



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL**

**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

**"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"**

Ciudad de México a 12 de abril de 2017.

**INGENIERO  
IGNACIO A. SARMIENTO TORRES  
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO DE PRUEBA  
DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.  
MANIZALES NO. 1086, COL. SAN PEDRO ZACATENCO,  
GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 07360  
P R E S E N T E**

Hacemos referencia a su solicitud para la **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN**, que a nombre del organismo denominado **DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**, como **LABORATORIO DE PRUEBA**, tuvo a bien presentar ante esta Secretaría, el **18/01/2017**, con número de acuse de recibo 154/I, a efecto de continuar realizando la evaluación de la conformidad de la(s) norma(s) oficial(es) mexicana(s) en materia de seguridad y salud en el trabajo que ha(n) sido modificada(s), y en la cual se hicieron constar, bajo protesta de decir verdad, los datos que a continuación se reproducen:

**Datos generales del solicitante**

|  |  |
|--|--|
| Tipo de organismo:                         | <b>LABORATORIO DE PRUEBA</b>                         |
| Nombre, denominación o razón social:       | <b>DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.</b> |
| Número de la acreditación:                 | <b>LP-STPS/AL-0154-016/2010</b>                      |
| Fecha de actualización de la acreditación: | <b>24/01/2017</b>                                    |

**Datos de localización del organismo privado**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Calle:                  | <b>MANIZALES</b>           |
| Número:                 | <b>NO. 1086</b>            |
| Colonia:                | <b>SAN PEDRO ZACATENCO</b> |
| Entidad federativa:     | <b>CIUDAD DE MÉXICO</b>    |
| Municipio o delegación: | <b>GUSTAVO A. MADERO</b>   |



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL**

**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Localidad o población: | <b>CIUDAD DE MÉXICO</b>            |
| Código postal:         | <b>07360</b>                       |
| Teléfono(s):           | <b>(55) 55864857</b>               |
| Fax:                   | <b>(55) 51193962</b>               |
| Correo electrónico:    | <b>AMBIENTELABORAL@DEISACV.COM</b> |

**Datos del personal y expertos para realizar o participar en los procesos de evaluación de la conformidad**

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Nombre:       | <b>RAÚL TLAPALE VARGAS</b>  |
| Cargo:        | <b>JEFE DE DEPARTAMENTO</b> |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>           |

|               |   |
|---------------|---|
| Nombre:       | <b>FRANCISCO FABIÁN AGUILAR BARAJAS</b> |
| Cargo:        | <b>TÉCNICO DE CAMPO</b>                 |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>                       |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Nombre:       | <b>JUAN CARLOS VALDEZ GÓMEZ</b> |
| Cargo:        | <b>TÉCNICO DE CAMPO</b>         |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>               |

|               |  |
|---------------|--|
| Nombre:       | <b>ARLY CORONA LÓPEZ HERNÁNDEZ</b>           |
| Cargo:        | <b>COORDINADOR Y AUXILIAR ADMINISTRATIVO</b> |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>                            |



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL**

**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Nombre:       | <b>JESÚS DAMIÁN PIÑA CALVO</b> |
| Cargo:        | <b>TÉCNICO DE CAMPO</b>        |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>              |

|               |   |
|---------------|---|
| Nombre:       | <b>JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ</b> |
| Cargo:        | <b>JEFE DE LABORATORIO</b>              |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>                       |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Nombre:       | <b>MARÍA ANA OLVERA GARRIDO</b> |
| Cargo:        | <b>TÉCNICO DE CAMPO</b>         |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>               |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Nombre:       | <b>MARGARITA RAMÍREZ ESPINOZA</b> |
| Cargo:        | <b>ANALISTA</b>                   |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>                 |

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Nombre:       | <b>JOAQUIN BALDERAS RAMÍREZ</b> |
| Cargo:        | <b>ANALISTA</b>                 |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>               |

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Nombre:       | <b>OSCAR ÁNGELES VALDÉZ</b> |
| Cargo:        | <b>TÉCNICO DE CAMPO</b>     |
| Especialidad: | <b>SIGNATARIO</b>           |



**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL**

**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

**Normas para las que solicita la actualización**

|   |   |
|---|---|
| <b>NOM:</b>   | <b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b>                                    |
| <b>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</b> | <b>RAÚL TLPALE VARGAS, FRANCISCO FABIÁN AGUILAR BARAJAS, JUAN CARLOS VALDEZ GÓMEZ, ARLY CORONA LÓPEZ HERNÁNDEZ, JESÚS DAMIÁN PIÑA CALVO, JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ</b> |
| <b>Alcance de la Norma:</b>   | <b>RECONOCIMIENTO Y MUESTREO (TABLA I)</b>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>NOM:</b>   | <b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.</b> |
| <b>Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad:</b> | <b>MARÍA ANA OLVERA GARRIDO, MARGARITA RAMÍREZ ESPINOZA, JOAQUÍN BALDERAS RAMÍREZ, OSCAR ÁNGELES VALDÉZ</b>                                |
| <b>Alcance de la Norma:</b>   | <b>ANÁLISIS (TABLA I)</b>  |

**Datos del representante legal**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nombre:</b>                                 | <b>ING. IGNACIO A. SARMIENTO TORRES</b> |
| <b>Número de escritura pública:</b>            | <b>2194</b>                             |
| <b>Fecha de escritura pública:</b>             | <b>25/04/1991</b>                       |
| <b>Nombre del notario público:</b>             | <b>LIC. JOSE LUIS VERGARA CABRERA</b>   |
| <b>Número de notario público:</b>              | <b>42</b>                               |
| <b>Entidad federativa del notario público:</b> | <b>CIUDAD DE MÉXICO</b>                 |

Al respecto, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 70, de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 18, fracción XX, y 24, fracción XVI, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, y 20, fracciones II, IV y V, de los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y  
PREVISIÓN SOCIAL

Dependencia: Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

No. de oficio: 413/DGSST/520/2017  
Asunto: Aprobación de Solicitud de Actualización

mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, nos permitimos comunicar a usted que la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, por conducto de las Direcciones Generales de Seguridad y Salud en el Trabajo y de Inspección Federal del Trabajo, otorga la presente

**ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN como LABORATORIO DE PRUEBA a:**

DESARROLLO ECOLOGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Con número de registro: LPSTPS-061/17

Lo anterior, en los mismos términos que la acreditación para la **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN**, que emitió la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., con número **LP-STPS/AL-0154-016/2010**, de fecha **24/01/2017**, para operar como **LABORATORIO DE PRUEBA**, en la(s) norma(s) oficial(es) mexicana(s) siguiente(s):

**Normas por las que se aprueba la actualización**

|   |   |
|---|---|
| NOM:  | NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL.                                     |
| Personal aprobado para llevar a cabo la evaluación de la conformidad: | RAÚL TLAPALE VARGAS, FRANCISCO FABIÁN AGUILAR BARAJAS, JUAN CARLOS VALDEZ GÓMEZ, ARLY CORONA LÓPEZ HERNÁNDEZ, JESÚS DAMIÁN PIÑA CALVO, JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ VELÁZQUEZ |
| Alcance de la Norma:  | RECONOCIMIENTO Y MUESTREO (TABLA I)   |

|  |   |
|--|---|
| NOM:   | NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-010-STPS-2014, AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE LABORAL RECONOCIMIENTO, EVALUACIÓN Y CONTROL. |
| Personal que llevará a cabo la evaluación de la conformidad: | MARÍA ANA OLVERA GARRIDO, MARGARITA RAMÍREZ ESPINOZA, JOAQUIN BALDERAS RAMÍREZ, OSCAR ÁNGELES VALDÉZ                                |
| Alcance de la Norma:   | ANÁLISIS (TABLA I)  |



**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
 Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
 Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
 Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL**

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

**TABLA I**

| Técnica Analítica Acreditada  | Contaminante del Medio Ambiente Laboral  | Método solicitado para Aprobación  | Signatarios Propuestos para la Aprobación   |
|---|--|--|---|
| CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA GRAVIMÉTRICA                  | POLVOS (fracción respirable).<br>((143) Carbón Polvos Antracita<br>(144) Carbón- polvos bituminosos o Lignita<br>(395) Fibras vítreas sintéticas, filamento fibra de vidrio continuo<br>(609) Partículas Insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera<br><b>POLVOS (Fracción Inhalable)</b><br>(440) Harina polvos,<br>(491) Madera excepto cedro rojo-polvos I, E<br>(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera  | HSE 14/42014/DL-AL-044<br>General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols | <b>ANALISTAS</b><br>Margarita Ramírez Espinoza<br>María Ana Olvera Garrido<br><br><b>MUESTREADORES:</b><br>Raúl Tlapale Vargas<br>Francisco Fabián Aguilar Barajas<br>Jesús Jiménez Rafael<br>Juan Carlos Valdez Gómez<br>Arly Corona López Hernández<br>Jesús Damián Piña Calvo<br>José Antonio Hernández Velázquez  |
| CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA DE ABSORCIÓN ATÓMICA          | (67) Aluminio, metal y compuestos insolubles<br>(92) Bario y compuestos solubles como Ba.<br>(133) Cadmio<br>(218). Cobre humo, como Cu<br>(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III<br>(345) Estaño, compuestos orgánicos como Sn.<br>(346) Estaño metal.<br>(347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como con Sn, excepto hidruro de estaño.<br>(469). Hierro, sales solubles, como Fe<br>(493) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn.<br>(561) níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni<br>(592) Óxido de Zinc<br>(596) Óxido de hierro (R)<br>(640) Plata y compuestos solubles como Ag<br>(639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos<br>(643) plomo y compuestos inorgánicos como Pb | OSHA ID-121 2002 METAL & METALLOID PARTICULATES IN WORKPLACE ATMOSPHERES (ATOMIC BSORPTION)                                    | <b>ANALISTAS</b><br>Margarita Ramírez Espinoza<br>María Ana Olvera Garrido<br>Joaquín Balderas Ramírez<br>Oscar Ángeles Valdés.<br><br><b>MUESTREADORES:</b><br>Raúl Tlapale Vargas<br>Francisco Fabián Aguilar Barajas<br>Jesús Jiménez Rafael<br>Juan Carlos Valdez Gómez<br>Arly Corona López Hernández<br>Jesús Damián Piña Calvo<br>José Antonio Hernández Velázquez |
| CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS. | (407)Formaldehido  | NIOSH 3500 1994 FORMALDEHYDE by VIS  | <b>ANALISTAS</b><br>Margarita Ramírez Espinoza<br>María Ana Olvera Garrido<br><br><b>MUESTREADORES:</b><br>Raúl Tlapale Vargas<br>Francisco Fabián Aguilar Barajas<br>Jesús Jiménez Rafael<br>Juan Carlos Valdez Gómez<br>Arly Corona López Hernández<br>Jesús Damián Piña Calvo<br>José Antonio Hernández Velázquez  |
| CUANTIFICACIÓN DE AGENTES QUÍMICOS CONTAMINANTES EN AMBIENTE LABORAL POR LA TÉCNICA POTENCIO MÉTRICA              | (464) Hidróxido de sodio   | NIOSH 7401 1994 ALKALINE DUSTS   | <b>ANALISTAS</b><br>Margarita Ramírez Espinoza<br><br><b>MUESTREADORES:</b><br>Raúl Tlapale Vargas<br>Francisco Fabián Aguilar Barajas<br>Jesús Jiménez Rafael<br>Juan Carlos Valdez Gómez<br>Arly Corona López Hernández<br>Jesús Damián Piña Calvo<br>José Antonio Hernández Velázquez  |



**Dependencia:** Dirección General de Seguridad y Salud en el Trabajo  
 Dirección General de Inspección Federal del Trabajo  
 Dirección de Normalización en Seguridad y Salud Laborales  
 Subdirección de Evaluación de la Conformidad de las Normas en Seguridad y Salud en el Trabajo

**SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL**

**No. de oficio:** 413/DGSST/520/2017  
**Asunto:** Aprobación de Solicitud de Actualización

La presente **ACTUALIZACIÓN DE LA APROBACIÓN** tendrá una vigencia **INDEFINIDA**, a partir del **12/04/2017**, y su validez quedará sujeta a las evaluaciones que realicen la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y/o la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C., con el propósito de constatar que el (la) **LABORATORIO DE PRUEBA** que usted representa, cumple con las disposiciones previstas en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, y los Lineamientos relativos a la aprobación, evaluación y seguimiento de organismos privados para la evaluación de la conformidad de las normas oficiales mexicanas en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como para confirmar que su personal y expertos cuentan con los conocimientos técnicos necesarios, y que dispone de la capacidad y calidad técnica, material y humana requerida para los servicios que presta, que garanticen el adecuado desempeño de sus funciones.

Dicha aprobación quedará sin efectos a partir del momento en que se suspenda, en forma parcial o total, o se cancele, la acreditación **LP-STPS/AL-0154-016/2010**, por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.

Cabe mencionar que, de no cumplir con los ordenamientos legales citados anteriormente, así como con las reglas, procedimientos y métodos que se establezcan en las normas oficiales mexicanas, se aplicará expresamente lo previsto por los artículos 118 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, y 18, fracción XX, y 24, fracción XVII, del Reglamento Interior de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Hacemos propicia la ocasión para enviarle un saludo cordial.

**ATENTAMENTE**

**EL DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**EL DIRECTOR GENERAL DE INSPECCIÓN FEDERAL DEL TRABAJO**



**EDGAR MAURICIO ACRA ALVA**

**ROGELIO MIGUEL FIGUEROA VELÁZQUEZ**

En cumplimiento a las disposiciones aplicables del "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos; y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal" y de sus respectivos Lineamientos, se informa que las copias de conocimiento que se marcan en el presente documento, se enviarán por medios electrónicos, se solicita atentamente acusar de recibido al correo mgarduno@stps.gob.mx

- c.c.p. Lic. Víctor Manuel Torres Moreno. - Jefe de la Unidad de Delegaciones Federales del Trabajo.
- Lic. Alberto Ulises Esteban Marina. - Director General de Normas de la Secretaría de Economía.
- Mtra. María Isabel López Martínez. - Directora Ejecutiva de la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.
- Lic. Vicente Adrián Rojas Álvarez. - Director General de Asuntos Jurídicos.
- Ing. Enrique Gutiérrez Hernández. - Director de Normalización en Seguridad y Salud Laborales.

EGH/megr

