



Beneficios de trabajar con Organismos de Evaluación de la Conformidad acreditados por ema

Laboratorios de Construcción Acreditados y Certificados en Obras de pavimentación del Estado

Diana Berenice López Valdés, MC
Coordinación de pavimentos,
Secretaría de Desarrollo Sustentable, GENL

Laboratorios de Construcción Acreditados y Certificados en Obras de pavimentación del Estado

AGENDA

1. Antecedentes
2. Creación de la ley

Esencia

- ✓ Seguridad
- ✓ Durabilidad
- ✓ Profesional calificado:
Acreditaciones/
Certificaciones

4. Conclusiones

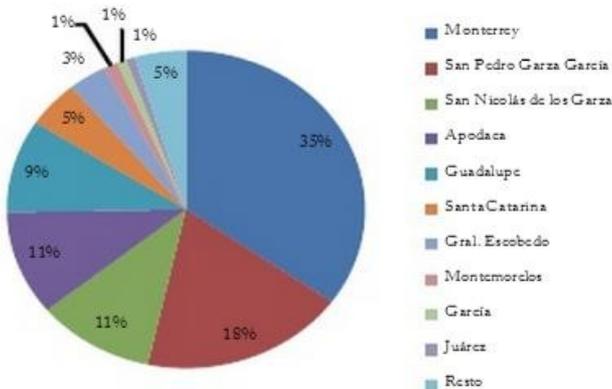
Antecedentes



Antecedentes

- Estadística de accidentes en AMM

Distribución de los siniestros de tránsito, 2011



En 5 municipios se concentra el 84% de todos los accidentes que ocurren en el estado de Nuevo León y se ubica 9 posición por debajo de la tasa de mortalidad nacional.

Fuente. Accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas, INEGI, 2011.

Las cifras en Nuevo León:

La cifra de muertes por choques y atropellos en el área metropolitana avanza sin freno, a la vez que **Nuevo León se consolida como el Estado con más accidentes viales del País.**

Número de accidentes	
NL	75,931
Chihuahua	31,666
Jalisco	30,723
Guanajuato	20,198
Querétaro	14,818
Tamaulipas	14,256
Estado de México	13,308
Sonora	13,145
Michoacán	12,637
Ciudad de México	11,449

¿Porqué?

Antecedentes



Laboratorios de Construcción Acreditados y Certificados en Obras de pavimentación del Estado

- 
1. Antecedentes
 2. Creación de la ley
 3. Esencia
 - ✓ Seguridad
 - ✓ Durabilidad
 - ✓ Profesional calificado:
Acreditaciones/
Certificaciones
 4. Conclusiones

LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL

EDO. DE N.L. OBJETO DE LA LEY

es regular las obras de pavimentación a fin de que cuenten con las características

adecuadas de:

- ✓ Calidad en el Diseño y Construcción
- ✓ Rodamiento Seguro





LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL EDO. DE N.L.



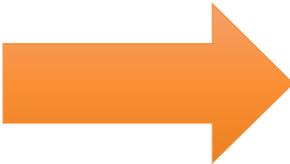
- ✓ Técnico (capítulo II, III,

LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL EDO. DE N.L.

2009

- ✓ Disposiciones
Generales y
Jurídico (I y VI)

AGENDA

1. Antecedentes
2. Creación de la ley
3. Esencia

 - ✓ Seguridad
 - ✓ Durabilidad
 - ✓ Profesional calificado:
Acreditaciones/
Certificaciones
4. Conclusiones

SEGURIDAD

- Fricción y textura



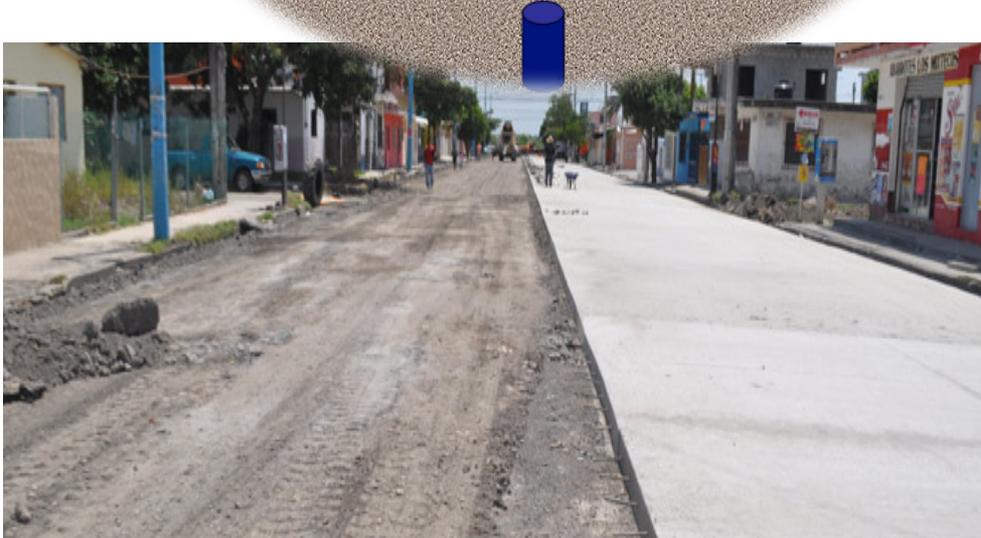
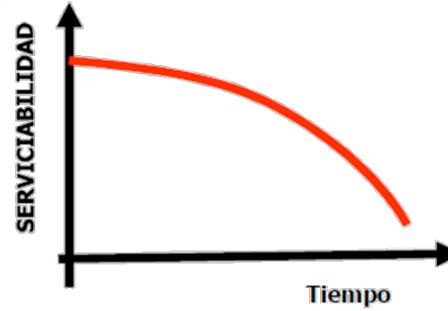
**Capítulo III. Art.
21-35**



AGENDA

1. Antecedentes
2. Creación de la ley
3. Esencia 
 - ✓ Seguridad
 - ✓ **Durabilidad**
 - ✓ Profesional calificado:
Acreditaciones/
Certificaciones
4. Conclusiones

DURABILIDAD



Capítulo II. Art. 14-20, Capítulo IV. Art 36-97, Capítulo V. Art. 98-115

DURABILIDAD



NTEPNL-01-EP Cap.3



AGENDA

1. Antecedentes
2. Creación de la ley
3. Esencia 
 - ✓ Seguridad
 - ✓ Durabilidad
 - ✓ Profesional calificado:
**Acreditaciones/
Certificaciones**
4. Conclusiones **Acreditaciones/
Certificaciones**



PERSONAL CALIFICADO



✓ Acreditaciones/Certificaciones

COMPETENTE Y CONFIABLE

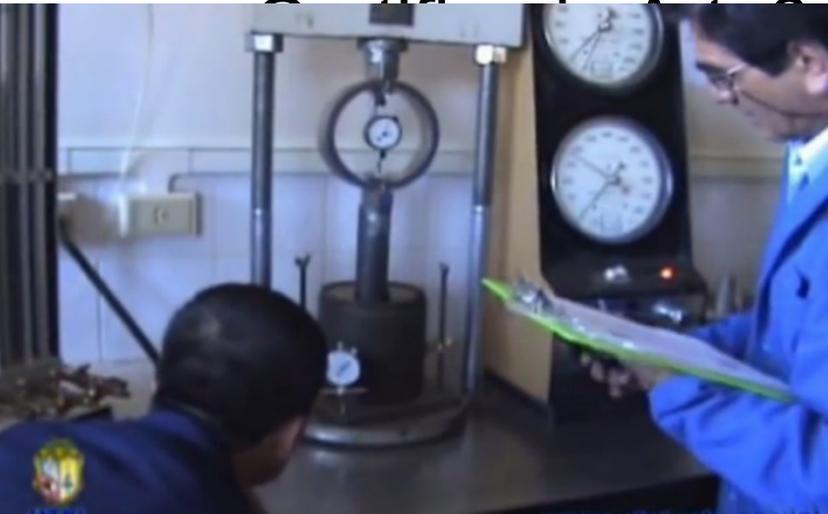
ESCENCIA: PERSONAL CALIFICADO

- ✓ Competitividad: Capacitación, actualización y herramientas
- ✓ Confiabilidad: Repetitividad y reproducibilidad de resultados, control de incertidumbre de mediciones, rastreabilidad de los resultados
- ✓ Laboratorio calificado: Acreditaciones/Certificaciones

PERSONAL CALIFICADO

Descansa sobre dos figuras fundamentales:

- Profesional Responsable Art. 7
- Laboratorio de construcción, Acreditado y



PROFESIONAL RESPONSABLE



ARTÍCULO 7.

LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN

ACREDITADOS
Y
CERTIFICADOS



LABORATORIOS ACREDITADOS

PERSONAL CALIFICADO

Cumpliendo los requisitos que acrediten:

- Existencia legal,
- Instalaciones idóneas y equipo,
- Procedimientos,
- insumos,
- Formación profesional y capacidad técnica de su personal,

Certificarse conforme al procedimiento que determine la Secretaría en la Norma Técnica Estatal que para tal efecto expida.

ARTÍCULO 6 / NTEPNL 03-C Cap.2

Vigencia 3 años

LABORATORIO DE CONSTRUCCIÓN

<http://www.nl.gob.mx/servicios/listado-de-laboratorios-certificados>

18
LABORATORIOS
ACREDITADOS /
CERTIFICADOS

MÁ
S

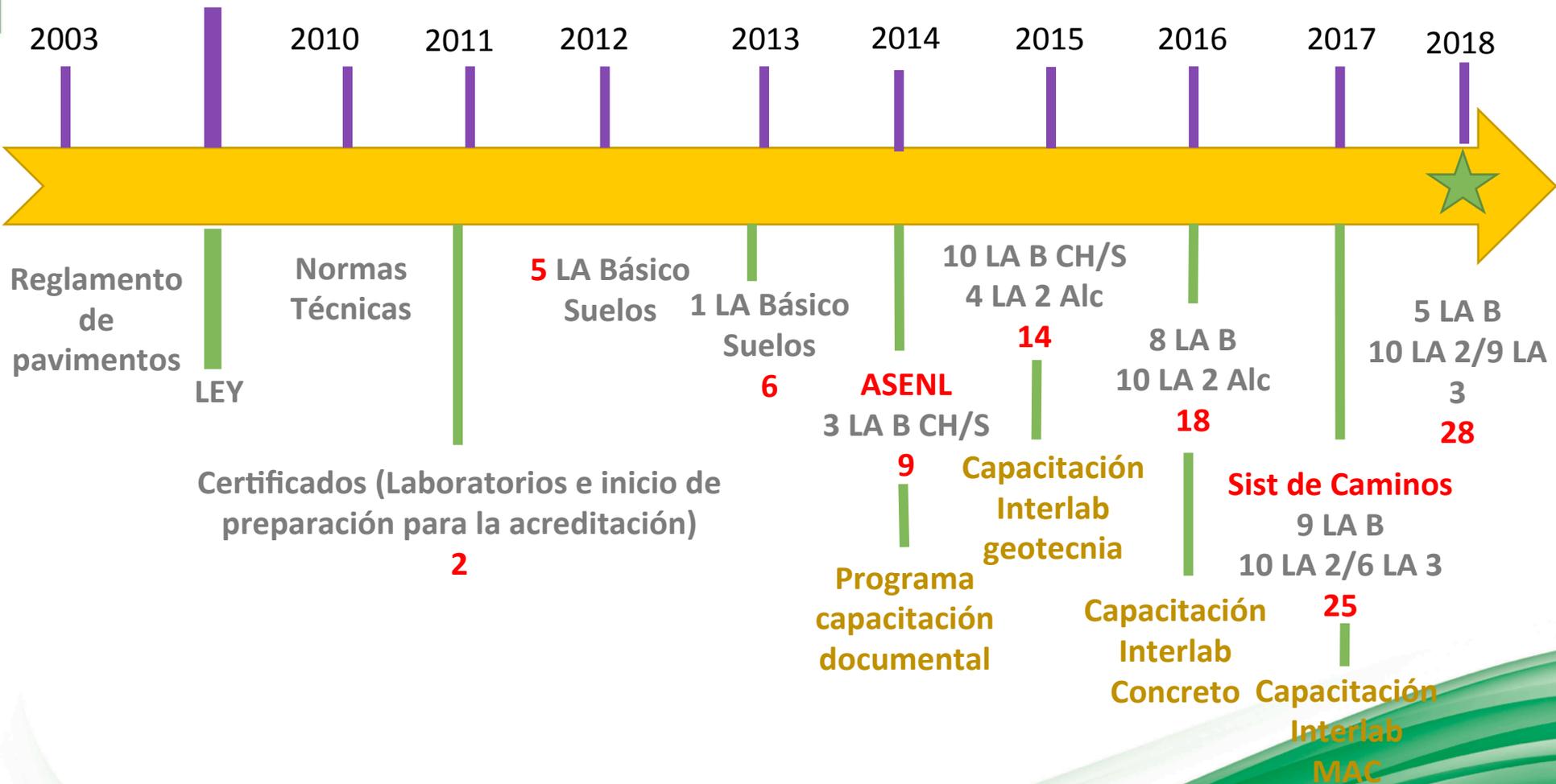
- Auditoría Superior del Estado de NL (Acreditado EMA 2014)
- Sistema de Caminos (Acreditación EMA 2017)
- Contraloría (en proceso documental)



NUEVO LEÓN 2009



Evolución de laboratorios



EVOLUCIÓN DE LA LEY

2009

2003 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



Reglamento de pavimentos

LEY

Modificaciones y Normas técnicas

Certificación PR ASENL

Acreditación Lab. ASENL

Certificación PR Contraloría

Licitaciones complementan pruebas durabilidad y seguridad

Complementos NTE

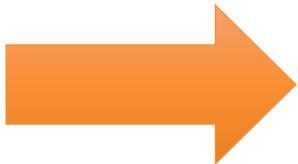
Certificados (Laboratorios Profesional Responsable), SC/SOP
Licitaciones y ASENL hace referencia en sus revisiones.

Contraloría hace referencia LEY



Laboratorios de Construcción Acreditados y Certificados en Obras de pavimentación del Estado

1. Antecedentes
2. Creación de la ley
3. Esencia
 - ✓ Seguridad
 - ✓ Durabilidad
 - ✓ Profesional calificado:
Acreditaciones/
Certificaciones
4. Conclusiones



CADENA DE VALOR



BENEFICIOS



Mejorando el desempeño de los pavimentos no solo se reducen las emisiones de CO₂, si no que simultáneamente se obtienen otras ventajas:

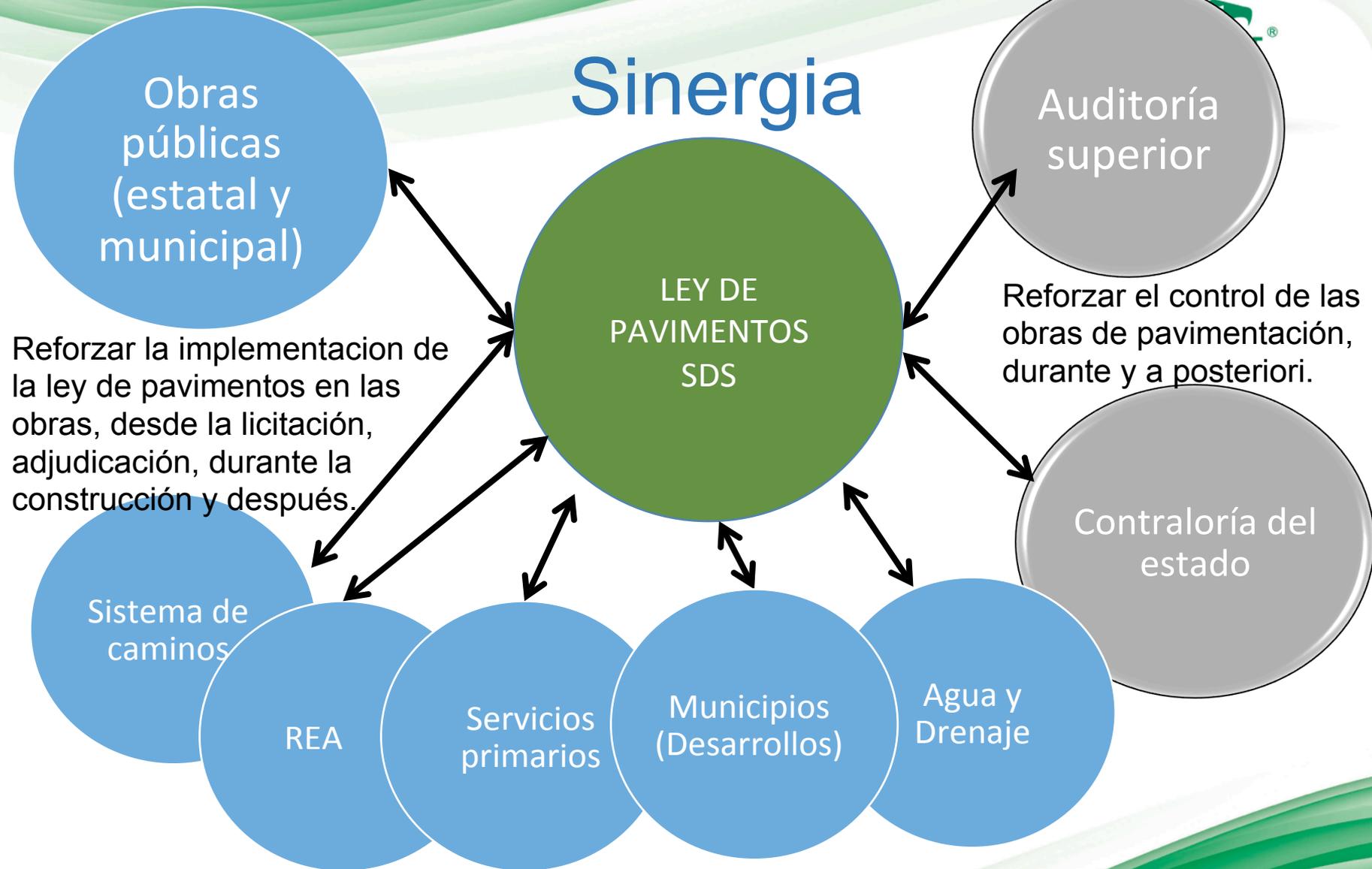
- ° Seguridad para el usuario
- ° Reducción de ruido
- ° Confort/ Comodidad
- ° Reducción de consumo energético
- ° Reducción de gastos de operación de los vehiculos



CADENA DE VALOR

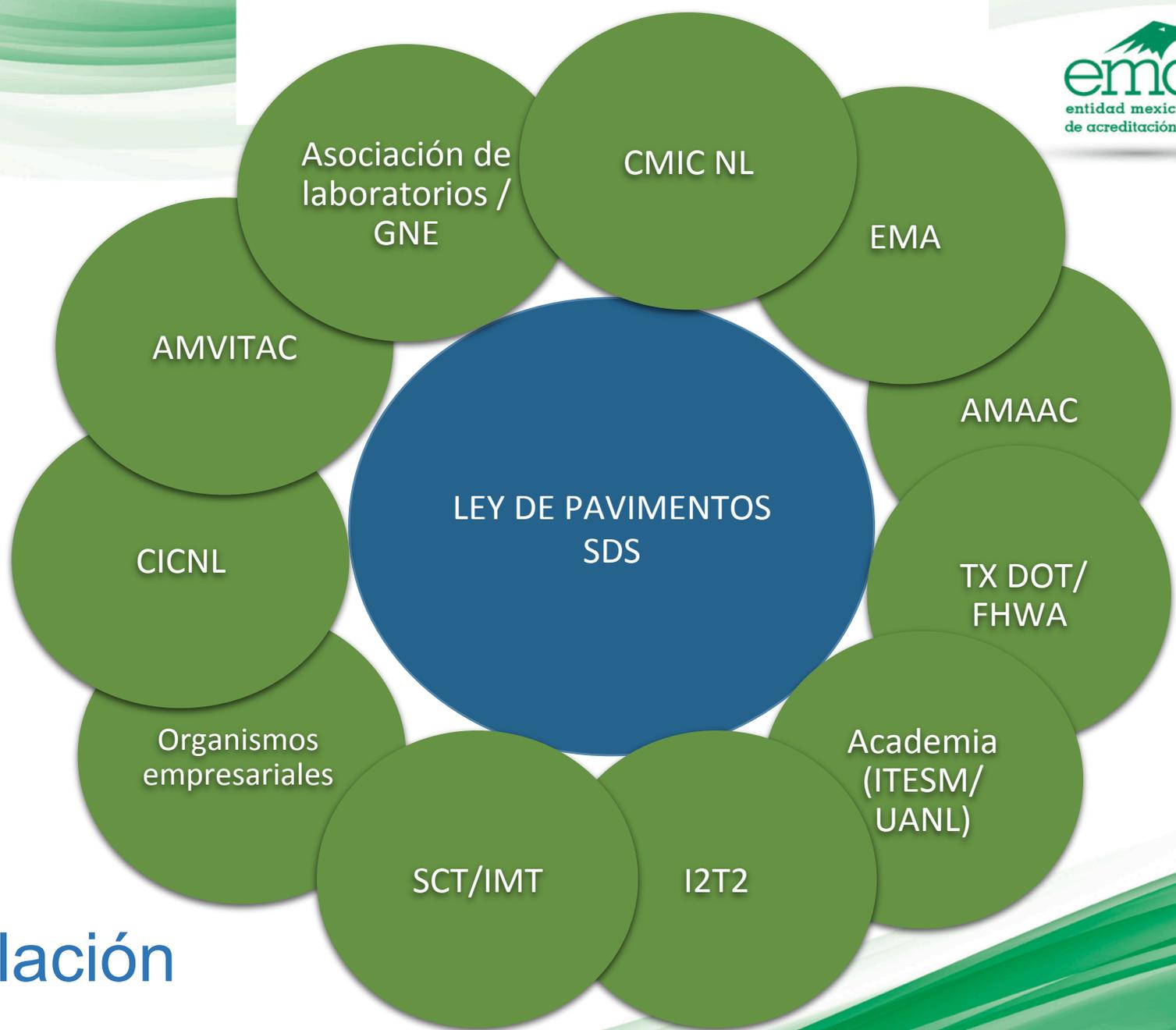


Sinergia



Reforzar la implementación de la ley de pavimentos en las obras, desde la licitación, adjudicación, durante la construcción y después.

Reforzar el control de las obras de pavimentación, durante y a posteriori.



Vinculación

4. CONCLUSIONES :

El **desarrollo sustentable** es un proceso **integral** exige a los distintos actores de la sociedad

compromisos y responsabilidades en:

- aplicación del modelo económico,
- político,
- Ambiental y
- social,

así como en los patrones de consumo que determinan la calidad de vida.



4. CONCLUSIONES :



Reunir las instancias
involucradas



Trabajo colaborativo

4. CONCLUSIONES :

**No existe una mejor prueba del PROGRESO de una
civilización,
Que la del PROGRESO DE LA COOPERACIÓN.**

John Stuart Mill (1806-1873) Filósofo y economista inglés.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Beneficios de trabajar con Organismos de Evaluación de la Conformidad acreditados por ema

Laboratorios de Construcción Acreditados y Certificados en Obras de pavimentos del Estado

Diana Berenice López Valdés, MC
Coordinación de pavimentos,
Secretaría de Desarrollo Sustentable, GENL