



# INTEROZONO

**SOLUCIONES  
TÉCNICAS  
MEDIOAMBIENTALES**

Tratamiento, depuración y desinfección de aire y agua  
100% natural y ecológico · Sin químicos  
Fabricante de equipos generadores de ozono y equipos ultravioleta UV-C

INTEROZONO.COM



## APLICACIONES DESODORIZACIÓN



## FICHA TECNICA CARBON ACTIVO

Carbón activado extrusionado en forma de pellet obtenido por activación física.

Está especialmente diseñado para la eliminación de gases y vapores ácidos.

### Especificaciones técnicas :

- Diámetro pellet : 4 mm
- Adsorción CTC : 55% min.
- Impregnación KOH : 10% min.
- Densidad aparente : 570 kg/m<sup>3</sup>
- Dureza : 90%
- Eliminación H<sub>2</sub>S : 22% p/p.
- Presentación : Saco 25 kg  
Big bag 500 kg

### Presupuesto material puesto en sus instalaciones :

- Precio por kg = Consultar
- Portes = Incluidos
- Forma de pago = Contado 100%  
al realizar el pedido.
- Validez de la oferta = 30 dias.

# DESODORIZACIÓN AIRE, GASES Y MALOS OLORES

(E.D.A.R. y E.B.A.R, municipales e industriales)

El proceso de depuración se realiza en 4 fases diferenciadas:

## 1 ESTUDIO DE LA NATURALEZA DEL AIRE:

Se trata de aire saturado de gases mercaptanos, olores y partículas en suspensión procedentes de la depuración de aguas residuales o de procesos industriales, E.D.A.R (Estaciones Depuradoras Agua Residual) y E.B.A.R (Estaciones Bombeo Agua Residual), así como puntos críticos o molestos que debemos sanear para hacer cumplir la ley de vertedosa la atmósfera.

## 2 CAPTACIÓN DEL AIRE:

La instalación incorpora un conducto de aspiración de gases/malos olores procedentes de aire ambiente, fosos, arquetas, tolvas, sinfín y otros puntos críticos que se dirigen hacia el sistema de depuración. Este conducto se puede instalar suspendido en la nave o colocar según la configuración de cada obra o proyecto.

Conducto cilíndrico construido en material anticorrosión.

## 3 EXTRACCIÓN:

El cálculo de extracción (Aspiración de aire/gases/partículas) se realiza para la obtención de un ambiente saneado y seguro para los trabajadores, de manera que el vertido cumpla las normativas vigentes, y para ello se inicia con un baremo de entre un mínimo de 10 y un máximo de 30 renovaciones del aire a la hora. Estos datos (Caudal y presión) nos indican el tipo de ventilador necesario: Ventilador centrífugo construido en material anticorrosión.

## 4 DEPURACIÓN DEL AIRE:



# VÍA CARBÓN ACTIVO

La técnica utilizada es la de Scrubber/Torre de lavado contacto carbón activo/gases mercaptanos/malos olores. Este contacto o mezcla carbón gases consta de varias fases:

- Captación de los gases / olores a desodorizar mediante cerramiento o aspiración en los puntos críticos.
- Extracción de estos gases/olores captados en distintos puntos mediante conductos, rejillas y tomas a través de un ventilador extractor tipo anticorrosión centrífugo construido para contacto con gases corrosivos.
- Una vez realizada la conducción de gases/olores se hace pasar todo este volumen de aire con caudal y presión calculado, por las torres Scrubber o de Lavado.
- Las torres Scrubber o de Lavado pueden ser configuradas con distintos tamaños dimensionado para garantizar el 100 % de contacto de estos gases/olores con el carbón, ya sea con distintas unidades, rellenos para regular velocidad del caudal de aire, etc.
- El Carbón activo se deposita en las torres de lavado (lechos modulares) directamente para facilitar el contacto con el aire a desodorizar, se mezcla en el interior de las torresde lavado.
- Por último, el aire depurado es vertido a la atmosfera a través de una chimenea.
- Suministramos una toma de muestra a la salida/vertido para realizar mediciones de la calidad de aire depurado.

# HOMOLOGACIONES

- Interozono Empresa Registrada en Sanidad  
Listado empresas Biocidas : R.O.E.S.B. Núm. 0301 - CAC - LEG
- OZONO = BIOCIDA autorizado por la Unión Europea UE 2023/1078 + UE 528/2012
- Norma AENOR UNE 400-201-94 (Normativa Fabricación Generadores de ozono)
- E.C.H.A. Europa - BPR - Biocidas
- R.D. 1620/2007 - Reutilización aguas depuradas para riego Ozono garantiza:
  - E. Colli Menos de 200UFC/100 ml
  - Nematodos Menos de 1 huevo/10 L
  - Legionella Menos de 100 UFC/L
- R.D. Prevención Legionella 865/2003
- R.D. 140/2003 - Agua de consumo humano  
Ozono desinfectante autorizado UNE-EN 1278 CAS-10028-5-6
- Registro Sanitario nº 31.01359/GC (Desinfección Bacteriológica)
- Norma AENOR UNE - EN 1278:1999  
(Normativa Productos autorizados para Desinfección Bacteriológica)
- Piscinas R.D. 742/2013 Condiciones higiénico-sanitarias
- R.I.T.E. Climatización (Reglamento para instalación en Frío/Calor)
- Norma AENOR UNE 100030:2001 IN  
(Normativa Tratamiento y Prevención Legionella)
- Certificación ISO 9001: 2000
- Etiquetado CE

**PROTEGE TU SALUD  
PROTEGE TU ENTORNO  
AHORRA COSTES**





## FÁBRICAS Y OFICINAS

MADRID · ZARAGOZA · ISLAS CANARIAS

[info@interozono.com](mailto:info@interozono.com)

[www.interozono.com](http://www.interozono.com)

Empresa registrada en Sanidad. Lista empresas Biocidas  
R.O.E.S.B. N° 301-CAC-LEG

