



**ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA EL
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR
LADRILLERO EN AMÉRICA LATINA**
PAN LAC 2017

PAN LAC 2017
**Foro Latinoamericano para el diseño de
estrategias transformacionales del Sector
ladrillero. Políticas públicas; medio ambiente,
desarrollo y economía**

**Foro Latinoamericano para el diseño de estrategias transformacionales del sector
ladrillero**
Políticas públicas: medio ambiente, desarrollo y economía

Los contaminantes climáticos de vida corta (CCVC) son agentes atmosféricos que contribuyen al calentamiento global, degradan la calidad del aire y afectan a la salud de los seres humanos. Los principales componentes de los CCVC son el carbono negro (u hollín), metano (CH₄), ozono troposférico (O₃) y algunos hidrofluorocarbonos (HFC). Debido a la naturaleza de estos agentes, caracterizada por una corta duración en la atmósfera, las acciones oportunas de control y reducción de estas emisiones pueden resultar en efectos positivos inmediatos en la calidad del aire y en la calidad de vida de la población afectada.

De acuerdo con la Coalición de Clima y Aire Limpio (CCAC¹, por sus siglas en inglés), la producción de ladrillos artesanales es una de las actividades económicas que muestra un elevado potencial para reducir las emisiones de CCVC, ya que el ladrillo es considerado uno de los materiales más importantes de la construcción en la mayor parte del mundo y su producción es altamente contaminante, con impactos económicos, sociales y ambientales negativos.

En este sentido, México ha optado por la adopción de enfoques integrados para la ejecución de procesos transformacionales que incluyan, entre otros aspectos, tecnologías limpias y energéticamente eficientes en la producción de ladrillos, lo cual ofrece un gran potencial para el ahorro de energía, la reducción de emisiones tanto de carbono negro como de metano y CO₂, así como beneficios significativos para la salud y la economía de las localidades que se dedican a esta actividad.

Como parte de estas actividades, México busca colaborar de manera conjunta con el Centro de Derechos Humanos y Ambiente (CEDHA) y la CCAC, para fungir como país sede de la tercera edición del Taller Regional de la Red Latinoamericana de Políticas Públicas para la Producción Limpia del Ladrillo (PAN LAC).

Para la elaboración de este taller se cuenta con el respaldo técnico y económico de la CCAC dentro del marco de trabajo que se viene desarrollando en México en colaboración con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC); por lo que se aprovechará los trabajos realizados hasta la fecha, por ejemplo, el estudio económico del sector ladrillero.

Una de las particularidades que persigue este evento es conocer y aprovechar los avances globales, regionales y locales en la materia, para lo que los gobiernos federal y de Jalisco se encuentran comprometidos para la definición de estrategias y próximos pasos desde la política pública.

¹ A nivel internacional, la CCAC, considerada como la organización que realiza el esfuerzo global de mayor relevancia para reducir emisiones de los CCVC y de la que México es miembro, lanzó en septiembre de 2012, una iniciativa conocida como “Mitigación de Carbono Negro y otros Contaminantes derivados de la Producción de Ladrillo”, la cual busca mejorar el conocimiento científico sobre los impactos de los CCVC, así como fortalecer y desarrollar acciones nacionales y regionales para abordarlos.

Es importante mencionar que este evento dado que contribuye a abordar las posibles rutas de mitigación de los CCVC, complementa los compromisos nacionales e internacionales del país para abordar el cambio climático, tales como los enmarcados en la Ley General de Cambio Climático, los Compromisos Nacionalmente Determinados en el contexto del Acuerdo de París, y la Ley para la Acción ante el Cambio Climático del estado de Jalisco, entre otros.

Objetivo general

Generar un espacio de discusión e intercambio de experiencias regionales en los sectores económico, social, ambiental y de políticas públicas dirigido a promover estrategias para la transición de la actividad ladrillera en la región latinoamericana tendiente a una cadena de valor sustentable de bajas a nulas emisiones.

Objetivos particulares

- Conocer y evaluar las propuestas de regulación e incentivos integrales para el sector ladrillero de otros países de la región y revisar su pertinencia en contextos nacionales.
- Compartir experiencias sobre la evolución del sector e iniciativas de política pública de algunos municipios o estados del país en materia de producción de ladrillo artesanal.
- Analizar y fomentar tecnologías de bajas o nulas emisiones para la producción del ladrillo artesanal y de sus productos sustitutos.
- Conocer experiencias de intervención que eleven la calidad de vida de los productores, sus familias, personas que trabajan en la cadena de valor y personas afectadas por la contaminación causada en la producción de ladrillos artesanales.
- Identificar los mecanismos financieros para la transformación de este sector productivo.
- Contar con información clave que permita el diseño de una estrategia nacional para la transformación del sector.

Ejes temáticos del foro

Política y gestión pública:

Las capacidades regionales en este sector, se fortalecen día con día, sin embargo, ha sido pertinente modificar o crear la legislación y normatividad competente para regularizar la actividad ladrillera. En este sentido se sugiere que un punto medular para obtener recomendaciones de otros países y casos particulares, sea enfocado a las experiencias y mejores prácticas en la gestión para la elaboración y aplicación de la política pública que permita ejecutar de manera transversal esta actividad contemplando múltiples aspectos como el ordenamiento territorial de las ciudades en conjunto con los factores económico, educativo, social, salud y ambiental, enmarcados dentro de las necesidades de seguir con

las metas de los países en vías de desarrollo en el contexto de los desafíos del cambio climático.

Se espera obtener conclusiones de medidas que no sólo sean de carácter impositivo o coercitivo, sino que sean flexibles y permitan adaptarse a un contexto social, con el fin de garantizar su efectividad.

Bienestar social (economía, educación y salud):

En este rubro se busca identificar aquellos aspectos que, paralelos al medio ambiente, se interrelacionan de tal manera que mantienen al productor y a sus familias marginados en aspectos sociales, económicos y de salud. De este modo, se pretende abordar temas relacionados con el rezago educativo y las limitantes existentes para acceder a programas de salud y vivienda y otros de carácter social de personas involucradas al sector ladrillero. Se proyecta que dentro de este eje se lleve a cabo un taller donde se identifiquen áreas de oportunidad y medidas a corto, mediano y largo plazo que promuevan el bienestar social de los productores y sus familias.

Mecanismos de financiamiento para impulso:

Este eje tiene por objetivo el intercambio de ideas y experiencias de éxito, así como de mejores prácticas, el reconocimiento de las opciones del mercado de financiamiento e identificación de elementos de sustentabilidad financiera para la transformación del sector de ladrillo artesanal a nivel regional, nacional y, a la vez, identificar alternativas por parte de la iniciativa privada para impulsar al sector mediante financiamiento que promueva su desarrollo integral.

Tecnología, procesos y productos de bajas a nulas emisiones:

El objetivo de este eje es conocer tecnología, procesos, hornos y combustibles alternativos tendientes a las cero emisiones, para transformar positivamente la actividad de ladrillos artesanales en México. Se pretende impulsar las mejores prácticas y procesos como una medida de transición hacia la producción sustentable de ladrillos.

Agenda preliminar

Fecha	Sesión	Actividad principal
DIA 1. TALLER CON LADRILLEROS		
16 de octubre de 2017	<i>Matutina</i>	
DIA 2. POLÍTICA PÚBLICA		
17 de octubre de 2017	<i>Matutina</i>	<p><i>Inauguración y palabras de bienvenida</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -INECC, Dra. Amparo Martínez Arroyo -Gobierno de Jalisco -Gobierno de Tlaquepaque -CCAC, Catalina Etcheverry -Centro de Derechos Humanos y Ambiente, Daniel Taillant <p><i>Descripción del evento (alcance y logística)</i></p> <p><i>Política pública: Monitoreo, regulación e intervención en el sector</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Contexto internacional, esfuerzos de la CCAC (Catalina/Daniel) -Experiencias internacionales: <ul style="list-style-type: none"> • Luisa Fernanda González Herrera del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia • Modelo de articulación público –privada, Luisa Rodríguez Silva – Coordinadora Sector Ladrillero – Línea de Eficiencia Energética CAEM • Sheila Verónica Zacarías Ríos del Ministerio del Ambiente de Perú • Eliana Vega Fernández, Secretaria Ministerial del Maule, Chile -Contexto nacional, México INECC -Contexto nacional del sector y políticas públicas de Calidad del Aire, SEMARNAT -Contexto estatal <ul style="list-style-type: none"> • Jalisco • Guanajuato: Ing. Julia Cristina Serrano Espinoza, Jefa del Departamento de Regulación y Mejoramiento del Sector Ladrillero e Ing. Carlos Aarón Ávila Plascencia, Director de Gestión de la Calidad del Aire • <i>Durango</i> • <i>Puebla o SLP</i> -Contexto municipal (México) <ul style="list-style-type: none"> • Daniela Elizabeth Chávez Estrada, Regidora de

		<p>Tlaquepaque -Contexto municipal en Colombia</p>
	Vespertina	<p>Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> -Impactos a la salud (OMS, Salud), Presentación de la Campaña Breathe Life Jalisco, Helena Molin / Sandra -Instituto Nacional de Salud Pública -Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM (María Eugenia Gonsebatt Bonaparte) - Establecimiento del proceso de medición a través de la transformación sectorial, Luisa Rodríguez Silva – Coordinadora Sector Ladrillero - Línea de Eficiencia Energética CAEM. <p>Economía y organización</p> <ul style="list-style-type: none"> -Unión Obrera Ladrillera de la República Argentina (Secretaría del Interior, Ana Lemos) -Colombia (intervención en la comunidad Sogamoso, Luisa Fernanda González Herrera) -Modelo de negocio INECC -Instituto Nacional de la Economía Social -SwissContact <p>Educación y derechos humanos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de Argentina, Federico Vocos -Asociación de Productores de Ladrillo de Irapuato, Gto.
DIA 3. TECNOLOGÍA, PROCESOS Y PRODUCTOS CERO EMISIONES		
18 de octubre de 2017	Matutina	<p>Tecnología y procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herramienta de la Universidad de Illinois (emisiones) - CAEM Colombia - Eric Concepción, Perú -Hornos acoplados y producción de ladrillos artesanales, Dra. en C. Rosa Hilda Chávez Torres - ININ -(otros: IPICYT, Durango, ¿CMIC?,¿Guanajuato?) -Procesos: Swiss contact (John Bickel) - Experiencias de Brasil INT (Joaquim Augusto Pinto Rodrigues) - Enrique Kato, CIATEC <p>Emprendedores, Productos sustitutos e Innovación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelo de intervención del sector ladrillero colombiano, Fabiola Suárez Sanz – Directora de la Corporación Ambiental Empresarial CAEM (Novaceramic, Tecnoadobe, UASLP, UNAM, ITESO, otros)

	<i>Vespertina</i>	<p>Visita a parques ladrilleros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tlaquepaque y Tonalá - Tlacomulco <p><i>Cena</i></p>
DÍA 4. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO Y DISEÑO DE ESTRATEGIA NACIONAL		
19 de octubre de 2017	<i>Matutina</i>	<p>Presentaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - REPLICABILIDAD DE LA INTERVENCIÓN - NAMA INDUSTRIA: Estrategia de eficiencia energética a nivel industrial, Fabiola Suárez Sanz – Directora de la Corporación Ambiental Empresarial CAEM -internacionales: UNEPFI -regionales: BID, Swisscontact , CAF -nacionales: Asociación de Bancos de México, -locales... -Colombia (autofinanciamiento en la comunidad Sogamoso, hablar con Luisa) Banco visión en Paraguay <p>Clausura Regional</p>
	<i>Vespertina</i>	<p>Asistentes internacionales: tarde libre</p> <p>Asistentes nacionales: Dinámica grupal</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se espera que se lleve a cabo a través de mesas de trabajo y preguntas detonadoras para la identificación de elementos clave para una estrategia nacional (hoja de ruta) <p><i>Conclusiones y elaboración de acuerdos</i></p>

Eje transversal al desarrollo del foro:

Feria tecnológica: mejoras productivas y productos sustitutos (en salón paralelo) visitado durante recesos.

- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ)
- CIATEC
- ¿ITESO?
- ¿Universidad de Guanajuato?

Productos esperados:

- Memoria del taller y publicación en páginas institucionales
- Insumos para modelo de negocio
- Insumos para la estrategias nacional y local
- Insumos para la normatividad local

Lugar y fechas:

Centro Cultural “El Refugio”, Tlaquepaque, Jalisco, del 17 al 20 de octubre.
16 de octubre Feria Swiss Contact.

Materiales requeridos:

- Facilitador
- Memorias de las sesiones
- Comida y *coffee break* para 50 a 60 personas
- Equipamiento electrónico: proyector, laptop, sonido, y pantallas-presentación
- Material de papelería como: rotafolios, plumones, gafetes, hojas, bolígrafos y folders (Cada participante recibirá la agenda, nota concepto y/o ayuda de memoria)
- Pendones para la señalización del taller
- Registro del audio y video del evento así como de entrevistas
- Sistema de participación mediante computadora y teclados (opción)