



PRESENTACION DE SERVICIOS

TRATAMIENTO ECOLOGICO AGUA PARA PISCINAS



Bucaramanga, septiembre 28 de 2018



SISTEMAS PARA
TRATAMIENTO DE
AGUA DE PISCINAS



DISTRIBUIDOR PARA COLOMBIA DE:

ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.U



¿Hay responsabilidad ambiental de quienes tenemos piscinas?

Sí, en evitar contaminación de aire y aguas a efluentes

¿Los tratamientos de desinfección se realizan con base en productos químicos?

95% de la empresas dependen de químicos

¿Se dispone del cálculo del impacto del uso exclusivo del cloro?

80% de la empresas tiene un indicador disponible

¿Sabe porqué el Ozono (O_3) es el desinfectante que requiere el tratamiento de piscinas?

Mejor condición del agua
Menos químicos
Menos daños de equipos
Mayor rentabilidad

SISTEMAS PARA
TRATAMIENTO DE
AGUA DE PISCINAS



PORQUE USAR OZONO

¿Qué es común en todas las actividades humanas?

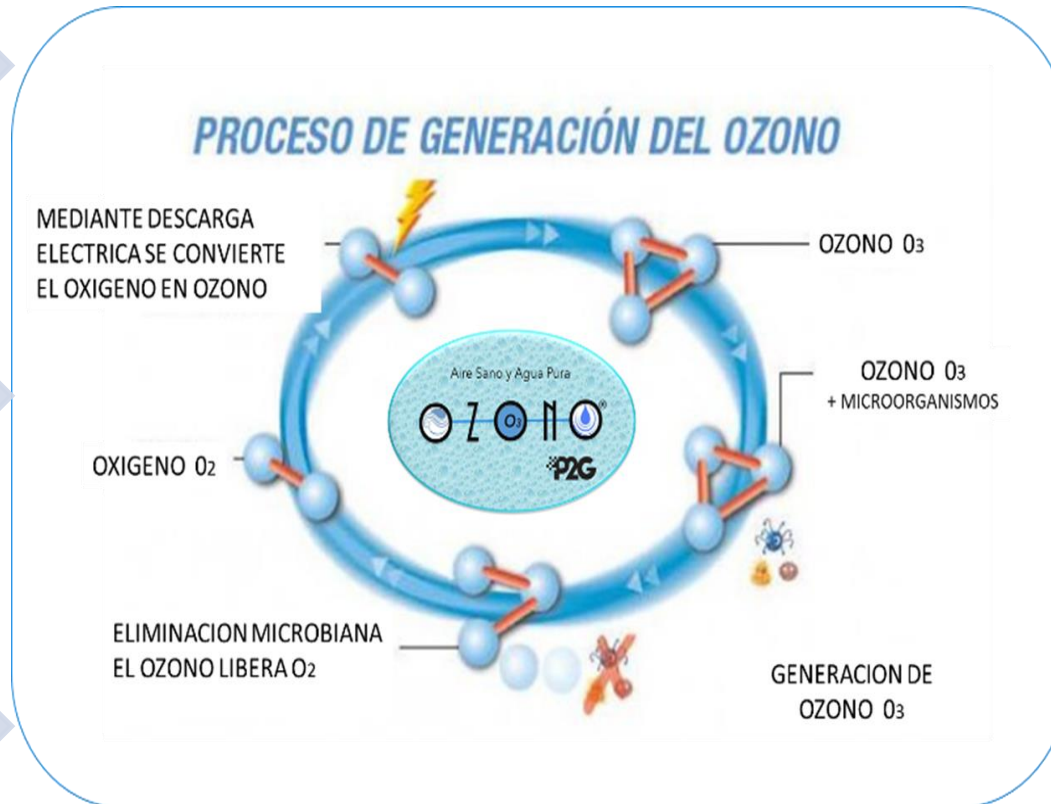
- El agua
- El aire

¿Qué causa las pérdidas en los procesos de desinfección?

- Virus
- Bacterias
- hongos

¿Cuál es el control natural de estos causantes de contaminación y pérdida de rentabilidad?

- El Ozono



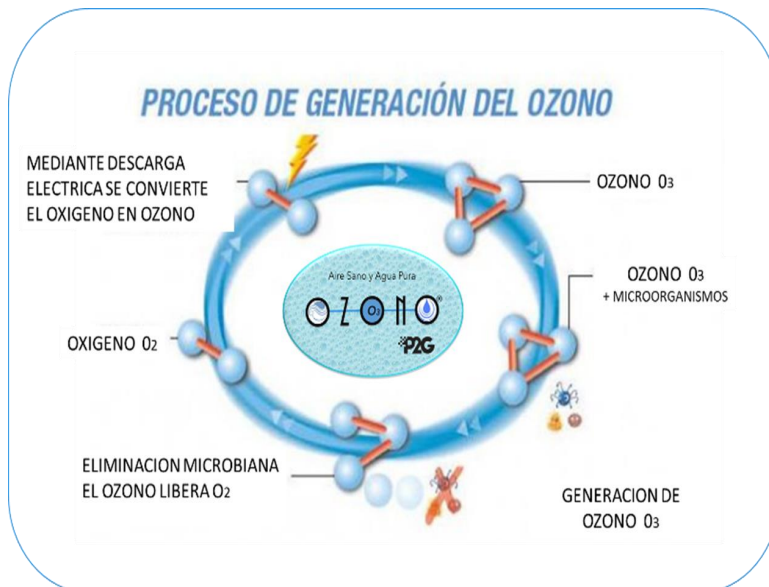


POR QUE EL OZONO

Que es el ozono:

Es un gas natural con 3 átomos de oxígeno (O_3). Generado en la naturaleza por los rayos para proveer control natural de microorganismos.

Replicado por el hombre a menor escala con uso de sistemas de eléctricos controlados de alto voltaje.



Porque actúa:

Su alto poder oxidante le confiere cualidades como el desinfectante mas eficaz y rápido en el tratamiento de regeneración y depuración de agua de las piscinas

No deja residuos y es completamente amigable con las personas y con el medio ambiente.

Efectos Activos:

Bactericida

Virucida

Fungicida

Eliminador de olores

Ventajas:

No es producto químico

Funcionamiento autónomo

Mantenimiento básico y mínimo

Ambientalmente limpio

No es irritante

Reduce riesgos laborales

Reduce costos operativos

Mejora la rentabilidad

Reputación ecológica

No más ojos rojos!



SISTEMAS PARA
TRATAMIENTO DE
AGUA DE PISCINAS





EL OZONO ES PRODUCTIVIDAD EN TODAS LAS INDUSTRIAS



SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE PISCINAS



APLICACIÓN EN CADENA DEL PROCESO PISCINAS



Desinfección de áreas



Asepsia de piscinas



Odorización áreas



Ambientes Desinfectados



Asepsia trabajadores



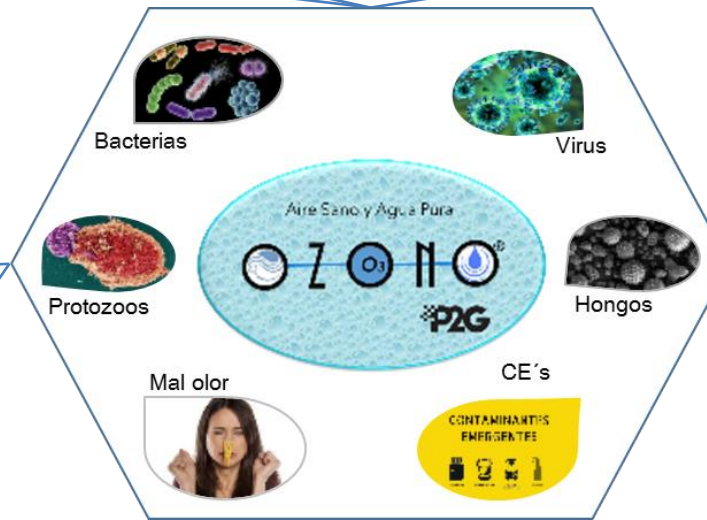
Lavado de equipos



Procesos alternos
Cocinas, salas de basuras



Vertimientos sanos
Aguas residuales



Control Microbiológico
Control de olores
Control de patógenos
Purificación de aguas

Reducción costo de químicos
Reducción Contaminantes Emergentes
Mejora condiciones laborales
Operación ecológica

SISTEMAS PARA
TRATAMIENTO DE
AGUA DE PISCINAS



PISCINAS

SISTEMA DE OZONO PARA PISCINA DE COMUNIDAD

Fecha: 22/07/2015



Nueva instalación de sistema de ozono en piscina comunitaria de gran capacidad, Sistema de ozonización de apoyo en tanque auxiliar.
Objetivo: Reducción de aporte de químicos y mejora de la calidad del agua.

La utilización del ozono en las piscinas es una técnica con muchas ventajas para todos los que interactúan: el dueño, el usuario, el mantenedor, el ambiente, los trabajadores.

El ozono provee desinfección y control microbiológico de manera efectiva y sin químicos, los sistemas se oxigenan y purifican el ambiente.

Reduce el aporte de químicos y contaminantes emergentes tan nocivos para el medio ambiente

TRATAMIENTO DESINFECTANTE	CAPACIDAD DESINFECTANTE	TIEMPO DE PERMANENCIA	TOXICIDAD	CALIDAD DEL AGUA
CON CLORO (o sus derivados)	MEDIA	ALTO	ALTA	BAJA
CON BROMO	MEDIA	ALTO	BAJA	MEDIA
CON OZONO	MUY ALTA	MUY BAJO	NULA	ALTA

LO IDEAL PARA TODOS: OZONIZAR, provee la máxima desinfección, no tiene efectos nocivos, la calidad de agua es excelente, además tiene efectos terapéuticos, no ataca mucosas o los ojos, no daña los textiles

EL PROBLEMA: 1- La normativa exige un residual 2 – Los análisis deben demostrar que no existen microorganismos

LA SOLUCIÓN: MAS OZONO MENOS CLORO

LOS BENEFICIOS: Ambientes sanos, piscinas saludables Operación Ecológica Ventajas comerciales RENTABILIDAD



SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA DE PISCINAS





TRATAMIENTO DE SISTEMAS AUXILIARES

El ozono es la herramienta que resuelve los problemas de desinfección, olores e infecciones en las actividades asociadas a las hotelería y piscinas.

Previene la contaminación ambiental, microbiológica por virus, bacterias y hongos y su alto poder oxidante hace que los olores no sean un problema que perciba y deje descontento al cliente.

Los generadores de ozono de ZONOSISTEM – P2Grow se usan en aplicaciones que intervengan agua, aire, alimentos, etc.

Click en la foto para más información



Baños, vestuarios y aseos

Este tipo de ambientes suele tener un olor desagradable debido a la actividad que allí se realiza y a la falta de ventilación. Es donde entra el ozono con su gran poder desinfectante y desodorizante eliminando todo tipo de olores.



Salas de basuras

Hoteles, restaurantes, industria alimentaria... muchos de los establecimientos que generan residuos los almacenan en lugares refrigerados antes de su eliminación. El ozono desinfecta la sala y elimina cualquier olor que allí se genera.



Campanas de extracción

La ozonización del caudal de aire de extracción consigue eliminar los olores de los gases que se emiten a la atmósfera, evitando problemas vecinales y mejorando la calidad de nuestro entorno. Sistemas compactos y silenciosos.



Comedores de hostelería

Con la prohibición de eliminar el tabaco de estos ambientes, salen a la luz distintos olores que antes se encontraban enmascarados por el fuerte olor que este generaba. El ozono elimina todos estos olores y mantiene la higiene del local.



CONTACTO

(+57) 315 294 8371 / 316 872 3647

ozono@p2grow.com

www.p2grow.com

SISTEMAS PARA
TRATAMIENTO DE
AGUA DE PISCINAS



DISTRIBUIDOR PARA COLOMBIA DE:

ZonoSistem
Ingeniería del Ozono S.L.U