

MEDIO AMBIENTE
INNOVACION
TECNOLOGIA
PRODUCTIVIDAD



www.p2grow.com





¿Cuál es la mayor responsabilidad ambiental en procesos avícolas?

Evitar contaminación de aire y aguas a efluentes

¿Porcentaje de procesos de lavado que se realizan con base en productos químicos?

95% de la empresas dependen de químicos

¿Se dispone del calculo del impacto financiero de lograr cumplimiento ambiental?

En el 80% de la empresas no es un indicador disponible

¿Sabe porqué usar Ozono (O₃), es el desinfectante que requiere la industria Avícola?

www.p2grow.com

PORQUE USAR OZONO

¿Qué es común en todas las actividades humanas?

- El agua
- El aire

¿Qué causa las pérdidas en los procesos que requieren el recurso?

- Virus
- Bacterias
- hongos

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

- El Ozono



Responsabilidad
Resultados
Rentabilidad

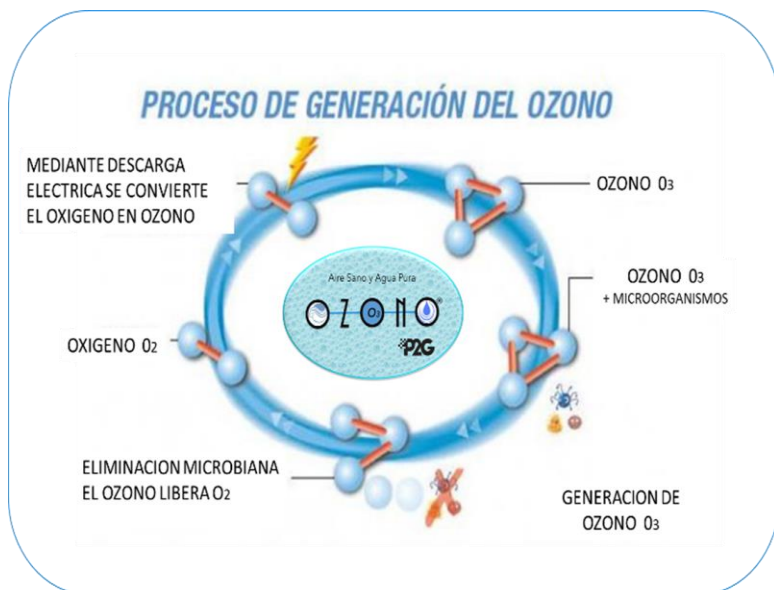


www.p2grow.com

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

Efectos Activos:

Fungicida
Bactericida
Virucida
Eliminador de olores

Ventajas:

No es producto químico
Funcionamiento autónomo
Mantenimiento básico y mínimo
Ambientalmente limpio

Reduce riesgos laborales
Reduce costos operativos
Mejora la rentabilidad
Reputación ecológica



www.p2grow.com

P2G
PARTNERS TO GROW
CONSULTING & SERVICES



www.p2grow.com



CRIA DE ANIMALES



El **Ozono** mantiene la desinfección de áreas de producción y cría de animales.

Ozonizar las zonas de puesta de huevos, granjas elimina los patógenos del ambiente reduciendo la incidencia de enfermedades y por tanto de químicos y medicamentos. Los fuertes olores de las instalaciones desaparecen y se oxigena y purifica el ambiente

Reduce el aporte de mala condición de aguas residuales, químicos y contaminantes emergentes CE's tan nocivos para el medio ambiente

FINALIZACIÓN DE INSTALACIÓN EN PISCIFACTORIA DE NAVARRA

Fecha: 09/07/2012



Se da por concluida la puesta en marcha del sistema de ozonización de aguas de la piscifactoría más importante de esturiones. El objetivo del sistema es oxidar MIB, y geosmina procedente del agua de río usada en las balsas. Producción 400g/h.

DEPURADORA DE GRANJA DE ANGULAS

Fecha: 03/09/2014



Una combinación de distintas tecnologías entre ellas el ozono y distintos lechos filtrantes, hacen posible el aumento de producción con agua recirculada, desinfectada y oxigenada automáticamente para que la angula se desarrolle de la forma más óptima

INSTALACIÓN INDUSTRIAL EN PISCIFACTORÍA

Fecha: 07/03/2013



Se ultiman los detalles para la puesta en marcha de equipos industriales de desinfección de agua. La producción total es de 5.625g/h y darán servicio a un caudal de agua de recirculación de cría de lenguados en Puerto Real.

OZONIZACIÓN DE INDUSTRIA DEL PULPO, EL PUERTO DE SANTA MARÍA

Fecha: 03/12/2012



Finaliza la instalación del sistema de desinfección de ambientes con ozono en la industria del pulpo. El objetivo es mantener el control microbiológico de ambientes y superficies además de eliminar el olor.



www.p2grow.com



BENEFICIOS EN LA AVICULTURA

- **Pollos de carne:** Se obtienen mayores rendimientos en conversión, mejor aspecto, y una gran reducción de enfermedades patógenas, con el consiguiente ahorro en medicamentos preventivos.
- **Gallinas ponedoras:** Mejora el rendimiento y desarrollo de las gallinas, animales sanos que representan aumento considerable en la puesta y mayor consistencia en la cáscara del huevo.
- **Gallinas reproductoras:** Su condición como reproductoras, requieren unas condiciones especiales de manejo. Al realizarse este un ambiente Ozonizado reduce considerablemente el riesgo de contraer enfermedades, y los desastrosos efectos sobre el huevo. El OZONO, hace un aporte imprescindible para la obtención de huevos aptos para la incubación.
- **Salas de acopio y clasificación de huevos :** Bioseguridad e higiene en salas de clasificación por desinfección de aire y lavado de equipos con ozono.

¿Cuál es la dosificación más conveniente? Se evalúan y diagnostican las instalaciones, la estructura, los equipos, las condiciones de producción y a partir del resultado se hacen las recomendaciones para cada caso, dando manejo al agua y al aire.

¿Cómo se montan los Ozonizadores en una granja Avícola? Según sea el caso se montan sistemas localizados autónomos, sistemas distribuidos o sistemas mixtos a lo largo de la nave para su perfecta distribución.

¿Cómo evaluar los resultados y la rentabilidad del OZONO en la avicultura? Primeo que todo la generación de ozono una vez instalados los equipos son de muy bajo costo y alta eficiencia, además la reducción de enfermedades, reducción de productos químicos, aumento de productividad, condiciones de salubridad para operarios, consumos de energía muy bajos casi inapreciables, reducción de medicamentos preventivos y de tratamiento, aumentos de los índices de postura, es posible afirmar que hay un impacto real y responsable sobre los Resultados y la Rentabilidad.



www.p2grow.com



FRIGORÍFICOS



OXIDACIÓN DQO COLOMBIA

Fecha: 09/12/2016



Finaliza la fabricación personalizada de planta industrial de ozonización >1Kg/h + sistema de contacto, destino Colombia para la oxidación de aguas residuales de industrial alcoholera.

El Ozono actúa de manera eficiente en todos los procesos, desde el lavado de animales vivos , los implementos, las áreas, las carnes en canal hasta la activación de ambientes de aire libres de patógenos y malos olores.

Control microbiológico en mataderos de porcinos, caprinos, ovinos, avícolas, etc realizando el control microbiológico de manera efectiva y sin químicos.

Controla los fuertes olores de las instalaciones se oxigena y purifica el ambiente.

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

AGUA RESIDUAL DE MATADERO OVINO-CAPRINO

Fecha: 03/09/2014



Planta compacta de tratamiento de agua residual, incluye tecnologías como filtración, ultra filtración, tratamiento fisicoquímico, aireación, y ozonización. El objetivo meter en parámetros el agua de vertido para evitar expedientes sancionadores.



www.p2grow.com



AGUAS RESIDUALES



El Ozono como depurador de aguas residuales reduce DQO, DBO, Turbidez, color, olores, cargas bacterianas.

Prepara el agua para verter al medio ambiente.

Ayuda en la mejora de aguas contaminadas ya vertidas.

Aporta en la buena condición física de tuberías

PLANTA DE OZONO PARA OXIDACIÓN DE FENOLES

Fecha: 23/03/2018



Sistema industrial de oxidación de fenoles de aguas residuales de proceso químico en importante planta de fabricación.

TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO + OZONIZACIÓN

Fecha: 24/07/2013



Concluida la la instalación del sistema de depuración de aguas residuales de una industria alimentaria. El objetivo es reutilizar el agua generada en su proceso productivo pasando previamente por sistema de floculación-coagulación, ozonización.

PRETRATAMIENTO DE OZONO EN DEPURADORA INDUSTRIAL

Fecha: 14/11/2013



Finaliza la instalación de sistema de ozono de 600g/h para el tratamiento de aguas residuales de industria alimentaria en Gerona. Objetivo: reducir la carga de bacterias para garantizar el correcto funcionamiento de la depuradora biológica



www.p2grow.com



AGUAS PARA RIEGO



OZONO RIEGO INVERNADERO

Fecha: 03/09/2014



Se pone en marcha el sistema de desinfección exclusivamente con ozono para el agua de recirculación de invernadero.

El objetivo aumentar el oxígeno disuelto en agua, oxidación de materia orgánica y desinfección total del agua.

El Ozono potencia el REDOX del agua de riego:

- Mejora el rendimiento de los cultivos
- Reduce enfermedades de plantas y frutos
- Incrementa la condición radicular
- Conserva la condición bioquímica de tuberías

RIEGO CON AGUA OZONIZADA 250M3/H VIÑA

Fecha: 03/08/2017



Ozonización de agua de riego en viñedo. Sistema de generación de ozono industrial de alta concentración con control de dosis de ozono disuelto y sistema de contacto.

RIEGO DE FRESAS EN HUELVA

Fecha: 24/10/2016



Instalación de riego de fresas en la provincia de Huelva. Tratamiento de agua de muy mala calidad, oxigenación y desinfección para mejora de rendimientos del cultivo y reducción de enfermedades.

OZONIZACIÓN DE AGUAS DE RIEGO DE SEMILLERO

Fecha: 04/08/2017



Sistema automático de ozonización de aguas de riego de semillero. Desinfección y oxigenación de agua y raíz. Eliminación de biofilm de tubería.

www.p2grow.com

Consúltenos



PARTNERS TO GROW
CONSULTING & SERVICES

(57) 315 294 8371
Contacto@p2grow.com
www.p2grow.com



www.p2grow.com



PARTNERS TO GROW
CONSULTING & SERVICES