



DISIONA

SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS
PARA LA EFICIENCIA
ENERGÉTICA EN EL
TRANSPORTE

NUESTRA EMPRESA

1.

Somos un empresa mexicana que cree que el uso de la tecnología y el conocimiento deben ser utilizados como herramientas de transformación para que empresas y organizaciones a nivel global generen menores costos de producción, mientras son responsables con el medio ambiente y con la salud de la población en general.



DISIONA

¿QUÉ HACEMOS?

Desarrollamos una tecnología basada en procesos físicos que permiten la desacidificación de fluidos.

Con esta tecnología, desarrollamos equipos fabricados en acero inoxidable que producen cambios químicos en combustibles fósiles *y sus estructuras moleculares.*





**¿CÓMO
FUNCIONA
LA TECNOLOGÍA?**

Los equipos desacidificadores permiten la disociación de las moléculas y la retención de los electrones de enlace o equilibrio molecular, situación que implica la neutralización o eliminación del oxígeno disuelto presente en los fluidos de cualquier tipo de combustible.

Este oxígeno disuelto acidifica las impurezas, haciéndolas más reactivas, y por lo tanto, limita considerablemente su combustión.

Cuando este oxígeno disuelto se asocia con el azufre, se producen sulfuros (ácido sulfhídrico), acción que limita de igual forma su combustión, produciendo además contaminación ambiental.

Nuestra tecnología, al disociar las estructuras moleculares de los compuestos en combustibles, inhibe la acción corrosiva del oxígeno, efecto positivo para el funcionamiento óptimo de calderas, hornos, motores y demás instalaciones que requieran de algún tipo de combustible para su operación.



DISIONA



DISIONA

Algo similar ocurre con el nitrógeno, que al asociarse con el oxígeno disuelto, produce el óxido de nitrógeno (NOX), un químico altamente contaminante.

Nuestra tecnología, al disociar las estructuras moleculares de los compuestos en combustibles, inhibe la acción corrosiva del oxígeno, efecto positivo para el funcionamiento óptimo de calderas, hornos, motores y demás instalaciones que requieran de algún tipo de combustible para su operación.



DISIONA

El proceso de instalación se realiza por personal calificado de la empresa receptora o de un tercero avalado por las empresas participantes.

Todo este proceso se realiza bajo estándares de calidad y de seguridad de la empresa receptora.

Instalación de equipos en unidades de transportes de carga.





DISMINUCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA



BENEFICIOS

PARA EMPRESAS
QUE TRANSPORTAN
PERSONAS O
MERCANCÍAS:



**AHORRO DE UN 10%
DE CONSUMO DE
COMBUSTIBLE EN
PROMEDIO POR CADA
UNIDAD CON EQUIPO
INSTALADO**

2

REDUCCIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES

En una prueba de opacidad realizada en el estado de Veracruz a un autobús modelo 2017 utilizado como transporte público, se procedió a colocar un equipo desacidificador durante un mes para evaluar su efecto. Al final de la prueba, se comparó con un estudio igual de un mes antes de la prueba, el resultado representó una **reducción del 50%** en porcentaje de opacidad.

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDEMA Secretaría de Medio Ambiente | PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR OBLIGATORIA GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE DATOS DEL PROPIETARIO

FOLIO VED 009277 1671

CENTRO VR 16 | FECHA 04/2019 | HORA 10:05:28 | PERIODO 1 | TIPO DE VERIF. DIESEL | INSP. VISUAL B | PAGO \$365.20 | PAGO MULTA

DATOS DEL PROPIETARIO
 AUTOTRASPORTE URBANOS DEL PUERTO, S.A. DE C.V.
 C CARMEN REY 4
 C.P. 91700 MUNICIPIO VERACRUZ 193 ESTADO VERACRUZ 30

DATOS DEL VEHÍCULO
 MARCA MERCEDES BENZ 212 SUBMARCA OTRO MERCEDES BENZ MODELO 2017 MODELO DSL
 SER MBAA2DP5HM062860 PLACA A23199X PESO BRUTO
 COMBUSTIBLE DIESEL 2 4 CILINDROS CLASE SERVICIO TRANSP. PASAJE PARTICU

EQUIPO TAMEXSA TÉCNICO MELVIN R V FOLIO ANT. 220796
 PRÓXIMA VERIFICACIÓN FOLIO VED. A23199X 9277

ESTATAL DIÉSEL	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE LUZ (m ⁻¹)	PORCENTAJE DE OPACIDAD (%)
LÍMITE	2	7
RESULTADO		26

Resultado de la prueba sin equipo desacidificador: **26%**

VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO | SEDEMA Secretaría de Medio Ambiente | PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR OBLIGATORIA GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE DATOS DEL PROPIETARIO

FOLIO VED 018819 2209

CENTRO VR 16 | FECHA 06/2019 | HORA 3:57:26 | PERIODO 1 | TIPO DE VERIF. DIESEL | INSP. VISUAL B | PAGO \$365.20 | PAGO MULTA

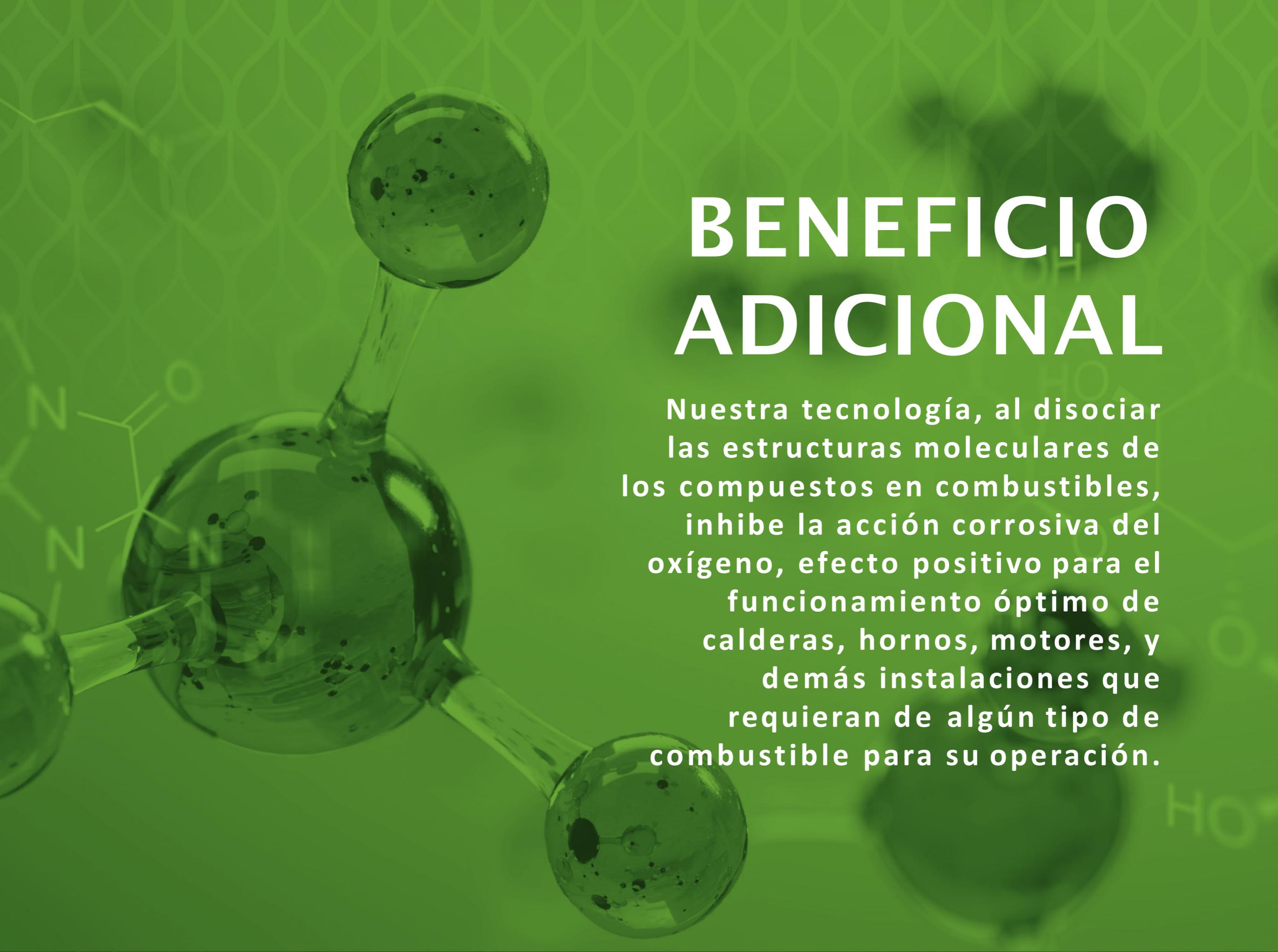
DATOS DEL PROPIETARIO
 AUTOTRANSPORTES URBANOS DEL PUERTO SA DE CV
 C CARMEN REY 4
 C.P. 91700 MUNICIPIO VERACRUZ 193 ESTADO VERACRUZ 30

DATOS DEL VEHÍCULO
 MARCA MERCEDES BENZ 212 SUBMARCA OTRO MERCEDES BENZ MODELO 2017 MODELO DSL
 SER MBAA2DP5HM062860 PLACA A23199X PESO BRUTO
 COMBUSTIBLE DIESEL 2 4 CILINDROS CLASE SERVICIO TRANSP. PASAJE PARTICU

EQUIPO TAMEXSA TÉCNICO CRISTIAN F H FOLIO ANT.
 PRÓXIMA VERIFICACIÓN FOLIO VED.

ESTATAL DIÉSEL	COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE LUZ (m ⁻¹)	PORCENTAJE DE OPACIDAD (%)
LÍMITE	2	324
RESULTADO		13

Resultado de la prueba con equipo desacidificador: **13%**



BENEFICIO ADICIONAL

Nuestra tecnología, al disociar las estructuras moleculares de los compuestos en combustibles, inhibe la acción corrosiva del oxígeno, efecto positivo para el funcionamiento óptimo de calderas, hornos, motores, y demás instalaciones que requieran de algún tipo de combustible para su operación.

PASOS A SEGUIR



RESPALDO DE LOS EQUIPOS

- ✓ Presión de equipos
- ✓ Certificado de producto de materiales
- ✓ Certificado de proceso de producción (ISO 9001)
- ✓ Seguros (coberturas durante el envío)
- ✓ Instalaciones certificadas en equipos industriales y de transporte

TIEMPO ESTIMADO DE VIDA: 8 años (con mantenimientos).
GARANTÍAS DE LOS EQUIPOS

¿Te interesa conocer casos
de éxito y dimensionar los
beneficios para tu empresa?

Utiliza las vías de contacto y
permítenos programar una
reunión:

rnavarro@disona.com

www.disona.com

∴ D I S I O N A

COLABORAMOS CON LA TRANSFORMACIÓN DE LA INDUSTRIA Y DEL PLANETA