



Instalación del Grupo de Trabajo de Consumo Consejo Consultivo para la Transición Energética

Primera sesión del grupo de trabajo

1. Bienvenida e Integración del Grupo
2. Socialización del Índice
3. Dinámica de participación
 - a) Lineamientos
 - b) Formatos electrónicos
4. Integración de subgrupos
5. Calendario de actividades
6. Clausura



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

Bienvenida

Co-Líderes del grupo:

Efraín Villanueva

SENER

Nemorio González

CENACE

Objetivo del Grupo: Analizar las tendencias en consumo de energía, las metas y tecnologías deseables para optimizarlo y las barreras existentes; proponer políticas públicas y programas que faciliten la adopción de mejores prácticas de consumo.

Participantes registrados



INSTITUCIÓN	NOMBRE
AES México Gerente de Mercados	Daniel Cenicerros Martinez
AMDEEE - Presidente	Adrián Escofet
AMEXHIDRO - Presidente	Jacobo Mekler Waisburd
AMIMECEN - Presidente	Lilia Coronel Zamora
ANES	Pablo Cuevas
ANES	Víctor Lozano
ANES – Presidente	Alberto Valdés
Apex Energies – Director Regional AL	Enrique De la Torre
Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en la Edificación – Director General	José Luis Cocho
Asociación de Empresas para el Ahorro de Energía en la Edificación – Presidente	Octavio García Silva
ASOLMEX – Presidente	Héctor Olea
BID Consultor	Adalberto Padilla Limon
CANAME - Presidente	Pablo Moreno Cadena
Carbon Trust - Consultor	Mariana Silva
CGCERYEE - Presidente	Daniel García Valladares
CGCERYEE - Vicepresidente	Tanya Moreno Coronado
COGENERA - Presidente	Jorge A. Gutierrez Vera
Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas A.C. - Presidente	Jorge Urquiaga Blanco
FECIME - Presidente	Maria Elena Simental Parra
GIZ - Asesor Principal, Programa de Energía Solar a Gran Escala	Joscha Peter Rosenbusch

INSTITUCIÓN	NOMBRE
GIZ - Coordinador de Programa Energías Sustentable	Ernesto Feilbogen
GIZ Asesora	Ana Mariela Skwierinski Duran
Gob. Ciudad de México – Coord. de Instrumentos Financ. para el Desarrollo de Negocios	Sandra Evellyn Garrido Castillo
Grupo IUSA – Director de Generación	Miguel Tapia Benitez
Grupo IUSA – Director de Investigación y Desarrollo	Eduardo Neri Badillo
Grupo IUSA - Director de Relaciones Institucionales	Estefano Conde
Iberdrola	Álvaro Portellano
Iberdrola	Eduardo Andrade Iturribarria
IEE – INEEL – Director de Sistema Mecánicos	Eduardo Preciado
IUSASOL – Director General	Mario Morales Vielmas
NREL – Sr. Project Manager	Ricardo Bracho
Red por la Transición Energética - Presidente	David Shields
SE- Directora de Fomento a la Industria Eléctrica	Lidia Mora Vásquez
SEDESU Gob. de Campeche - Secretario	Eduardo del C. Reyes Sánchez
SENER - DGA de Reestructuración, Subsecretaría de Electricidad	Jorge Antonio Lucero Rosales
SOTECOSOL A.C.	Raymundo Castorena
World Wildlife Fund México	José María Valenzuela Robles
Coordinador de Política Energética	Linares

CO-Líderes de los Grupos de Trabajo del CCER

G1 -CENACE - Coordinador de Operación	Gustavo Villa Carapia
G2 -SE - Directora General de Industrias Pesadas y de Alta Tecnología	Verónica Orendain
G3 FIRCO - Gerente Regional de Agronegocios	Octavio A. Montufar
G3 -SAGARPA - Director General de Fibras Naturales y Biocombustibles	Jesús Genaro Arroyo García
G3 -SAGARPA - Directora de Bioenergéticos y Energías Alternativas	Marlene Lozano Valdes
G4 -CFE - Jefe de la Unidad de Electrificación	Guillermo Quintana
G4 -SEDESOL - Directora General de Planeación y Consulta	Mirna Yadira Aragón
G4 -SENER - Director de Vinculación Social	Emilio de Leo Blanco
G5 -SENER: Director General de Distribución y Abastecimiento de Energía Eléctrica y Recursos Nucleares	Edmundo Gil Borja
G5 -CRE - Director General de Electricidad y Energías Renovables	Alejandro Peraza García



Socialización del Índice

INTRODUCCIÓN

1. MARCO JURÍDICO
2. VISIÓN Y METAS
3. OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA
4. PANORAMA INTERNACIONAL DE LAS ENERGÍAS LIMPIAS Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA
5. CONTEXTO NACIONAL
6. DIAGNÓSTICO
7. PROSPECTIVA Y METAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZOS
8. POLÍTICAS Y ACCIONES DE LA ESTRATEGIA
9. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO
10. LÍNEAS DE ACCIÓN
11. MEDICIÓN, INDICADORES Y EVALUACIONES
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Dinámica de participación

- PRESENTACIÓN DEL ÍNDICE DETALLADO
 - Puntos prioritarios a enfocarse
 - Bibliografía básica (web)
- CONSIDERACIÓN DE LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA INTEGRAR EL DOCUMENTO
- FORMATOS ELECTRÓNICOS, A PARTIR DE LOS CUALES SE EMITIRÁN LOS COMENTARIOS / PROPUESTAS.
- DINÁMICA SUGERIDA EN LAS SESIONES:
 - Presentación inicial
 - Diálogo abierto (Hasta 5 minutos por participante)
 - Relatoría de hallazgos y conclusiones
- CONFORMACIÓN DE SUBGRUPOS DE TRABAJO

INTRODUCCIÓN

I. MARCO JURÍDICO

II. VISIÓN Y METAS

III. OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA

- A. Establecer las Metas y Hoja de Ruta para su implementación en energías limpias y eficiencia energética.
- B. Fomentar la reducción de emisiones contaminantes originadas por la Industria Eléctrica.
- C. Reducir bajo criterios de viabilidad económica, la dependencia del país de los combustibles fósiles como fuente primaria de energía.

IV. PANORAMA INTERNACIONAL DE LAS ENERGÍAS LIMPIAS Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

A. Factores de cambio

- Ambientales
- Económicos
- Legales
- Políticos
- Sociales
- Tecnológicos

B. Las mejores prácticas de política pública

- Incentivos fiscales y financiamiento
- Instituciones públicas
- Inversiones en infraestructura estratégica
- Fondos públicos
- Licencia social
- Obligaciones de metas de mediano y largo plazo
- Regulaciones técnicas

V. CONTEXTO NACIONAL

- A. Marco institucional
- B. La Reforma Energética
 - Sector hidrocarburos
 - Sector eléctrico
 - Transición Energética
- C. Cambio climático y medio ambiente
- D. México en el entorno internacional
 - Compromisos internacionales adquiridos relativos a Energías limpias, Eficiencia Energética y Cambio Climático.
- E. Mecanismos de financiamiento

VI. DIAGNÓSTICO

- A. Producción de energía
 - Exploración, extracción y transformación
 - Electricidad
 - Capacidad instalada de generación
 - Redes
 - Externalidades
- B. Consumo de la energía por sector de uso final y tendencias.
 - Sectores
 - Residencial
 - Industrial
 - Servicios
 - Transporte
 - Agropecuario
 - Externalidades
- C. Eficiencia energética y almacenamiento
- D. Evolución tecnológica en materia de producción y consumo de energía y reducción de costos y elementos de tecnología que aportan valor.
- E. Desarrollo e impacto social
- F. Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
- G. Desarrollo de Talento

VII. PROSPECTIVA Y METAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZOS

A. Motores de los escenarios

- Evolución de la economía (PIB)
- Evolución de la población
- Evolución de la economía de la energía

B. Escenarios base (sin acciones)

C. Contenido de la Prospectiva: Análisis y estudios de condiciones técnicas, científicas, tecnológicas, económicas, financieras, fiscales, ambientales y sociales futuras de la infraestructura de explotación, producción, transformación, transmisión, distribución, almacenamiento y uso final de la energía

a) Escenario de largo plazo (30 años)

- Escenarios y metas de eficiencia energética y almacenamiento.
- Escenarios y metas de energías limpias.
- Costos estimados

b) Escenario de mediano plazo (15 años)

- Escenarios y metas de eficiencia energética, almacenamiento y grado de cumplimiento
- Escenarios y metas de energías limpias y grado de cumplimiento
- Obstáculos para el desarrollo de las Energías Limpias y de la eficiencia energética y el cumplimiento de metas
- Costos estimados

D. Implementación de las Metas

VIII. POLÍTICAS Y ACCIONES DE LA ESTRATEGIA

A. Eficiencia energética y almacenamiento

- Agropecuario y pesca
- Edificaciones
- Industria y comercios
- Servicios municipales
- Transporte
- Redes inteligentes

B. Energías limpias para generación de electricidad

- a) Sistema interconectado
 - Energías renovables
 - Tecnologías limpias
- b) Generación distribuida

IX. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO

- A. Recursos presupuestarios
- B. Iniciativa privada
- C. Cooperación financiera

X. LÍNEAS DE ACCIÓN

- A. Resolver los problemas que obstaculicen el cumplimiento de las Metas de Energías Limpias y Eficiencia Energética
- B. Reducir la contaminación ambiental originada por la Industria Eléctrica
- C. Reducir la dependencia de los combustibles fósiles como fuente de energía primaria en el mediano plazo
- D. Promover el cumplimiento de las Metas de Energías Limpias y Eficiencia Energética
- E. Promover el desarrollo de las Energías Limpias y la Eficiencia Energética, como un elemento que contribuye al desarrollo y el bienestar socioeconómico del país
- F. Transversales
 - Sectores
 - Normalización
 - Políticas
 - Certificados Limpios y Blancos
 - Desarrollo de cadenas de valor
 - Zonas económicas especiales
 - Comercio exterior de Energías Limpias
 - Desarrollo e impacto social
 - Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
 - Desarrollo de Talento

XI. MEDICIÓN, INDICADORES Y EVALUACIONES

- A. Expresar mediante indicadores los compromisos establecidos en la Estrategia, los cuales reflejarán fidedignamente la situación de las Energías Limpias, su penetración en el Sistema Eléctrico Nacional, el abatimiento de la contaminación por la Industria Eléctrica y la mejora en la Eficiencia Energética
- B. Contribución total previsible de cada tecnología para la producción de energía a partir de energías limpias y recursos renovables para cumplir los objetivos
- C. Contribución total de las medidas de eficiencia energética y la promoción de las energías limpias, para el ahorro de energía para satisfacer los objetivos vinculantes
- D. Evaluación de impacto
- E. Seguimiento del desarrollo del Plan de acción de la Estrategia y de su ejecución

XII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- A. Producción y Consumo de Energía, Eficiencia Energética y Almacenamiento
- B. Subsector Hidrocarburos
- C. Industria Eléctrica
- D. Administración Pública Federal
- E. Empresas Productivas del Estado
- F. Organismos descentralizados o autónomos

LINEAMIENTOS

- I. PRESENTACIÓN DE TEXTOS
 - Criterios de redacción
 - Criterios de tipografía
- II. PRESENTACIÓN DE CIFRAS
- III. PRESENTACIÓN DE CUADROS
- IV. PRESENTACIÓN DE GRÁFICOS
- V. TIPOGRAFÍA
 - Tipografía
 - Fuentes

* El número de páginas por cada uno de los capítulos de la Estrategia estará definido en la página web.

Bibliografía Básica (en GobMx.)

Contiene documentos en pdf y enlaces electrónicos



Análisis para la Introducción de Etanol Anhidro en Gasolinas que Comercializa Pemex

Bases del Mercado Eléctrico

Boletín de Energías Limpias.

Fuentes de financiamiento Internacionales, INECC,

DG Policy Goals and Recommendations for Mexico, The Regulatory Assistance Project. pdf

Energy Industry Partnership Private Programme Background Papers. World Economic Forum, Davos, 2016. pdf

Estrategia de Transición para promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios

Estudio para identificar las fuentes de recursos nacionales aplicables a Cambio Climático en México con énfasis en NAMAs de Vivienda, Transporte y PyME. GIZ

Guía de Programas de Fomento a la Generación de Energía con Recursos Renovables
NERE

Información Energética sobre las 32 entidades federativas, SENER,

Instrumentos y mecanismos financieros para programas de cambio climático en América Latina y el Caribe. Una Guía para Ministerios de Finanzas. IDB, 2013. pdf

Intended Nationally Determined Contribution. Gobierno de la República

Los Biocombustibles en México

Notas sobre la Transición Energética. Odon de Buen. pdf

Prodesen 2015-2019

Programa Especial para el Aprovechamiento de las Energías Renovables 2014-2018

Prospectiva de Energías Renovables 2015-2029

REmap: Roadmap for A Renewable Energy Future, 2016 Edition. IRENA

Renewable Capacity Highlights 2016. IRENA

Renewable Electricity Grid Integration Roadmap for Mexico: Supplement to the IEA Expert Group Report on Recommended Practices for Wind Integration Studies. EC-LEDS, Nov 2014. pdf

Renewable Energy Benefits, Measuring the Economics, IRENA.pdf

Rethinking Our Energy Future. A White Paper on Renewable Energy for the 3GFLAC Regional Forum. IDB, 2013.pdf

Sustainable Bioenergy: Current Status and Outlook

Un Futuro para el Mundo en Desarrollo basada en las Fuentes Renovables de Energía. ISES.pdf

FORMATOS ELECTRÓNICOS

https://es.surveymonkey.net/create/survey/preview?r=true&sm=zD1AxIG5loSaeThNCEIPxQim5N5BV86aPSgGnH_2BF62vw_2BtbE6uXZ1glwlsbyQFRn

Borrador - Estrategia CTE

* 7. En no más de 3000 caracteres, describe tu aportación, etc. para la Estrategia de Transición para Promover el uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios.

Recomendamos que escriba su propuesta en Word y luego lo copie al espacio abajo. El formato no permitirá más de 3000 caracteres en este espacio.

* 8. ¿En cual de estas categorías incluirías tu aportación?

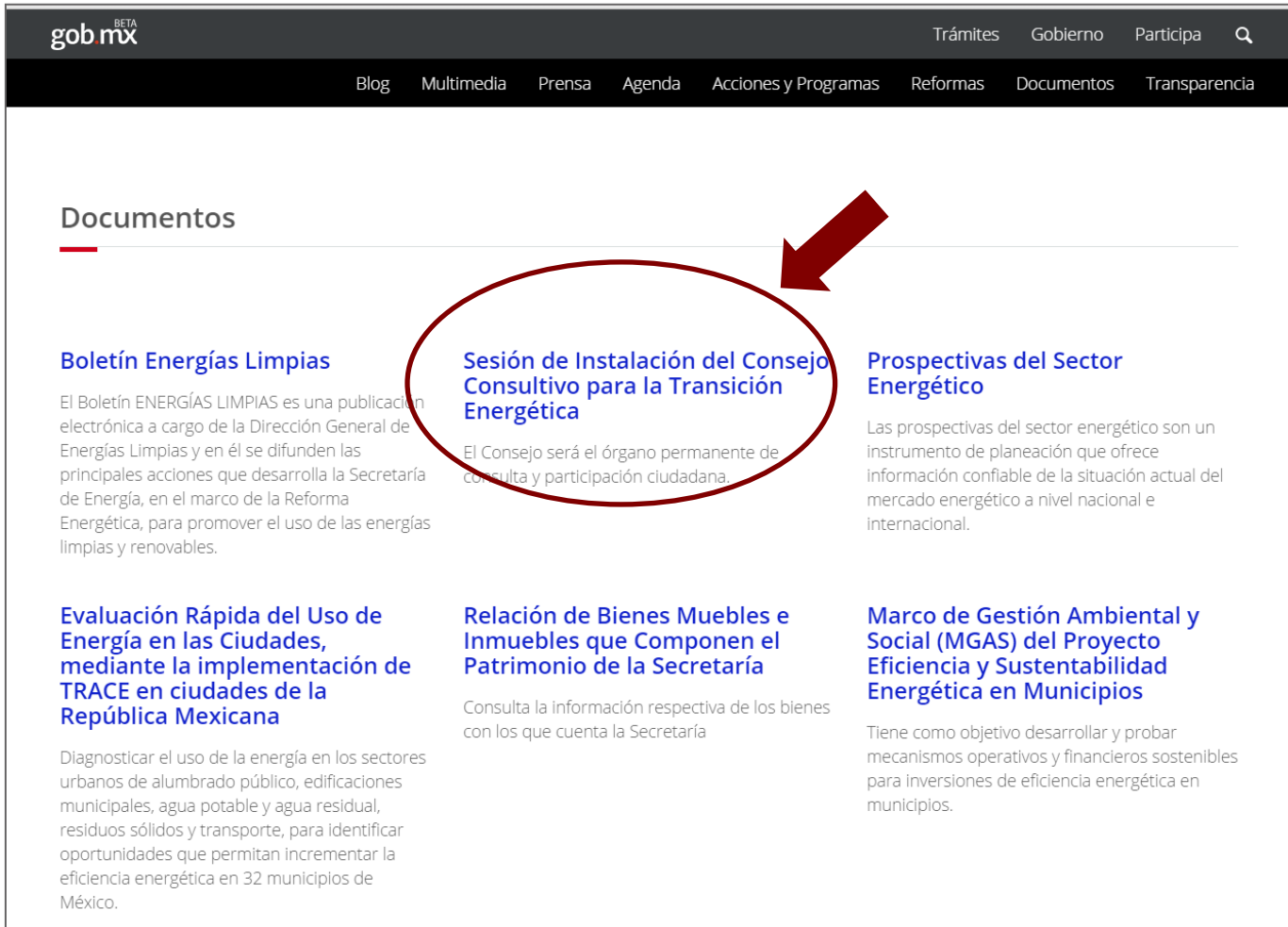
* 9. ¿Quién sería el actor clave para ejecutar esta propuesta?

- Secretaría de Energía
- Centro Nacional de Control de Energía
- Comisión Reguladora de Energía
- Universidades o Centros de Investigación
- Sector privado
- Otro (especifique)

Dinámica de participación

SOCIALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

<https://www.gob.mx/sener/documentos/sesion-de-instalacion-del-consejo-consultivo-para-la-transicion-energetica?idiom=es>



gob.mx ^{BETA}

Trámites Gobierno Participa

Blog Multimedia Prensa Agenda Acciones y Programas Reformas Documentos Transparencia

Documentos

- Boletín Energías Limpias**
El Boletín ENERGÍAS LIMPIAS es una publicación electrónica a cargo de la Dirección General de Energías Limpias y en él se difunden las principales acciones que desarrolla la Secretaría de Energía, en el marco de la Reforma Energética, para promover el uso de las energías limpias y renovables.
- Sesión de Instalación del Consejo Consultivo para la Transición Energética**
El Consejo será el órgano permanente de consulta y participación ciudadana.
- Prospectivas del Sector Energético**
Las prospectivas del sector energético son un instrumento de planeación que ofrece información confiable de la situación actual del mercado energético a nivel nacional e internacional.
- Evaluación Rápida del Uso de Energía en las Ciudades, mediante la implementación de TRACE en ciudades de la República Mexicana**
Diagnosticar el uso de la energía en los sectores urbanos de alumbrado público, edificaciones municipales, agua potable y agua residual, residuos sólidos y transporte, para identificar oportunidades que permitan incrementar la eficiencia energética en 32 municipios de México.
- Relación de Bienes Muebles e Inmuebles que Componen el Patrimonio de la Secretaría**
Consulta la información respectiva de los bienes con los que cuenta la Secretaría
- Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) del Proyecto Eficiencia y Sustentabilidad Energética en Municipios**
Tiene como objetivo desarrollar y probar mecanismos operativos y financieros sostenibles para inversiones de eficiencia energética en municipios.

Se incluyeron:

- Grupos de trabajo
- Bibliografía básica
- Lineamientos
- Dinámica de participación
- Etc.



Integración de los subgrupos de trabajo

CONSUMO

1. CIUDADES Y TRANSPORTE
2. INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
3. AGROPECUARIO
4. DOMÉSTICO Y GENERACIÓN DISTRIBUIDA
5. SOCIAL

Favor de enviar su deseo de participar en alguno de los Subgrupos de trabajo al correo: aeramirez@energia.gob.mx

Los subgrupos de trabajo se concentran en propuestas específicas por sector en los temas del Índice.



Calendario de actividades

Calendario de actividades

	ABRIL				MAYO					JUNIO					JULIO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
INSTALACIÓN DEL CCTE (7/ABR)																
INSTALACIÓN DEL GT																
1ª REUNIÓN DEL GT																
2ª REUNIÓN DEL GT																
SESIÓN DEL CCTE																

Calendario de actividades

DETALLADO

	ABRIL				MAYO					JUNIO					JULIO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
INSTALACIÓN DE LOS GT																
• SOLICITUD DE APORTACIONES																
• RECEPCIÓN DE INSUMOS																
• ANÁLISIS E INTEGRACIÓN DEL DOC. TRABAJO																
1ª REUNIÓN DEL GT																
• RECEPCIÓN DE INSUMOS																
• ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN																
• ELABORACIÓN DEL BORRADOR																
2ª REUNIÓN DEL GT																
• PRESENTACIÓN DEL PRIMER BORRADOR																
• SOLICITUD DE COMENTARIOS																
• RECEPCIÓN E INTEGRACIÓN DE COMENTARIOS																
INTEGRACIÓN DEL DOCUMENTO (4 GT)																
SESIÓN DEL CCTE																

CRONOGRAMA DE TRABAJO II

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ESTRATEGIA				■	■	■	■					
PROGRAMA ESPECIAL DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA				■	■	■	■	■	■	■	■	



Julio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Fecha por definir

Fecha por definir

Fecha por definir



Clausura