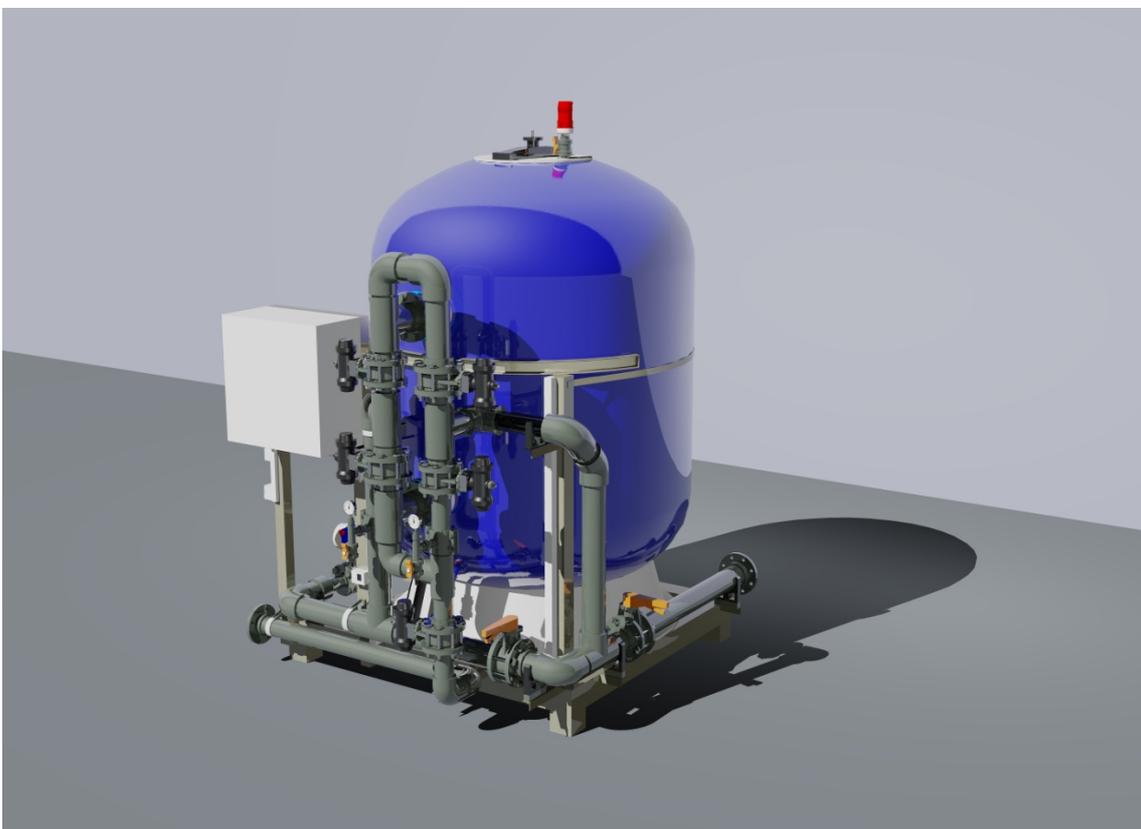


**SISTEMAS DE ADSORCIÓN (CARBÓN ACTIVO)**



Principales usos de los sistemas de Adsorción mediante Carbón activo.

- Eliminación de contaminantes de bajo peso molecular.
- Eliminación de oxidantes, cloro, ozono.
- Eliminación de plaguicidas, herbicidas, tensioactivos.
- Eliminación de olores y sabores.
- Plantas potabilizadoras
- Tratamiento de lixiviados.
- Reutilización de aguas residuales urbanas e industriales, Terciarios

#### Compuestos adsorbidos sobre carbón activo

Alacloro	Desetilatraccina	Malation
Aldrin	Demeton-O	MCPA
Antraceno	Di-n-butilftalato	Mecoprop
Atraccina	1,2-Diclorobenceno	Metazaclor
Azinfos-etil	1,3-Diclorobenceno	2-Metil bencenamina
Bentazona	1,4-Diclorobenceno	Metil naftaleno
Bifenil	2,4-Diclorocresol	2-Metilbutano
2,2-Bipiridina	2,5-Diclorofenol	Monuron
Bis(2-Etilhexil) Ftalato	3,6-Diclorofenol	Naftaleno
Bromacil	2,4-Diclorofenoxi	Nitrobenceno
Bromodichlorometano	Dieldrin	m-Nitrofenol
p-Bromofenol	Dietilftalato	o-Nitrofenol
Butilbenceno	2,4-Dinitrocresol	p-Nitrofenol
Hipoclorito de calcio	2,4-Dinitrotolueno	Ozono
Carbofurano	2,6-Dinitrotolueno	Paration
Cloro	Diuron	Pentaclorofenol
Dióxido de cloro	Endosulfan	Propacina
Clorobenceno	Endrin	Simacina
4-Cloro-2-nitrotolueno	Etilbenceno	Terbutrin
2-Clorofenol	Hezaclorobenceno	Tetracloroetileno
Clorotolueno	Hezaclorobutadieno	Triclopir
Criseno	Hexano	1,3,5-Trimetilbenceno
m-Cresol	Isodrin	m-Xileno
Cinacina	Isooctano	o-Xileno

Ciclohexano	Isoproturon	p-Xileno
DDT	Lindano	2,4-Xilenol

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO

### Bastidor

Construido con perfiles estructurales de Acero al Carbono protegido mediante un tratamiento de arena al grado SA 2 ½, imprimación con silicato de zinc con espesor de 75 micras, capa de pintura intermedia en epoxi de dos componentes de 125 micras y acabado en poliuretano alifático brillante de espesor 40 micras, de forma que sea altamente resistente al agua y ambientes húmedos.

### Bomba de alimentación

Bomba de Alimentación monobloc tipo centrifuga horizontal construida en Acero inoxidable AISI 316L.

### Filtros de carbón

Conjunto de filtros construidos en poliéster laminado reforzado con fibra de vidrio, presión nominal 4 bar, altura de columna 1'2 m.

### Válvulas neumáticas

Conjunto de válvulas neumáticas de bola/mariposa construidas en PVC con actuadores neumáticos de doble efecto construidos en Poliamida. Instalación neumática Namur

### Rotámetros

Medidores de caudal tipo rotámetro en la línea de producto y contralavado.

### Manómetros

Manómetros en la entrada y salida del modulo de Adsorción.

### Tubería y valvuleria

Tubería y valvuleria en PVC PN10

### Sistema de control

Armario eléctrico construido en chapa de acero pintada en que se incluyen los componentes necesarios para el control eléctrico de la planta, con cableado completo y amparado bajo la normativa comunitaria.

Modos de funcionamiento: Automático / Manual

- Controlador PLC **Siemens** S7-1200 + pantalla terminal operador táctil color de 5'7".

## SERIE DEPH

Modelo	Filtros ud/Ø	Caudal	Velocidad	Kg carbón
DEPH1-1050A	1 x 1050 mm	5 m <sup>3</sup> /h	6 m/h	475
DEPH1-1200A	1 x 1200 mm	10 m <sup>3</sup> /h	9 m/h	600
DEPH1-1400A	1 x 1400 mm	15 m <sup>3</sup> /h	9'9 m/h	800
DEPH1-1600A	1 x 1600 mm	20 m <sup>3</sup> /h	10'1 m/h	1000
DEPH1-2000A	1 x 2000 mm	30 m <sup>3</sup> /h	9'6 m/h	1650
DEP2H1-1800A	2 x 1800 mm	40 m <sup>3</sup> /h	7'9 m/h	2*1350
DEP2H1-1800A	2 x 1800 mm	50 m <sup>3</sup> /h	9'9 m/h	2*1350
DEP2H1-2000A	2 x 2000 mm	60 m <sup>3</sup> /h	9'6 m/h	2*1650

## INSTALACIONES

- Eliminación de contaminantes orgánicos, plaguicidas, herbicidas, etc.



- Reutilización de aguas residuales urbanas e industriales, Terciarios



- Eliminación de cloro, pretratamiento ósmosis.



- Sistemas de potabilización para grandes caudales

