



NIT. 806.013.999-2

Certificado No. 340-26/07/2013

LA SUSCRITA DIRECTORA GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL EPA-Cartagena, en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial las consagradas en la Leyes 99 de 1995, 768 de 2002; Resolución 3.500 de 2006, y los Acuerdos Distritales No. 029 de 2002, modificado y compilado por el Acuerdo No.03 de 2003,

HACE CONSTAR:

Que el señor **ROY DE LA ESPRIELLA PIÑERES**, identificado con la cédula de ciudadanía número 73.079.808, en su calidad de representante legal de la Empresa **ENLACE CDA LTDA**, con Nit No.830.513.179-2, cuyo objeto social desarrolla un Centro de Diagnóstico Automotor, con instalaciones localizada en el Barrio El Bosque Avenida Principal Diagonal 21 No. 52-79 en la Distrito de Cartagena de Indias, mediante escrito radicado con código EXT-AMC-13-0031846 de fecha 15 de Mayo 2013, presentó solicitud de visita técnica para la revisión de Un analizador de gases marca TECNMA modelo TE-2012-AGT2 serie 1173; Un Analizador de gases marca TECNMA modelo TE-2013-AGT2 con serial 1208 y PEF 0.535, y dos (2) opacímetros marca MOTORSCAN modelo 9010 con número de serie 0706001603316 y 07066001643320 respectivamente, para su línea de revisión a fin de expedirle Certificación de Calibración de los mismo y Certificado de calibración de equipos patrones, con fundamento en las Especificaciones Normativas Disponibles y en las normas técnicas colombianas de que trata la Ley 769 de noviembre de 2002 y la Resolución 3.500 del 21 de noviembre de 2005;

Que la Oficina Asesora Jurídica del EPA, Cartagena, ordenó practicar diligencia de inspección a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible en el lugar de interés, debiendo emitir el correspondiente Concepto Técnico.

Que la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área de Seguimiento, Control y Vigilancia del EPA, Cartagena, emitió el Concepto Técnico No.614 del 10 de Julio de 2013, previa visita de inspección al Diagnosticentro **ENLACE CDA LTDA**, el día 19 de Junio de 2013, la normatividad en torno a emisiones de gases por fuente móvil y dando cumplimiento a las NTC 5365, 4983, 4231, Res. 0005/96, res 3500 y 909/96 del MAVDT y de Mintransporte, y el Decreto 948/95 el POT, el cual se acoge en todas sus partes, hace parte integral de esta certificación, y en su conceptualización dice::

“(…) ANTECEDENTES:

El Centro de Diagnóstico Automotor **ENLACE CDA LTDA**, presentó ante esta Entidad Ambiental un documento radicado con numero 0031846 del 15 de mayo de 2013, solicitando revisión y aprobación de equipos para medición de emisiones contaminantes; Analizador de Gases marca TECNMA modelo TE-2013-AGT2 con serial 1208, Analizador de Gases marca TECNMA modelo TE-2012-AGT2 con serial 1173 y dos Opacímetros marca MOTORSCAN modelo 9010 con numero de serie 0706001603316 y 0706001643320. Para tal fin, la subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del Establecimiento Publico Ambiental EPA- Cartagena, en cumplimiento de sus funciones de control y vigilancia, ordeno al funcionario JADER ANDRES OSUNA NAVARRO (Profesional Especializado), realizar visita de inspección al Establecimiento ENLACE CDA LTDA ubicado en el barrio El Bosque Diagonal 21 N° 52-79, para dar cumplimiento a la solicitud.

VISITA DE INSPECCION:

El día 19 de junio de 2013, siendo las 3:00 pm, el funcionario JADER ANDRES OSUNA NAVARRO (Profesional Especializado) realizó visita de inspección al Establecimiento ENLACE CDA LTDA

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena – Bol). Teléfonos: 6644119 – 6644296 – 6644374 – 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co

ubicado en el barrio El Bosque Diagonal 21 N° 52-79. La visita fue atendida por el señor ROY DE LA ESPRIELLA.

Se procedió a realizar una visita de inspección técnica en la cual se constató lo siguiente;

- El establecimiento ENLACE CDA LTDA, cuenta con los siguientes equipos para la determinación de los gases de emisiones contaminantes:
 - Opacímetros marca MOTORSCAN modelo 9010 Serie 0706001603316 y 0706001643320.
 - Analizador de gases marca TECNMA modelo TE-2012-AGT2 Serie 1173.
 - Analizador de gases marca TECNMA modelo TE-2013-AGT2 Serie 1208.
- Equipo opacímetro 1, el cual funciona para determinar el nivel de contaminación ambiental que producen los gases tóxicos emitidos por los vehículos. Características del equipo:

Equipo	Opacímetro
Fabricante	Motorsan
Modelo	9010
Serie	0706001643320
Rango de medición	0-100%
Intervalo calibrado	0-100%
Resolución	0.1%
Temperatura	(32±2) °c
Humedad relativa	(62±20) %h.r

- Equipo opacímetro 2, Características del equipo:

Equipo	Opacímetro
Fabricante	Motorsan
Modelo	9010
Serie	0706001603316
Rango de medición	0-100%
Intervalo calibrado	0-100%
Resolución	0.1%
Temperatura	(32±2) °c
Humedad relativa	(62±20) %h.r

- Analizador de gases 2T marca TECNMA Serie 1173, funciona para determinar emisiones contaminantes de gases emitidos por motocicletas 2T, de acuerdo a la ficha técnica presenta las siguientes características:

Rango de medición:	Rango calibrado:	Resolución:
RPM: 0 rpm- 9 999 rpm	RPM: 360 rpm- 5 400 rpm	RPM: 1 rpm
Temperatura: 0°C – 150°C	Temperatura: 30,00°C- 120,00°C	Temperatura: 1°C

HC: 0 ppm- 20 000 ppm	HC: 866 ppm – 8 520 ppm	HC: 1 ppm
CO: 0%- 15%	CO: 1,8 %- 9,0%	CO: 0,01%
CO ₂ : 0%- 20%	CO ₂ : 3,8 %- 18,0%	CO ₂ : 0,1%

- Analizador de gases marca TECNMA Serie 1208, de acuerdo a la ficha técnica presenta las siguientes características:

Rango de medición:	Rango calibrado:	Resolución:
RPM: 0 rpm- 9 999 rpm	RPM: 360 rpm- 5 400 rpm	RPM: 1 rpm
Temperatura: 0°C – 150°C	Temperatura: 40,00°C - 120,00°C	Temperatura: 1°C
HC: 0 ppm- 20 000 ppm	HC: 307 ppm – 8 520 ppm	HC: 1 ppm
CO: 0%- 10%	CO: 0,8 %- 8,0%	CO: 0,01%
CO ₂ : 0%- 20%	CO ₂ : 1,6 %- 17,8%	CO ₂ : 0,1%

De acuerdo con el plano de Formulación Urbano del Uso del Suelo del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito de Cartagena de Indias, el Centro de Diagnóstico Automotor ENLACE CDA LTDA, objeto de la inspección se encuentra ubicado en zona Mixta 2. Cuyo uso **principal** es Institucional 3, comercial 2 **compatible** comercial 1, Institucional 1 y 2. **Restringido** Institucional 4 y comercio 3. **Prohibido** industrial 2 y 3 comercial 4.

CONCEPTO TECNICO

Teniendo en cuenta La inspección Técnica realizada en el Centro de Diagnóstico Automotor **ENLACE CDA LTDA** ubicado en el barrio El Bosque Diagonal 21 N° 52-79, por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA- Cartagena y dando cumplimiento a las normativas NTC 5365. 4983, 4231, Res. 910/2008, Res 3500 y 909/96 de! MAVDT y de transporte, y el Decreto 948/95 el POT. Se conceptúa que:

- El establecimiento **ENLACE CDA LTDA**, cuenta además de los equipos certificados por el EPA- Cartagena, mediante certificado 001 del 26 de enero de 2007, con los siguientes equipos:
 - Dos (2) Opacímetros marca MOTORSCAN modelo 9010 Serie 0706001603316 y 0706001643320, un Analizador de gases 2T marca TECNMA Serie 1173 y un Analizador de gases marca TECNMA Serie 1208, que en el momento de la visita cumplen con los requerimientos técnicos de Operación y Medición exigidos por la normatividad vigente.
Por lo tanto se considera viable aprobar e incorporar los equipos mencionados entre los cobijados por la resolución en Mención.(...)"



NIT. 806.013.999-2

La presente solicitud se expide a petición del interesado a efectos de hacerla valer en el trámite ante la autoridad competente para la habilitación de los equipos instalados en un Diagnosticentro, a los Veinte y Cuatro (24) días del mes de Julio de dos mil trece (2013).

MARIA ANGELICA GARCIA TURBAY
Directora General del EPA, Cartagena

R/p. Aroldo Coneo Cardenas
Jefe Oficina Asesora Jurídica

P/p. José Marriaga Quintana
Prof. Univ. Área Licencias OAJ..



NIT. 806.013.999-2

Dirección: Manga, Calle Real #19-26 (Cartagena – Bol). Teléfonos: 6644119 – 6644296 – 6644374 – 6644462.

Página Web: www.epacartagena.gov.co. Correo: contactenos@epacartagena.gov.co