

CONTROL DE OLORES POR FOTOIONIZACIÓN

¿POR QUÉ FOTOIONIZACIÓN?

La fotoionización (FI) utiliza luz ultravioleta y un catalizador para destruir los compuestos causantes de olor. A diferencia de los biofiltros, el carbón activado y los depuradores químicos, ofrece una operación limpia, con bajo mantenimiento y sin reemplazo frecuente de consumibles.

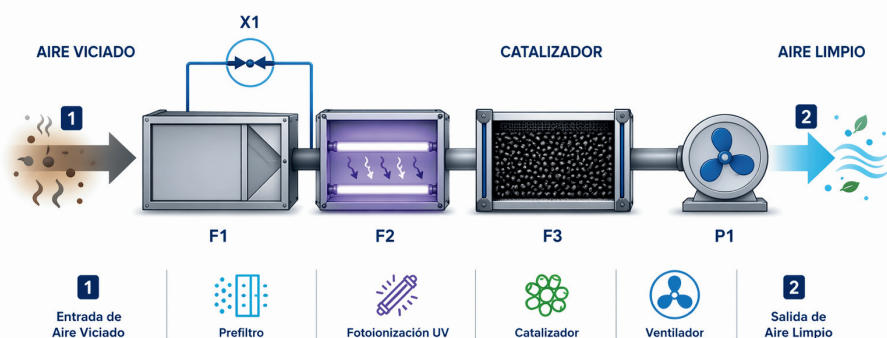


Diagrama de Flujo

NEUTRATEK[®] PI

... odour solutions

NeutraTek Odour Solutions LP,
licenciatario exclusivo de Neutralox[®]
(Alemania) en las Américas,
representado en México por EQUIMAR[®]



PTAR Aguas Claras- Medellín, Colombia

BENEFICIOS PRINCIPALES

- ✓ Eliminación de olores
- ✓ Eliminación de H₂S >99.9%
- ✓ Sin consumo de químicos
- ✓ Menor OPEX
- ✓ Diseño compacto
- ✓ Plug & Play
- ✓ Desempeño estable incluso con picos de olor y alta humedad

ESPECIFICACIONES

- ✓ Capacidad de la unidad 100 – 100,000 m³/h
- ✓ Carcasa modular en AISI 304 o 316Ti
- ✓ Mantenimiento:
 - Bombillas UV cada 12,000 h
 - Catalizador cada 12–18 meses
 - 1-2 jornadas laborales por unidad/ año



Unidad Piloto



Ideal para PTAR municipales e industriales, estaciones de bombeo, cárcamos y procesos con emisiones de H₂S y compuestos odoríferos.

PRUEBA PILOTO

El costo se acredita
100% a la compra.