



2ª Sesión de Consejo Directivo y Asamblea General Anual 2020

16 de diciembre, 2020
Saltillo, Coahuila

Importante



La presentación, así como videos y otros materiales expuestos durante esta sesión podrán encontrarse en:
www.clusterenergia.org/bibliocluster/presentacioneesconsejo

O bien, solicitarse en:

presidencia@clusterenergia.org
www.clusterenergia.org
(844) 415 2720

Esta sesión esta siendo grabada en la plataforma



Google Meet

Orden del día



1. **Introducción (contexto y situación actual)**
2. **Instalación del Consejo**
 - Bienvenida
 - Verificación de quórum
 - Lectura y aprobación del orden del día
3. **Informe de actividades y resultados del Clúster, periodo junio – diciembre 2020**
3. **Informe financiero mayo – noviembre 2020**
5. **Asuntos para autorización**
 - Presupuesto anual 2021
6. **Asuntos generales**
7. **Receso (diez minutos)**
8. **Conferencia magistral *México, presente y futuro de su energía***
Dr. Héctor Moreira Rodríguez. Comisionado de la CNH

Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Estado de los trabajos entregados al Gobierno Municipal de Saltillo en el marco del convenio de colaboración.



Diseño y elaboración de la **Guía para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables en Saltillo** (español e inglés).



Presentación

El Gobierno Municipal de Saltillo ha adoptado una política de fomento al aprovechamiento de las energías limpias, en consonancia con las tendencias mundiales, los compromisos internacionales de México en este campo, las políticas del Gobierno de Coahuila, las demandas de nuestra sociedad en favor de un uso creciente de las fuentes renovables de energía y la Agenda Ambiental del propio Gobierno Municipal, por la importancia que ello tiene para la conservación de nuestros recursos naturales y para el desarrollo de las generaciones de hoy y de mañana.

En este contexto el Gobierno Municipal ha emprendido un conjunto de acciones que comprenden la promoción de proyectos de energía fotovoltaica y eólica, toda vez que el territorio del municipio cuenta con condiciones adecuadas de viento y radiación solar para suministrar energía comercialmente a la población y la industria de Saltillo, cuya expansión continúa en forma sostenida.

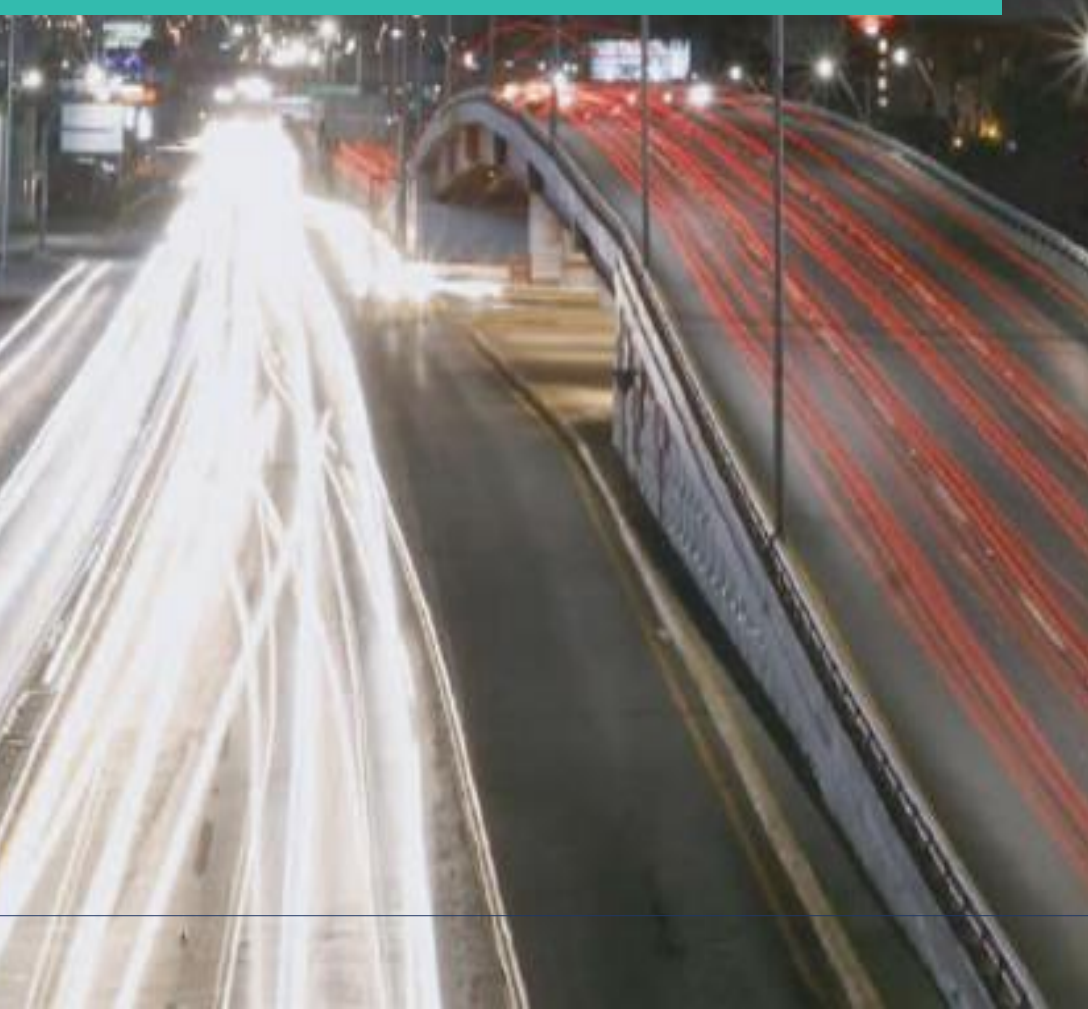
El propósito de la Guía para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables en Saltillo, Coahuila, México es promover entre los inversionistas el desarrollo de parques solares y eólicos en el municipio, proporcionándoles información básica indispensable para evaluar la viabilidad comercial de este tipo de proyectos. La Guía consta de tres secciones principales en las que se expone un panorama general del subsector de las energías renovables en Coahuila y en el país. Se muestra una serie de mapas con información georreferenciada básica para la toma de decisiones en materia de proyectos eólicos y solares, que se complementa con un compendio de los principales

pasos que habrían de seguirse para desarrollar este tipo de proyectos, así como los trámites que es preciso llevar a cabo ante los gobiernos federal y municipal. Se incluye, por último, un directorio de las dependencias municipales involucradas en la promoción y desarrollo de los proyectos. El Clúster de Energía Coahuila es una instancia con experiencia en este ámbito y puede apoyar a los inversionistas en las etapas previas a la construcción y operación de los proyectos.

El Gobierno de Saltillo pone en manos de los inversionistas esta Guía y confía en que su uso facilitará sus gestiones y redundará en una mejor calidad de vida para los habitantes del municipio.

Manolo Jiménez Salinas
Presidente Municipal

Guía para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables en Saltillo



Objetivo y relevancia

Contar con un instrumento básico para la toma oportuna de decisiones, así como para la promoción de inversiones en energías renovables (eólicas y solares) en el municipio.

La Guía contiene información altamente confiable de agencias nacionales e internacionales especializadas en la materia.

Saltillo se convierte en el único municipio del país que cuenta con una Guía para el inversionista.

CON INFORMACIÓN DE



Contenido general de la Guía para el Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables en Saltillo

Contenido		Página
1.	Presentación	3
2.	Contenido	4
3.	Mensaje del Clúster de Energía Coahuila, A.C.	5
4.	Bienvenida	6
5.	Municipio de Saltillo	7
6.	Agenda Ambiental Saltillo	8
7.	Características seleccionadas	
a.	Población	13
b.	Infraestructura	14
	I. Aeropuertos	
	II. Ferrocarriles	
	III. Carreteras	
c.	Servicios básicos	15
d.	Educación	16
	I. Población estudiantil	
	II. Carreras relacionadas con el sector energético	
8.	Economía	18
a.	Sectores económicos	
b.	Empresas y Parques Industriales	
9.	Energías renovables en México	22
10.	Resultados de las subastas de energía solar y eólica	23
11.	Panorama de las energías renovables en Coahuila	24
12.	Índice cartográfico	25
13.	Información georreferenciada para proyectos eólicos y solares	26
14.	Ruta crítica para el desarrollo de proyectos	68
15.	Glosario de claves de trámites y permisos	69
16.	Directorio del Gobierno Municipal de Saltillo	70

La Agenda Ambiental (IMPLAN)

Población

Infraestructura estratégica de comunicación

Servicios básicos

Estructura económica del municipio

Energías renovables en México

Panorama de las energías renovables en Coahuila

Ruta crítica para el desarrollo de los proyectos

Trámites, permisos, duración y costos.

Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Participación en México Gas Summit. 8 septiembre



Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Concepción y puesta en marcha del Programa Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera.

Presentación al Ejecutivo del Estado en Oficinas del Clúster. 28 oct.



Ejes del Programa

I. Fortalecimiento del turismo

II. Oportunidades del TMEC

III. Aprovechamiento integral del carbón

La implementación del Programa tiene un horizonte de **dos años**. Contempla una **fase de seguimiento y evaluación permanente**.

Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Programa Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera.

Acuerdos de trabajo con Secretarías Estatales (Economía, Educación, Medio Ambiente, Turismo) y UAdeC (CIGA).

I. Fortalecimiento del turismo



II. Oportunidades del TMEC



III. Aprovechamiento integral del carbón



Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Concepción y puesta en marcha del **Programa Rescate y Diversificación Económica de la Región Carbonífera**.

Presentación del programa por el C. Gobernador del Estado en Sabinas, Coahuila. 6 noviembre



Atendieron la convocatoria:

Alcaldes de los municipios de la Región, titulares de las secretarías estatales, diputados locales (actuales y electos), representantes de cámaras empresariales, asociaciones ganaderas e instituciones educativas.

Tres ejes para diversificar la economía



EJE 1

Fortalecimiento del turismo

Elevar el aporte económico del turismo con una visión regional.

Línea de acción	Actividades realizadas
1. Potenciar eventos y atractivos existentes	<ul style="list-style-type: none">Identificación de eventos ancla y complementarios en cada municipio y propuesta de programa regional de turismo.
2. Turismo de invierno	<ul style="list-style-type: none">Identificación de lugares susceptibles de recibir turistas de invierno y propuesta de oferta turística.
3. Saneamiento integral del Río Sabinas	<ul style="list-style-type: none">Reunión de trabajo con funcionarios de la CONANP.Se cuenta con información preliminar sobre calidad del agua y ubicación de puntos de extracción de materiales pétreos.

EJE 2

Oportunidades del TMEC

Las nuevas reglas sobre contenido regional brindan oportunidades a las actividades manufactureras, como la automotriz, en las que participa la Región.

Actividades realizadas

- Reunión con Secretaría Estatal para acordar el programa de trabajo específico de apoyo a MyPIMEs.
- Se cuenta con directorio de empresas manufactureras y de servicios de la región.
- Se trabaja en el diseño de cuestionario para encuesta sobre estructura productiva en la región y potencial de empresas con posibilidades de proveeduría y de productos de exportación.

EJE 3

Aprovechamiento integral del carbón

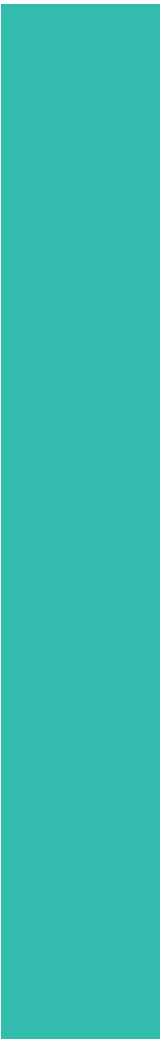
Desarrollar cuatro proyectos que añadan valor al mineral, en coordinación con UAdeC-CIGA.

Actividades realizadas

- Se cuenta con un anteproyecto para la instalación de planta carboeléctrica de nueva generación con tecnología de captura de carbono.
- Se contrató a empresa especializada en temas energéticos-eléctricos para evaluar la factibilidad de interconexión y definición de la capacidad de generación de la planta.
- Se sostuvo reunión de trabajo con el rector de la UAdeC y directivos del Centro de Investigación en Geociencias Aplicadas (CIGA) para conocer avances en el proyecto de Aprovechamiento Integral del Carbón de la Región.

Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Firma de convenio de colaboración con empresa RESYNTH International.



Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Participación en el programa promovido por el IMPLAN Saltillo

Morgenstandt: Iniciativa Global de Ciudades Inteligentes. 30 nov.



Informe de actividades y resultados [junio – diciembre 2020]

Participación con éxito en segunda convocatoria

Segunda **CONVOCATORIA**

CORRESPONSABILIDAD DE LAS OSC

**CON LAS POLÍTICAS ESTATALES
ANTICORRUPCIÓN
Y LA POLÍTICA NACIONAL
ANTICORRUPCIÓN**

17 de agosto de 2020

Hora: 12:00 hrs

Síguelo en nuestras redes sociales



*Empowered lives.
Resilient nations.*



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Asuntos generales

Importante

La presentación, así como videos y otros materiales expuestos durante esta sesión podrán encontrarse en:
www.clusterenergia.org/bibliocluster/presentacioneesconsejo

O bien, solicitarse en:

presidencia@clusterenergia.org
www.clusterenergia.org
(844) 415 2720



Receso
10 min



CONFERENCIA MAGISTRAL

ASAMBLEA ANUAL GENERAL

2020

DICIEMBRE 16
11:00 HORAS

Google Meet 



México,
presente y futuro
de **su energía.**

DR. HÉCTOR MOREIRA RODRÍGUEZ
COMISIONADO CNH



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

<https://meet.google.com/gjs-bknc-sje>

DR. HÉCTOR MOREIRA RODRÍGUEZ

COMISIONADO

CNH

Cuenta con las Licenciaturas en Ciencias Químicas e Ingeniería Química por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) y un Doctorado por la Universidad de Georgetown en Washington D.C. Además, tiene un Diplomado en Administración Universitaria realizada en la Universidad de Warwick.

Tiene una trayectoria de más de trece años en el sector energético. Donde ha ocupado cargos como Subsecretario de Planeación Energética y Desarrollo Tecnológico y Subsecretario de Hidrocarburos en la Secretaría de Energía, Consejero Profesional en los Consejos de Administración de PEMEX y PEP.

En el ámbito académico, ha sido Vicerrector Académico del ITESM, colabora como investigador Asociado de Arizona State University en la creación de un modelo matemático para la generación de escenarios en el sector energético.

Ha sido consejero del Instituto Mexicano del Petróleo, del Instituto de Investigaciones Eléctricas, del Centro de Investigaciones y Docencia Económicas. Autor de varias publicaciones de planeación del sector energético.

Nombrado y ratificado por la Cámara de Senadores como Comisionado en la Comisión Nacional de Hidrocarburos, órgano regulador del sector energético que cuenta con autonomía técnica para regular y supervisar temas de la exploración y extracción de hidrocarburos en México.





**NUESTROS
MEJORES
DESEOS**

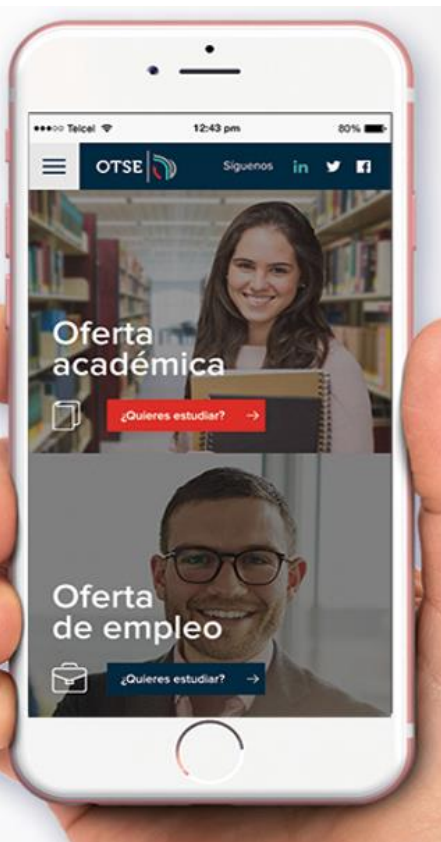
2021



Gracias

Dr. Rogelio Montemayor Seguy

RMONTEMAYOR@CLUSTERENERGIA.ORG
WWW.CLUSTERENERGIA.ORG



VISITA

WWW.OTSE.MX

**DESDE TU DISPOSITIVO MÓVIL
O COMPUTADORA**