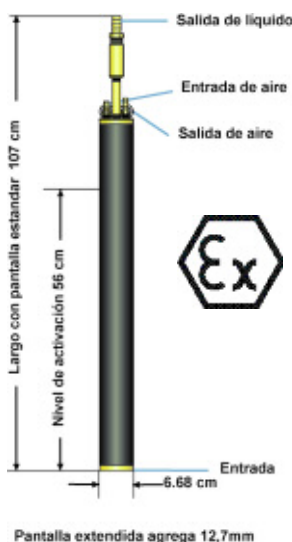
Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	3" - Short AP3 Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	2.63 in. (6.68 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	42 in. (107cm)
Largo Total c/Pantalla extendida	47 in. (117cm)
Peso	10 lbs. (4.5 kg)
Caudal máximo	6.0 gpm (22.7 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.08 - 0.15 gal (.30 - 0.57L )
Profundidad máxima	175 ft. (53.3 m)
Rango presión de aire	5 -80 psi (0.4 - 5.6 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	22 in. (56 cm)
Uso aire	0.35 - 1.6 scf / gal. (2.6-12.0 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
<b>Materiales estandar de construcción</b>	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable, UHMWPE*, Latón
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, Acetal, Nylon
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
<b>Opciones Tubería</b>	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) ó 1 in. (25 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD

\*Consultar tubería en cada caso en concreto

\*UHMWPE: Polietileno de ultra alto peso molecular



### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 49°C (120°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, BTEX, MTBE

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

Kits de conversión carga superior en inferior y viceversa

### TUBERÍA

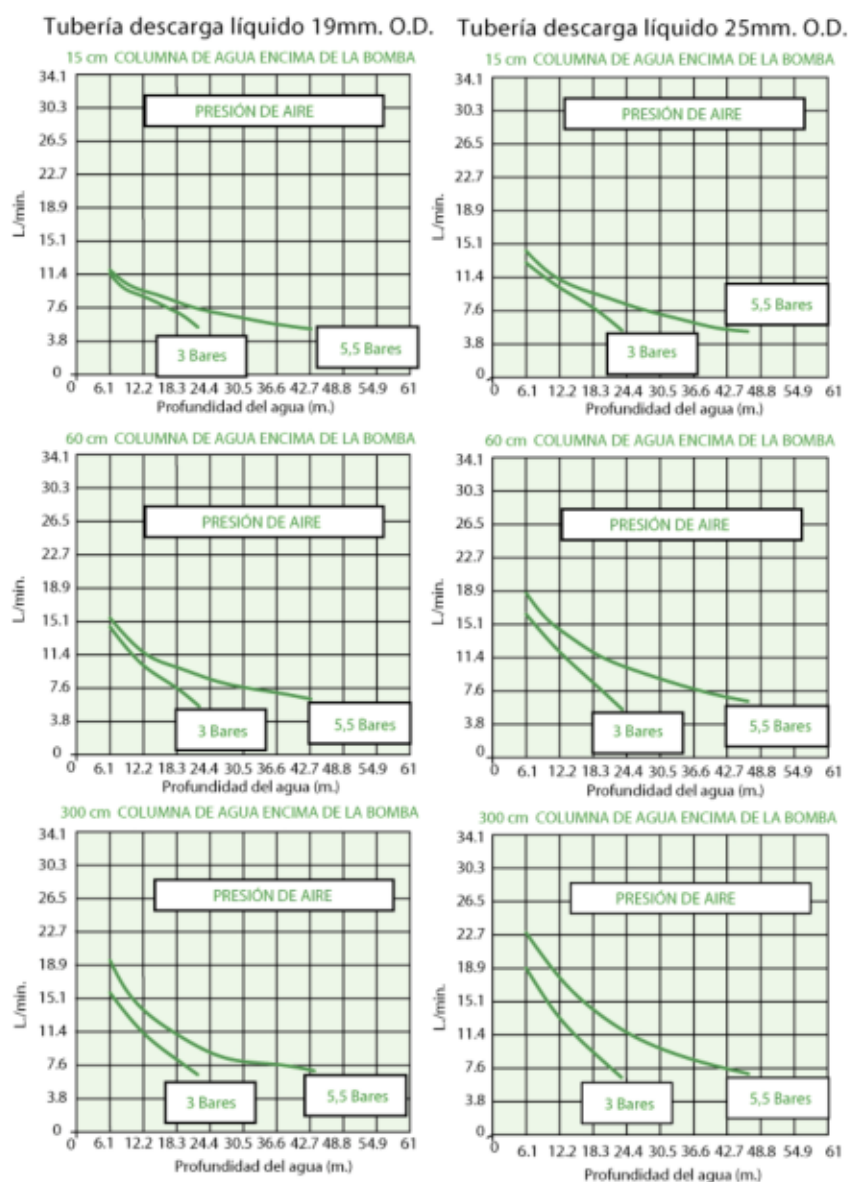
Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad).

## AP3 CORTA - Carga Inferior

### Caudales



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

#### GARANTÍA

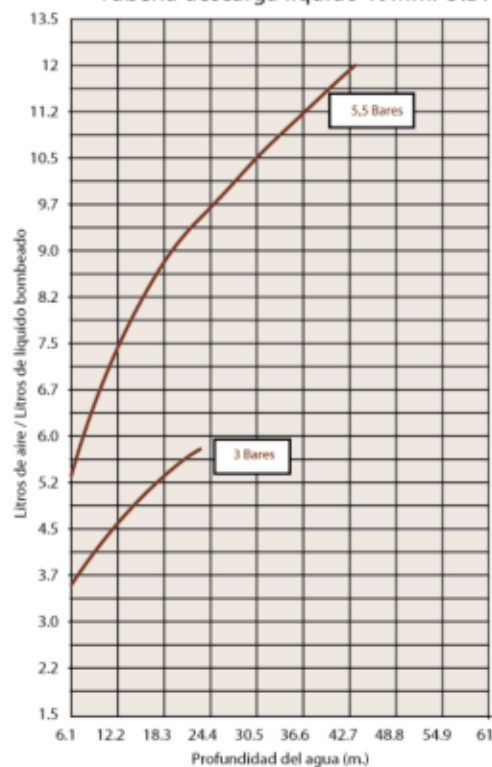
1 año

#### REPARACIÓN

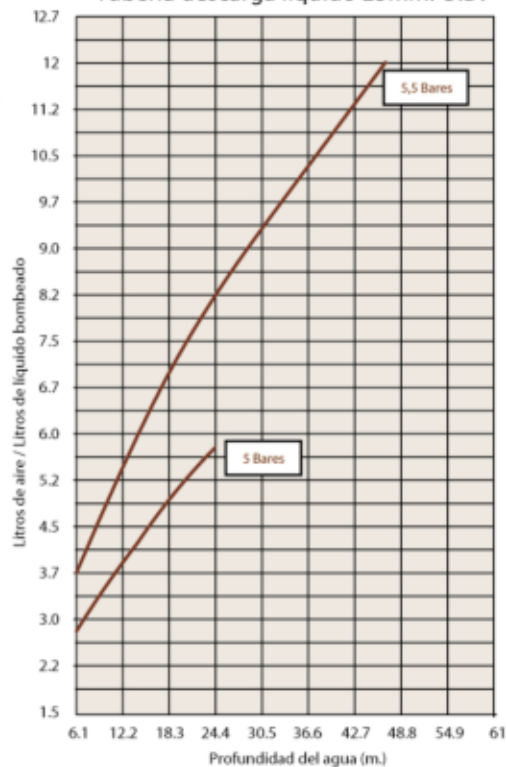
Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

### Consumo de aire

Tubería descarga líquido 19mm. O.D.



Tubería descarga líquido 25mm. O.D.



## AP3 CORTA - Carga Superior



### DESCRIPCIÓN

La bomba AP3 Corta de Carga Superior está diseñada para aplicaciones de bombeo en remediaciones no severas en pozos de 3" (75 mm) de Ø o superiores usando el adaptador (de compra opcional) de 6,68cm Ø. Se usa para aplicaciones que requieran una carga superior como bombear fluidos totales de pozos contaminados con LNAPL. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezas, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	3" - Short AP3 Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	3.4 in. (8.64 cm) (Opcional 6,68cm)
Largo total (bomba & conexiones)	47 in. (119 cm)
Peso	10 lbs. (4.5 kg)
Caudal máximo	4.8 gpm (18.1 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.08 - 0.15 gal (.30 - 0.57L )
Profundidad máxima	175 ft. (53.3 m)
Rango presión de aire	5 -80 psi (0.4 - 5.6 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	42 in. (107 cm)
Uso aire	0.43 -1.6 scf / gal.(3.2 - 12.0 L. aire / L. fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
Materiales estandar de construcción	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable, Acetal, HDPE, Latón
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, Acetal, Nylon
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
Opciones Tubería	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) o 1 in. (25 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD

\*Consultar tubería en cada caso en concreto

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 49°C (120°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, BTEX, MTBE

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

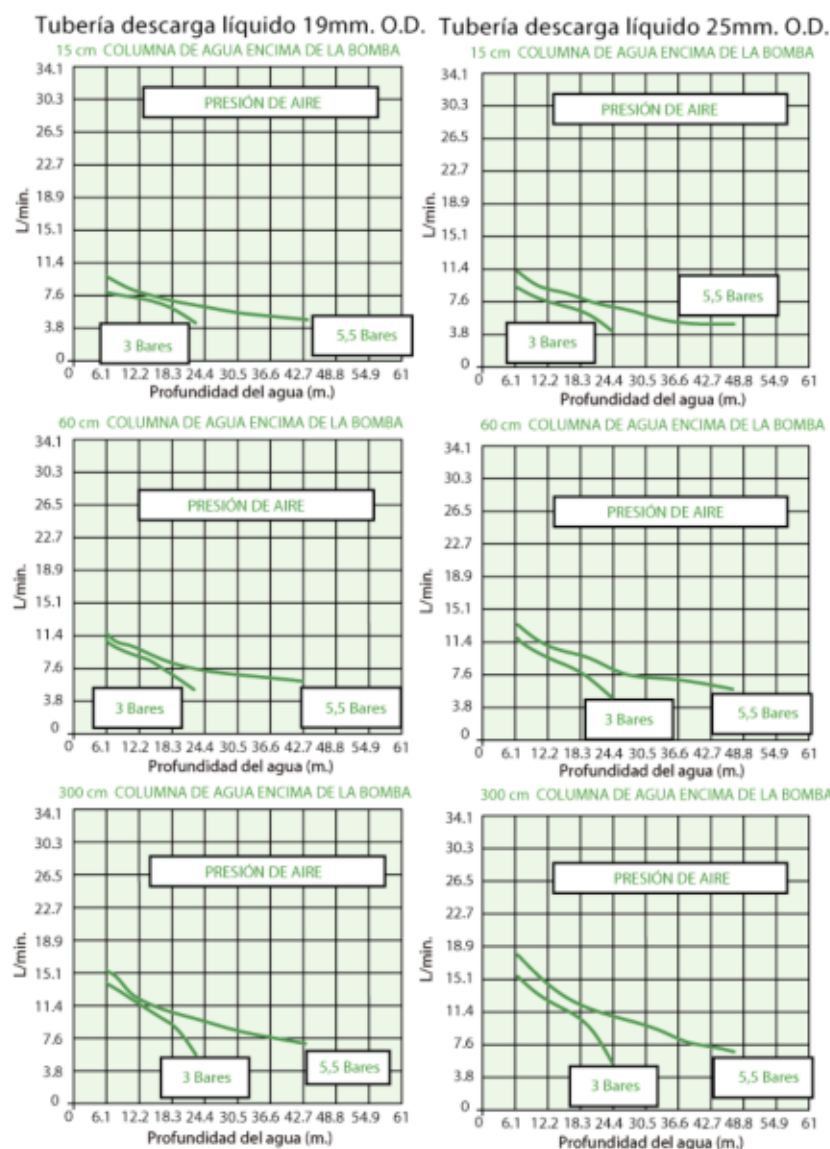
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad)



## AP3 CORTA - Carga Superior

### Caudal



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

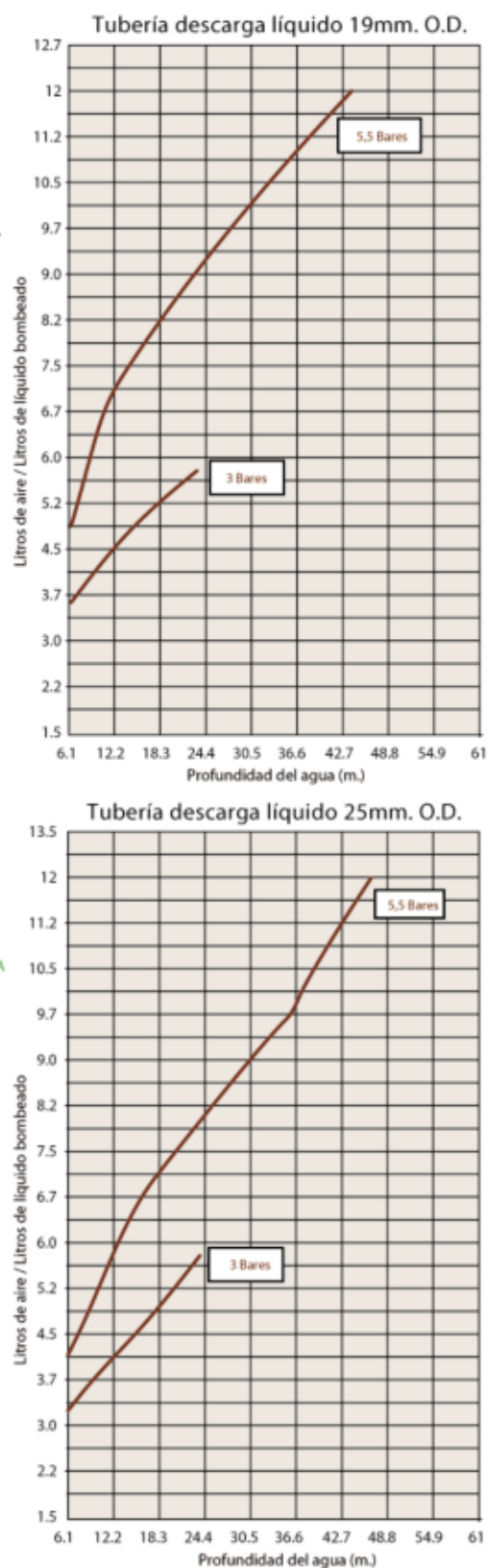
### GARANTÍA

1 año

### REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

### Consumo de aire



## AP3 LARGA Carga Inferior

### DESCRIPCIÓN

La bomba AP3 Larga de Carga Inferior está diseñada para aplicaciones de bombeo en remediaciones no severas en pozos de 3" (75 mm) de Ø o superiores. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	3" - Long AP3 Bottom Inlet
Carga	Inferior
Diámetro externo	2.63 in. (6.68 cm)
Largo total (bomba & conexiones)	52 in. (132 cm)
Largo Total c/Pantalla extendida	57 in. (145 cm)
Peso	11 lbs. (5.0 kg)
Caudal máximo	7.3 gpm (27.6 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.23 - 0.32 gal (0.87 - 1.21L )
Profundidad máxima	220 ft. (67m)
Rango presión de aire	5 - 100 psi (0.4 - 7.0 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	31 in. (79 cm)
Uso aire	0.33-1.45 scf / gal. (2.5-10.8 L. aire / L fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
<b>Materiales estandar de construcción</b>	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable, UHMWPE, Latón
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, Acetal, Nylon
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
<b>Opciones Tubería</b>	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) or 1 in. (25 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD

\*Consultar tubería en cada caso en concreto

\*UHMWPE: Polietileno de ultra alto peso molecular

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 49°C (120°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, BTEX, MTBE

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

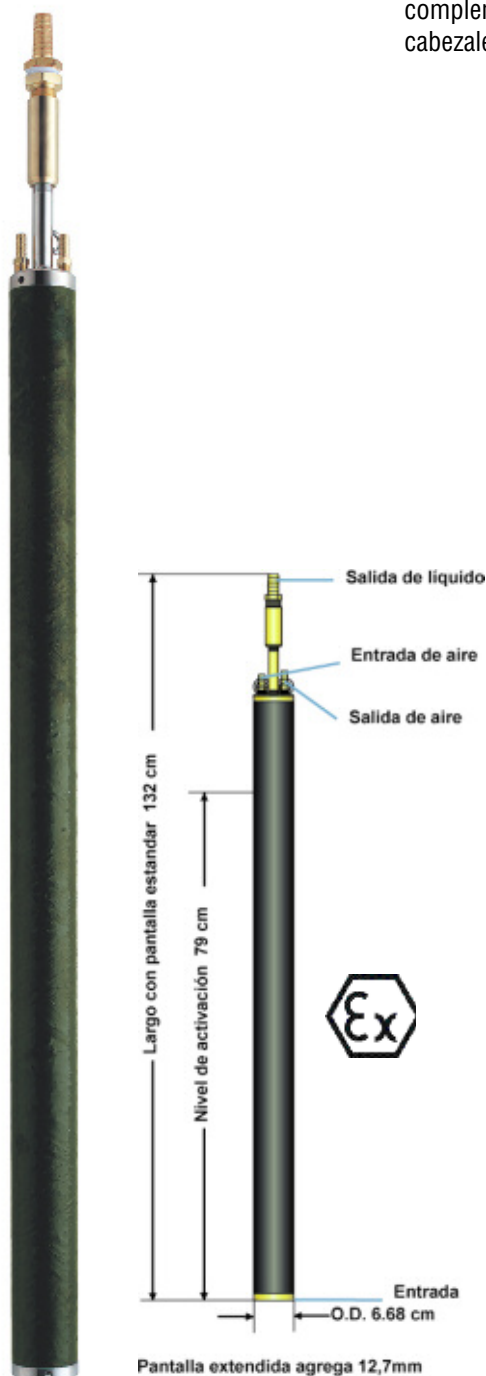
Kits de conversión carga superior en inferior y viceversa

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

### ALQUILER

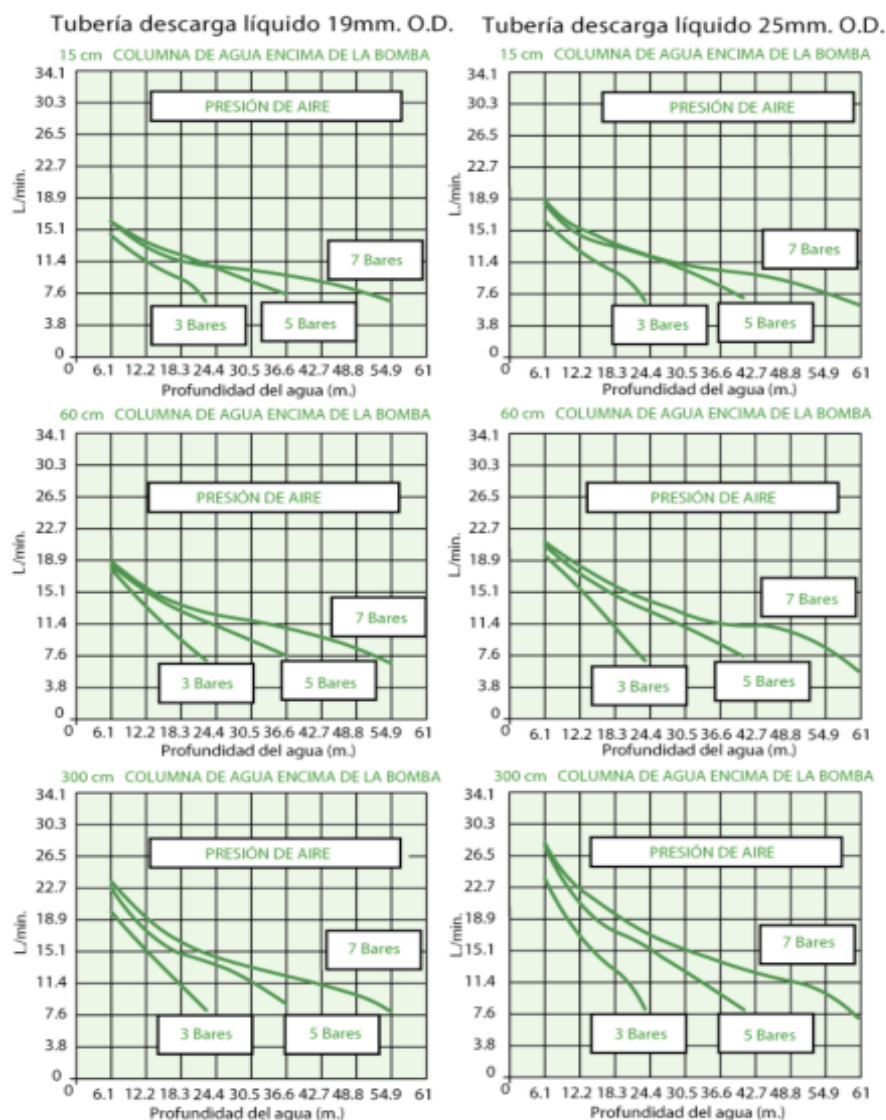
Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad)





## AP3 LARGA Carga Inferior

### Caudal



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

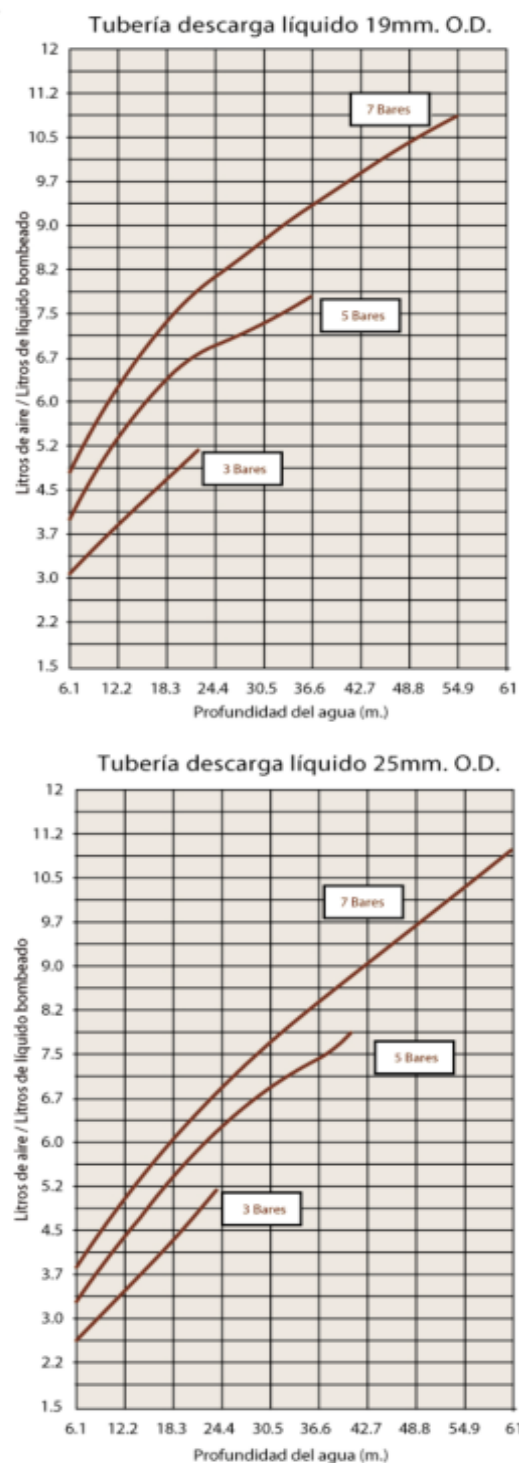
### GARANTÍA

1 año

### REPARACIÓN

Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

### Consumo de aire



## AP3 LARGA Carga Superior

### DESCRIPCIÓN

La bomba AP3 Larga de Carga Superior está diseñada para aplicaciones de bombeo en remediaciones no severas en pozos de 3" (75 mm) de Ø o superiores usando el adaptador (de compra opcional) de 6,68cm Ø. Se usa para aplicaciones que requieran una carga superior para bombear fluidos totales de pozos contaminados con LNAPL. El sistema se complementa con una amplia selección de accesorios (tubos, mangueras, conectores, cabezales, etc.). Preguntar sin compromiso a nuestro Departamento Técnico Comercial.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	3" - Long AP3 Top Inlet
Carga	Superior
Diámetro externo	3.4 in. (8.64 cm) (Opcional 6,68cm)
Largo total (bomba & conexiones)	57 in. (145 cm)
Peso	11.5 lbs. (5.3 kg)
Caudal máximo	5.4 gpm (20,4 lpm) - Ver tabla curvas
Volumen bomba /Ciclo	0.23 - 0.32 gal (0.87 - 1.21L )
Profundidad máxima	220 ft. (67 m)
Rango presión de aire	5 - 100 psi (0.4 - 7.0 kg/cm²)
Nivel mínimo de activación	53 in. (135 cm)
Uso aire	0.41 -1.59 scf / gal.(3.0 - 11.9 L.aire / L.fluido) - Ver tabla curvas
Densidad mínima líquido	0.7 SpG (0.7 g/cm³)
<b>Materiales estandar de construcción</b>	
Cuerpo de la bomba	Fibra de vidrio o Acero inoxidable
Extremos de la bomba	Acero inoxidable, Acetal, Latón
Componentes internos	Acero inoxidable, Viton, Acetal, Nylon
Conectores tubería & manguera	Latón o Acero inoxidable
Tipo conexiones	Racores o Conectores rápidos
<b>Opciones Tubería</b>	
Material tubería	Nylon
Medidas* - Descarga de líquido	3/4 in. (19 mm) or 1 in. (25 mm) OD
Entrada de aire de la bomba	1/2 in. (13 mm) OD
Salida aire	5/8 in. (16 mm) OD

\* Consultar tubería en cada caso en concreto

### LÍMITES DE APLICACIÓN

Temperatura Máxima: 49°C (120°F)

Rango de pH: 4-9

Disolventes e Hidrocarburos: Gasolina, diesel, BTEX, MTBE

### OPCIONALES (según conexión y disponibilidad):

Kits de conectores rápidos en latón o acero inox.

Kits de conexión para manguera y tubería.

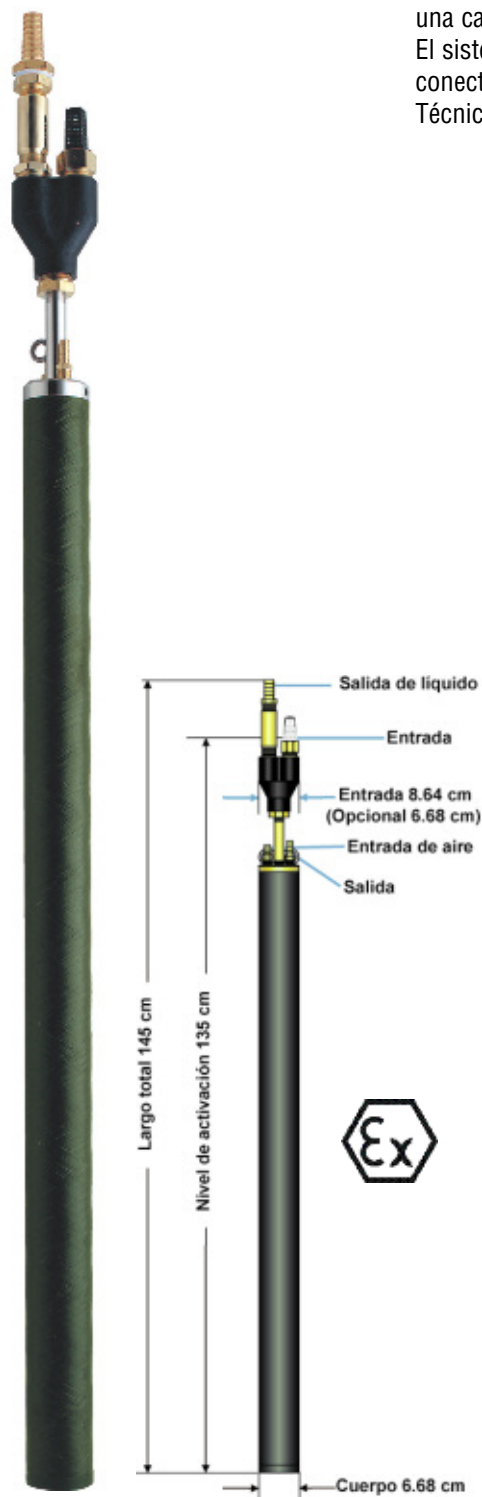
Kits de conversión carga superior en inferior y visceversa

### TUBERÍA

Disponemos de la tubería y conexiones necesarias.

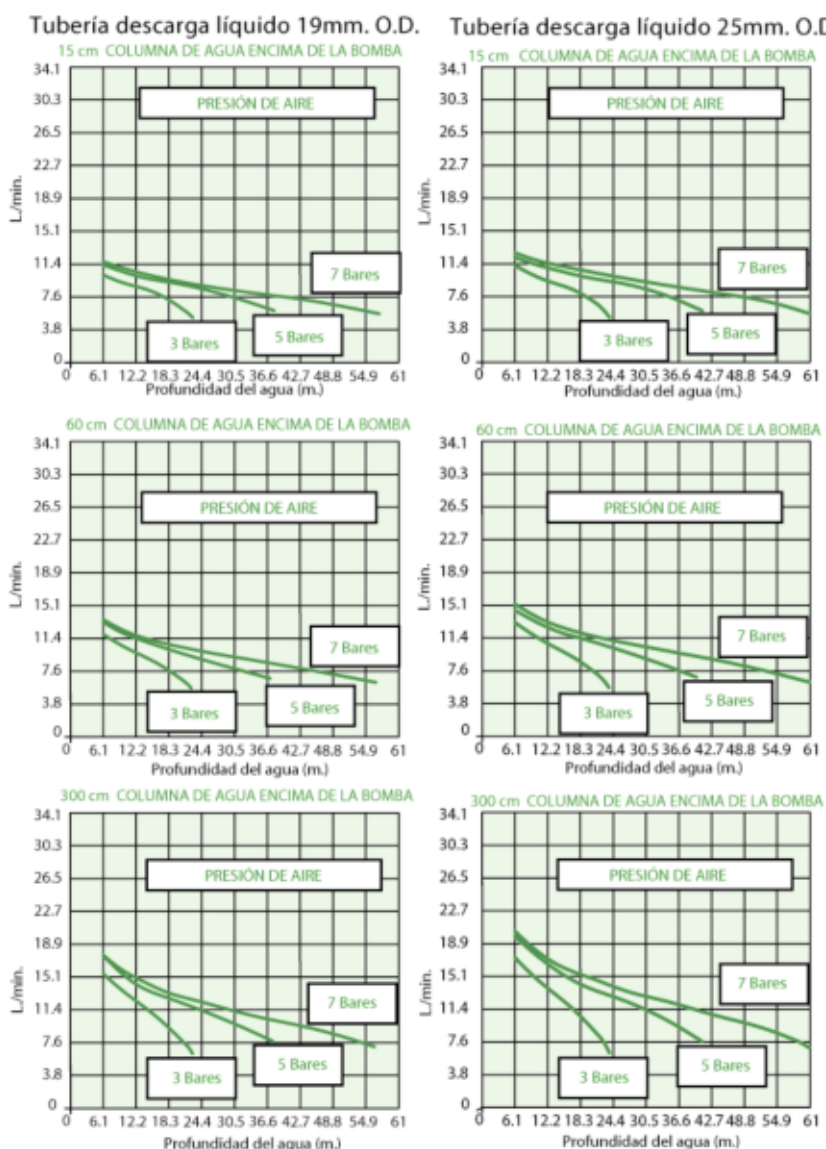
### ALQUILER

Disponemos bombas en régimen de alquiler (según disponibilidad)



## AP3 LARGA Carga Superior

### Caudal



El caudal puede variar según las condiciones del sitio.

### GARANTÍA

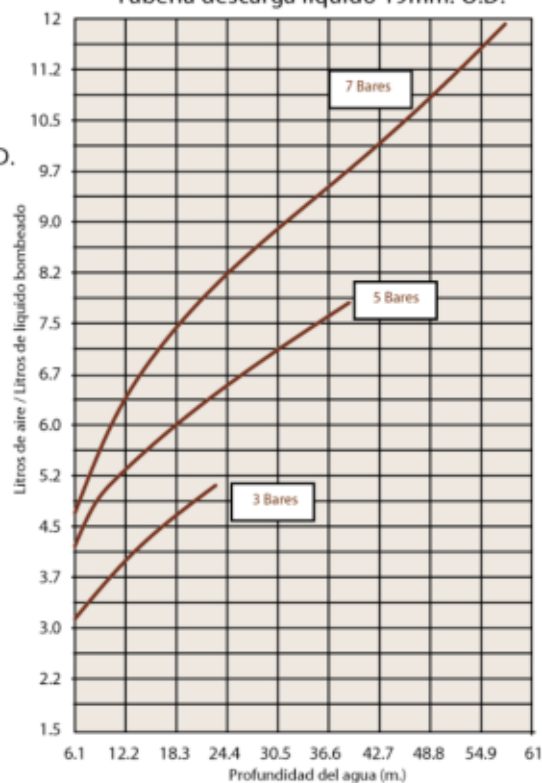
1 año

### REPARACIÓN

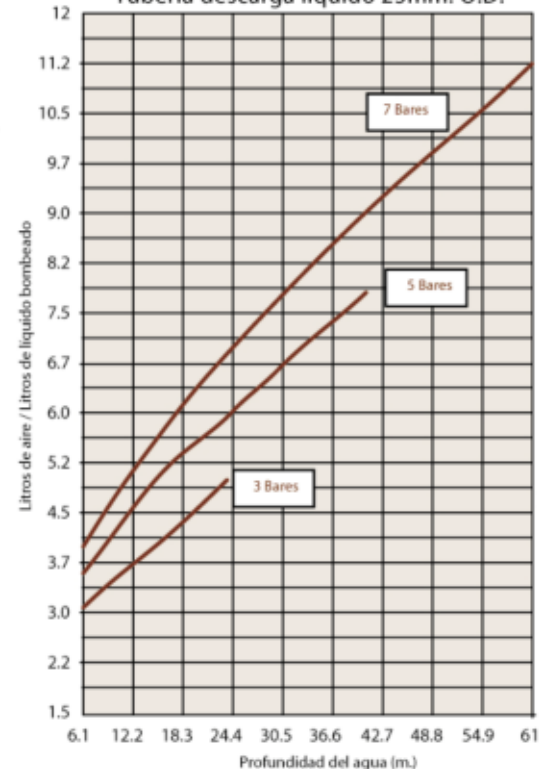
Servicio de mantenimiento, revisión y reparación.  
Todas las piezas de recambio.

### Consumo de aire

Tubería descarga líquido 19mm. O.D.



Tubería descarga líquido 25mm. O.D.





## Especificaciones

## Bombas neumáticas para Remediación y Bombeo en Vertedero

AutoPump	Modelo	Carga	O.D. cm. (in.)	Longitud Total cm (in.)	Caudal Máx* Lpm (gpm)	Prof Máx. m. (ft.)	Nivel Activación cm. (in.)
<b>4"</b>							
<b>Bombas AP4+ Carga Inferior</b>							
Larga AP4+ Inferior	Larga AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	51.4 in. (131 cm)	14 gpm (53 Lpm)	250 ft. (76 m)**	38.4 in. (98 cm)
Corta AP4+ Inferior	Corta AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	39.3 in. (100 cm)	13 gpm (49 Lpm)	250 ft. (76 m)**	26.7 in. (68 cm)
Low Drawdown AP4+ Inferior	LD AP4+B	Inferior	3.6 in. (9.1 cm)	27.5 in. (70 cm)	7 gpm (26.5 Lpm)	250 ft. (76 m)	15.3 in. (39 cm)
<b>4" Bombas AP4 Carga Superior</b>							
Larga AP4+ Superior	Larga AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	56.7 in. (144 cm)	10 gpm (38 Lpm)	250 ft. (76 m)**	53 in. (135 cm)
Corta AP4+ Superior	Corta AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	45 in. (110 cm)	9 gpm (34 Lpm)	250 ft. (76 m)**	41.6 in. (106 cm)
Low Drawdown AP4+ Superior	LD AP4+T	Superior	3.6 in. (9.1 cm)	30.75 in. (78 cm)	6.4 gpm (24 Lpm)	250 ft. (76 m)	27.4 in. (70 cm)
<b>3"</b>							
<b>Bombas AP3 Carga Inferior</b>							
Larga AP3 Inferior	Larga AP3B	Inferior	2.63 in. (6.68 cm)	52 in. (132 cm)	7.3 gpm (27.6 Lpm)	220 ft. (67 m)	31 in. (79 cm)
Corta AP3 Inferior	Corta AP3B	Inferior	2.63 in. (6.68 cm)	42 in. (107 cm)	6 gpm (22.7 Lpm)	175 ft. (53.3 m)	22 in. (56 cm)
<b>Bombas AP3 Carga Superior</b>							
Larga AP3 Superior	Larga AP3T	Superior	3.4 in. (8.64 cm)***	57 in. (145 cm)	5.4 gpm (20.4 Lpm)	220 ft. (67 m)	53 in. (135 cm)
Corta AP3 Superior	Corta AP3T	Superior	3.4 in. (8.64 cm)***	47 in. (119 cm)	4.8 gpm (18.1 Lpm)	175 ft. (53.3 m)	42 in. (107 cm)
<b>2"</b>							
<b>Bombas AP2 Carga Inferior</b>							
Larga AP2 Inferior	Larga AP2B	Inferior	1.75 in. (4.45 cm)	55 in. (139 cm)	2.3 gpm (8.8 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	35 in. (89 cm)
Corta AP2 Inferior	Corta AP2B	Inferior	1.75 in. (4.45 cm)	33 in. (84 cm)	2 gpm (7.6 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	20 in. (51 cm)
<b>Bombas AP2 Carga Superior</b>							
Larga AP2 Superior	Larga AP2T	Superior	1.75 in. (4.45 cm)	57 in. (145 cm)	1.9 gpm (7.2 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	52 in. (132 cm)
Corta AP2 Superior	Corta AP2T	Superior	1.75 in. (4.45 cm)	35 in. (89 cm)	1.6 gpm (6.0 Lpm)	300 ft. (91.4 m)	31 in. (78.7 cm)

\* Consultar a Envirotecnics para caudales superiores

\*\* Opción de alta presión para modelos AP4

\*\*\* Opcional 2.63 in. (6.68 cm) diámetro externo



Oficina Central y Taller:  
Calle Pirineus 71- 17460 - Celrà  
T +34 872 080 542 F +34 872 080 543  
envirotecnics@envirotecnics.com www.envirotecnics.com

### Formulario información del proyecto

USO EXCLUSIVO  
ENVIROTECNICS  
Orden nº

Fecha  
Presupuesto

CLIENTE
Nombre: _____
Empresa: _____
Dirección: _____
Email: _____
Teléfono: _____ FAX: _____

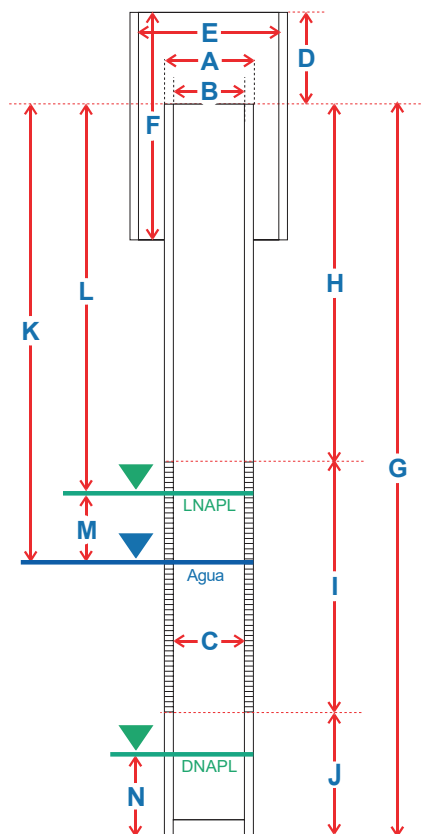
Proyecto
Nombre del proyecto: _____
Referencia: _____
Empresa: _____
Dirección: _____
Teléfono: _____ FAX: _____

SENSOR REQUERIDO
<input type="checkbox"/> Cierre/Tanque lleno <input type="checkbox"/> Nivel de fluido
<input type="checkbox"/> Cierre /Nivel de agua <input type="checkbox"/> Contador de ciclos

TIPO DE APLICACIÓN
<input type="checkbox"/> Fluidos Totales <input type="checkbox"/> Dual Pump <input type="checkbox"/> Condensados
<input type="checkbox"/> DNAPL <input type="checkbox"/> LNAPL <input type="checkbox"/> Vertedero

DESCRIPCIÓN DE APLICACIÓN
Objetivo del bombeo (agregar información adicional o diagramas)
Propiedades de los fluidos bombeados: contaminantes/viscosidad/concentraciones/pH/temperatura/gravedad específica/TDS
Por favor, adjuntar esquema del sitio, pozo y disposición de los equipos

### DATOS POZO



Identificación de pozo/s					
A Ø externo pozo					
B Ø int. pozo (a la altura de la cabeza de pozo)					
C Ø int. pozo (a la altura de colocar los equipos)					
D Altura de la arqueta					
E Dimensiones de la arqueta					
F Profundidad de la arqueta					
G Profundidad fondo del pozo					
H Profundidad a la parte superior de la pantalla					
I Profundidad a la parte inferior de la pantalla					
J Profundidad del fango					
K Profundidad nivel freático					
L Profundidad hasta LNAPL (si hay)					
M LNAPL espesor (si hay)					
N DNAPL espesor (si hay)					
Caudal de bombeo de fluido deseado					
Nivel de reducción final					
LNAPL removal rate (si hay)					
Agua / caudal eliminación de lixiviado					
DNAPL caudal de eliminación (si hay)					
Max de fluctuación diaria del freático					
Material de revestimiento					
Ángulo del pozo (% o en grados)					
Salida dentro o fuera del pozo					
Vacío (Hg or H <sub>2</sub> O)					
Algun corrosivo conocido? (si/no)					

Nota: Por favor anotar cualquier otra característica especial en la ilustración

La información provista en este formulario se mantendrá estrictamente confidencial por parte de Envirotecnics