

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

FILTROS NTF

Por medio del presente documento CERTIFICAMOS que desde el 2008 hemos venido adquiriendo los sistemas de filtración sub-micrón NTF a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., los mismos que se encuentran instalados en la mayoría de nuestros equipos habiéndose alcanzado excelentes resultados.

Los Filtros NTF fueron adquiridos luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas en el filtrado del aceite hidraulico de las máquinas y de los resultados de análisis de laboratorio, su ALTA EFICIENCIA en la retención de partículas sólidas abrasivas y agua alcanzando niveles de limpieza que superan lo recomendado por los fabricantes de las máquinas.

Los resultados obtenidos nos muestran que hemos logrado reducir significativamente los gastos de mantenimiento en lo que tiene relación con reparaciones por desgaste y paralización del equipo por daños al sistema hidraulico, así como también con la prolongación de la vida útil de aceite.

Nuestra empresa, con mentalidad Ecológica, busca y selecciona continuamente productos que permitan mejorar la producción y la calidad de nuestros productos, y además que contribuyan al cuidado y protección del medio ambiente, y los filtros NTF han demostrado ser un buen aliado para lograr este objetivo.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 13 de septiembre de 2019


Carlos Guevara, MBA
Agricominsa
GERENTE GENERAL

CERTIFICADO DE EFICIENCIA FILTRADO DE ACEITES NTF

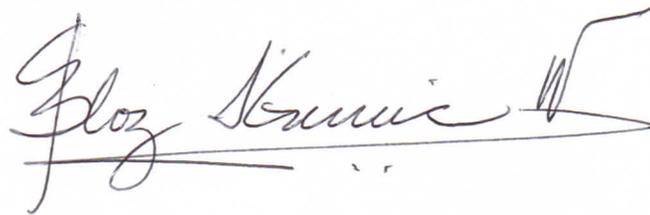
Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTF" a través de su representante exclusivo en Ecuador, **PLUNO S.A.**, y que actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en algunas de las maquinas de la empresa.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas en el filtrado de aceite hidráulico, con sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas, así como en la retención de agua.

Los resultados obtenidos nos indican que hemos logrado reducir significativamente los gastos de mantenimiento en lo que tiene relación con reparaciones por desgastes, y paralizaciones del equipo por daños de bombas, válvulas y motores hidráulicos.

PLUNO S.A. pude hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, Junio 20 del 2019.



Ing. Blaz Knezevic
Gerente de Operaciones

CERTIFICADO DE COMPRA

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y que actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en algunos equipos de nuestra propiedad.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas y sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Adicionalmente, es importante mencionar que nuestra empresa encuentra un particular interés en el beneficio ecológico que significa contribuir positivamente a la conservación del medio ambiente al reducir significativamente los volúmenes de manejo y deposición de nuestros aceites residuales.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, Octubre 27 de 2008



Ing. Julio Aguirre Román
Representante Legal
Negocios Industriales Real S.A.



EMPRESA PESQUERA POLAR S. A.

CERTIFICADO DE EFICIENCIA
SISTEMA DE MICRO FILTRACION NTZ

En mi calidad de Director de la compañía EMPRESA PESQUERA POLAR S.A., certifico que hemos adquirido los sistemas de Micro-Filtración NTZ a través de la empresa MICRATEC, distribuidor de la tecnología NTZ en el Ecuador.

Mi representada adquirió los filtros de alto rendimiento NTZ luego de comprobar, tras pruebas de filtrado realizadas, su nivel de filtrado y alto grado de eficiencia en la retención de partículas de suciedad contenidas en nuestro diesel.

Desde el año 2009, los filtros de alto rendimiento NTZ se encuentran instalados en nuestra planta de producción, en el área de reservorios de combustible (diesel).

Los resultados obtenidos nos indican que hemos alcanzado un alto grado de limpieza en el diesel. Los filtros NTZ funcionan reduciendo al mínimo las impurezas con las que se recibe el diesel en el Ecuador.

La empresa Micratec puede hacer uso de este certificado como estime conveniente.

Guayaquil, Diciembre 06 de 2012


Ing. Carlos Ernesto Cacao M.
DIRECTOR
Empresa Pesquera Polar S.A.

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido desde el año 2013 los sistemas de filtración sub-micrón NTZ a través de la empresa Pluno S.A. representada por el Ing. Antonio Bejarano. Actualmente, estos sistemas de micro filtración para combustible se encuentran instalados en nuestros equipos.

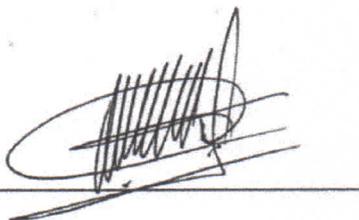
Nuestra experiencia con los sistemas NTZ ha sido positiva: la "eficiencia" de dichos sistemas nos ha permitido racionalizar los problemas técnicos, económicos y medio ambientales.

Técnico: Los sistemas de micro filtración SIXPACK NTZ para diésel, nos permite reducir los problemas de bombas e inyectores.

Medio ambiente: NTZ nos ha permitido mantener funcionamiento adecuado de los sistemas de inyección en nuestros motores con el consiguiente beneficio para el ambiente.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 22 de mayo de 2017



Cesar Wonsang S.

Talleres grupo San Juan.



NAPORTEC S.A.

Av. Las Monjas # 10 y Av. C. J. Arosemena, P.O. Box 09-01-500,
Telf. (5934)204-850; Fax (5934)204-277
Guayaquil, Ecuador.

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido desde el año 2008 los sistemas de filtración sub-micrón NTZ a través de la empresa Micratec, representada por el Ing. César Barreto. Actualmente estos sistemas de microfiltración para aceite y combustible, se encuentran instalados en nuestros equipos.

Nuestra experiencia con los sistemas NTZ ha sido positiva: la "eficiencia" de dichos sistemas, nos ha permitido racionalizar los problemas Técnicos, Económicos y Medio Ambientales.

TECNICO: Los sistemas NTZ AL29 para aceite de motor, nos ha permitido aumentar la vida útil de nuestros aceites permitiéndonos realizar los cambios de filtros y aceites cada 900 h.

Los sistemas de microfiltración SIXPACK NTZ para diesel, nos permite reducir los problemas de las bombas e inyectores.

MEDIO AMBIENTE: NTZ nos ha permitido una reducción de los aceites residuales (ISO 14001) de más del 50%.

MICRATEC puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 18 de febrero 2014



Ing. Juan C. Villarruel
GERENTE M&R

Ing. Juan Villarruel
Gerente de Mantenimiento



Compañía Azucarera Valdez S.A.

Guayaquil:
Edificio Executive Center,
mezzanine;
Av. Joaquín Orrantía
y Av. Juan Tanca Marengo
Telf.: (593-4) 215 8111
Fax: (593-4) 215 8222
Milagro:
García Moreno y Roberto Astudillo
Telf.: (593-4) 297 0117
Fax: (593-4) 297 0012
E-mail: azucarera@valdez.com.ec
www.azucareravaldez.com

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Filtrado de Aceites

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y que actualmente estos filtros de alto rendimiento (para aceite de motor e hidráulico) se encuentran instalados en algunos de los equipos, motores y vehículos de nuestra propiedad.

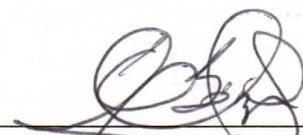
Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas en el filtrado de Aceite de motor y Aceite Hidráulico, con sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Los resultados obtenidos nos indican que hemos logrado reducir los gastos de mantenimiento en lo que tiene relación con reparaciones por desgaste, y paralización del equipo por daños al motor.

Nuestra empresa, con mentalidad Ecológica, busca y selecciona continuamente productos que le permitan mejorar la producción y calidad de sus productos, siendo su principal objetivo, el cuidado y la conservación del medio ambiente, y los filtros NTZ han demostrado ser un aliado para ello.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 18 de noviembre del 2010


Ing. Ernesto Gómez Martínez,
GERENTE OPERACIONES



Compañía Azucarera Valdez S.A.

Guayaquil:
Edificio Executive Center,
mezzanine;
Av. Joaquín Orrantía
y Av. Juan Tanca Marengo
Telf.: (593-4) 215 8111
Fax: (593-4) 215 8222
Milagro:
García Moreno y Roberto Astudillo
Telf.: (593-4) 297 0117
Fax: (593-4) 297 0012
E-mail: azucarera@valdez.com.ec
www.azucarera-valdez.com

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Filtrado de Combustible (Diesel)

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y que actualmente estos filtros de alto rendimiento (para combustible) se encuentran instalados en los tanqueros repartidores de diesel a la maquinaria que realizan las diferentes labores en el campo.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas en el filtrado de diesel, con sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Los resultados obtenidos nos indican que hemos logrado reducir los gastos de mantenimiento en lo que tiene relación con reparaciones en bombas de inyección, inyectoros y paralización en campo por contaminación en el sistema de combustible.

Nuestra empresa, con mentalidad Ecológica, busca y selecciona continuamente productos que le permitan mejorar la producción y calidad de sus productos, siendo su principal objetivo, el cuidado y la conservación del medio ambiente, y los filtros NTZ han demostrado ser un aliado para ello.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 18 de noviembre del 2010

Ing. Ernesto Gómez Martínez,
GERENTE DE OPERACIONES



Guayaquil, 27 de Julio de 2011

CERTIFICADO DE EFICIENCIA
Filtrado de Aceite de motor y Combustible (Diesel)

Por medio del presente documento CERTIFICAMOS que la Institución ha adquirido, desde mediados del año 2009, los sistemas de Micro filtración radial NTZ, a través de su representante en el Ecuador.

La adquisición se dio luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas y sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su ALTA EFICIENCIA en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en la gran mayoría del parque automotor, siendo nuestra intención la de contar con dichos filtros en todas nuestras unidades dado los EXCELENTES resultados obtenidos en el uso de los mismos.

Adicionalmente, es importante mencionar que la Institución encuentra un particular interés en el beneficio ecológico que significa contribuir positivamente a la conservación del medio ambiente al reducir significativamente el manejo de aceites residuales, así como también reducir la emisión de gases contaminantes.

PLUNO S.A., puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Atentamente,
DIOS, PATRIA Y LIBERTAD

Jose Carmigniani Ubilla
Director de Mantenimiento Automotriz CTE



PRODUMAR S.A.

CERTIFICADO DE COMPRA

Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y que actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en algunos equipos de nuestra propiedad.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas y sus respectivos resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Adicionalmente, es importante mencionar que nuestra empresa encuentra un particular interés en el beneficio ecológico que significa contribuir positivamente a la conservación del medio ambiente al reducir significativamente los volúmenes de manejo y deposición de nuestros aceites residuales.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, Octubre 31 de 2008

Ing. José Antonio Lince
Gerente Division Acuicola

CERTIFICADO DE COMPRA

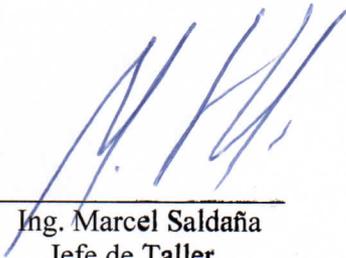
Por medio del presente documento, certificamos que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y que actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en algunos equipos de nuestra propiedad.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras varias pruebas realizadas y sus respectivo resultados de análisis de laboratorio, su alta eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

Adicionalmente, es importante mencionar que nuestra empresa encuentra un particular interés en el beneficio ecológico que significa contribuir positivamente a la conservación del medio ambiente al reducir significativamente los volúmenes de manejo y deposición de nuestros aceites residuales.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, Octubre 31 de 2008



Ing. Marcel Saldaña
Jefe de Taller
Rematec



CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Sistemas de Micro Filtrado NTZ

Por medio del presente CERTIFICAMOS que la empresa ECUAIRE, Distribuidor de la marca VOLVO en el Ecuador, ha adquirido los Sistemas de Micro Filtración Radial NTZ a través de su representante PLUNO S.A. en el Ecuador.

La adquisición la hemos realizado luego de haber contado con la respectiva autorización de la marca VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT, con el propósito de mantener la garantía del equipo, y de haber realizado varias pruebas en las cuales pudimos comprobar su ALTA EFICIENCIA en la retención de partículas abrasivas y agua.

Actualmente estos filtros de alto rendimiento están siendo instalados en algunos equipos de nuestros clientes los cuales presentaban continuos problemas por la mala calidad del combustible. También hemos adquirido un Sistema de Micro Filtrado "offline" el cual nos permite brindar a nuestros clientes un mejor servicio de limpieza (diálisis) en sus tanques así como en los reservorios de los sistemas hidráulicos, alcanzando con estos equipos niveles óptimos de limpieza.

Dado los EXCELENTES resultados obtenidos con el uso de los Sistemas de Micro Filtrado NTZ, es nuestro interés continuar instalándolos en nuestros equipos y en los de nuestros clientes.

Adicionalmente, y en línea con nuestra filosofía medio ambiental, vemos que los filtros NTZ son amigables con el medio ambiente y responden a nuestra búsqueda de soluciones para aportar con la conservación del medio ambiente, haciéndolo a través de un mejor manejo de residuales y reducción en la emisión de gases contaminantes.

PLUNO S.A., puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.



ING. RAFAEL PALACIOS
Jefe de Taller



Guayaquil, Abril 9 del 2009

ALIMENTSA

Ing. Roberto Boloña

Gerente General

Ciudad

De nuestras consideraciones:

Por medio de la presente certificamos que la compañía MICRATEC representada por el Ing. César Barreto, nos suministró los sistemas NTZ filtros de alto rendimiento que se utilizaron para el mejoramiento del sistema automotriz en lo que se refiere al cuidado del motor, ahorro en aceite y filtros en un 70%, y combustible 15%.

En nuestro plan dos tenemos proyectado seguir instalando los sistemas NTZ en nuestras bombas de agua y vehículos.

MICRATEC puede hacer uso del presente certificado en la forma más conveniente a sus intereses.

Atentamente,

Econ. Alfredo Zúñiga

Gerente General



C E R T I F I C A C I Ó N

En mi calidad de Gerente General de **TERMINAL AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL S.A. TAGSA**, certifico que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, **PLUNO S.A.**, y actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en algunos vehículos de propiedad del Aeropuerto de Guayaquil.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras las pruebas realizadas, su eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

PLUNO S.A puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 15 de Septiembre de 2011.

Gral. Angel Córdova Carrera
Gerente General
TERMINAL AEROPORTUARIA DE GUAYAQUIL S.A. TAGSA

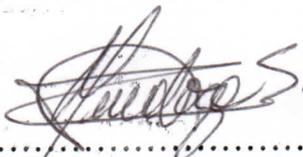
CERTIFICACIÓN

En mi calidad de Gerente Administrativo Financiero de NORLOP JWT, certifico que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., Y actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en nuestro generador de propiedad de esta institución.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras las pruebas realizadas, su eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil 14 de Junio del 2012


.....
Roberto Mendoza
Gerente Administrativo Financiero
NORLOP JWT



GUAYAQUIL YACHT CLUB

GUAYAQUIL - ECUADOR

CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Certificamos que hemos adquirido desde el 20 de Agosto del 2008 los sistemas de filtración sub-micron "NTZ" a su representante en Ecuador la compañía PLUNO S.A., los mismos que hasta la presente **fecha funcionan** en forma excelente en los motores tanto de diesel como los de gasolina en todas las embarcaciones de nuestros socios.

Consecuentes con nuestra mentalidad ecológica continuamente estamos a la búsqueda de la optimización de nuestros productos combustibles y estamos convencidos de que con los filtros NTZ hemos conseguido nuestro objetivo.

Pluno S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Por Guayaquil Yacht Club

Carlos Casal Weisson

Gerente

CC.: File



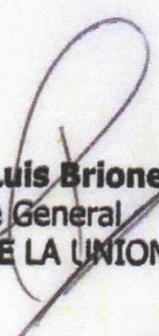
CERTIFICACIÓN

En mi calidad de Gerente General del Club de la Unión, certifico que hemos adquirido los sistemas de filtración sub-micrón "Filtros NTZ" a través de su representante exclusivo en Ecuador, PLUNO S.A., y actualmente estos filtros de alto rendimiento se encuentran instalados en nuestro generador de propiedad de esta institución.

Mi representada adquirió dichos filtros luego de comprobar, tras las pruebas realizadas, su eficiencia en la retención de partículas sólidas abrasivas así como en la retención de agua.

PLUNO S.A. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.

Guayaquil, 22 de Mayo del 2012.


Lcdo. Luis Briones Luna
Gerente General
CLUB DE LA UNIÓN

Guayaquil, Junio 25 del 2010

Ingeniera
MARIBEL HERRERA ESTRELLA.
Gerente de Operaciones y Mantenimiento Comunicaciones
PORTA
Ciudad.

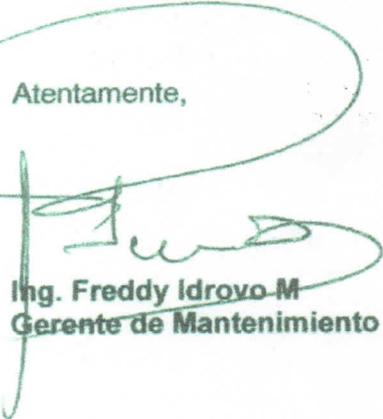
De nuestras consideraciones:

Por medio de la presente certificamos que la compañía MICRATEC representada por el Ing. César Barreto, nos suministró los sistemas NTZ Filtro de alto rendimiento que se utilizaron para el mejoramiento del sistema automotriz en lo que se refiere al cuidado del motor y ahorro en aceite, filtro y combustible.

En nuestro plan actualmente continuamos instalando los sistemas NTZ en nuestra flota de vehículos y motores estacionarios.

MICRATEC puede hacer uso del presente certificado en la forma más conveniente a sus intereses.

Atentamente,


Ing. Freddy Idrovo M
Gerente de Mantenimiento Técnico

Telf. 2517100 ext. 5022-5026



CERTIFICADO DE EFICIENCIA

Micro Filtración radial NTZ en Aceite y Combustible

Por medio del presente CERTIFICAMOS que la Institución adquirió los sistemas de Micro filtración radial NTZ para el aceite y combustible de nuestros vehículos a través de su Distribuidor en Perú, PLUNO S.A.C.

La adquisición de estos filtros se dio luego de comprobar su ALTA EFICIENCIA en la retención de partículas sólidas abrasivas y agua.

Los resultados obtenidos con el uso de estos filtros son EXCELENTES y hemos logrado una reducción significativa en los gastos de mantenimiento con ahorros en aceite estimados en un 75%, ahorros en combustible 7%, ahorro en reparaciones por desgaste de partes y piezas y en menos paralizaciones.

Adicionalmente, la institución encuentra un particular interés en el beneficio ecológico que significa contribuir positivamente a la conservación del medio ambiente al reducir significativamente el manejo de aceites residuales (ahorro en consumo de aceites), así como también reducir la emisión de gases contaminantes (ahorro en consumo de combustible).

PLUNO S.A.C. puede hacer uso del presente certificado como estime conveniente.



Wilson Acosta
Gerente Logística y Transporte
Transportes Sheridan S.A.C.