

Curso	Transmisión de energía eléctrica
Tema	6. La Red Nacional de Transmisión en México
Subtema	6.4. Obras de transmisión para el Mercado Eléctrico Mayorista
Componente	Evaluación del tema

## Evaluación del tema

---

### Instrucciones

1. Lee cuidadosamente cada una de las preguntas y/o premisas que se te presentan.
2. Selecciona la opción que consideres correcta.
3. Una vez que has contestado todas las preguntas, haz clic en el botón **Revisar** para verificar tus resultados

**Importante:** Esta evaluación tiene valor para la acreditación del curso. Tendrás 3 oportunidades para contestarla.

### Pregunta 1

Provocó cambios sustantivos en la manera de generar, transmitir, distribuir y comercializar la energía eléctrica.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	La Red Nacional de Transmisión	
B)	La reforma energética	x
C)	La ley eléctrica	
D)	EI CENACE	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la B. La reforma energética provocó cambios sustantivos en la manera de generar, transmitir, distribuir y comercializar la energía eléctrica.		
Sección del tema donde se explica: Subtema: 1 / Componente: video		

### Pregunta 2

Es el principal cambio que trajo la reforma energética a la industria eléctrica.
--

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	La industria eléctrica deja de ser una actividad monopólica.	x
B)	La baja en los precios de la gasolina.	
C)	El libre uso de los combustibles.	
D)	Ninguna de las anteriores.	

<b>Retroalimentación general</b>
La respuesta correcta es la A. El principal cambio que trajo la reforma energética referente a la industria eléctrica es que deja de ser una actividad monopólica verticalmente integrada.
Sección del tema donde se explica: Subtema: 1 / Componente: video

### Pregunta 3

¿Cuál es la función del Centro Nacional de Control de Energía?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Ejercer el control operativo del Sistema Eléctrico Nacional.	
B)	Operación del mercado eléctrico mayorista.	
C)	Garantizar el acceso abierto a la RNT.	
D)	Todas las anteriores.	x

<b>Retroalimentación general</b>
La respuesta correcta es la D. El CENACE tiene entre sus funciones el ejercer el control operativo del Sistema Eléctrico Nacional, la operación del mercado eléctrico mayorista y garantizar el acceso libre a la RNT.
Sección del tema donde se explica: Subtema: 1 / Componente: video

### Pregunta 4

A inicios de los 90 se realizaron cambios a esta ley con el fin de permitir la participación de generadores privados en la producción de energía eléctrica.
---

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Ley Energética	
B)	Ley de Energía Eléctrica	
C)	Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica	x
D)	Ninguna de las anteriores	

Retroalimentación general
<p>La respuesta correcta es la C. A inicios de los 90 se realizaron cambios a la Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica (LSPEE) con el fin de permitir la participación de generadores privados en la producción de energía eléctrica</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema: 1 / Componente: HTML</p>

#### Pregunta 5

Artículo de la LSPEE que estableció que la Secretaría de Energía otorgaría permisos de abastecimiento, cogeneración, producción independiente, pequeña producción, importación o exportación de energía eléctrica.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Artículo 6	
B)	Artículo 16	
C)	Artículo 26	
D)	Artículo 36	x
Retroalimentación general		
<p>La respuesta correcta es la D. El artículo 36 de la LSPEE estableció que la Secretaría de Energía otorgaría permisos de abastecimiento, cogeneración, producción independiente, pequeña producción, importación o exportación de energía eléctrica.</p> <p>Sección del tema donde se explica: Subtema: 1 / Componente: HTML</p>		

#### Pregunta 6

Empresa que solía suministrar electricidad a los estados de México, Morelos, Hidalgo, Puebla y el Distrito Federal, antes de la suministración de CFE en todo el territorio nacional.

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Luz y Fuerza del Centro (LyFC)	X
B)	Luz y Energía de México (LEM)	
C)	CENACE	
D)	CFE	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la A. Luz y Fuerza del Centro era la empresa que solía suministrar electricidad a los estados de México, Morelos, Hidalgo, Puebla y el Distrito Federal, antes de la suministración de CFE en todo el territorio nacional.

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 1 / Componente: HTML

#### Pregunta 7

¿A partir de qué año CFE comenzó a suministrar la energía eléctrica en todo el territorio nacional?

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	1989	
B)	2009	X
C)	2000	
D)	1998	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la B. A partir de qué año CFE comenzó a suministrar la energía eléctrica en todo el territorio nacional

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 1 / Componente: HTML

#### Pregunta 8

Es la responsable de formular el programa sectorial para el desarrollo de la energía eléctrica.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Secretaría de Energía	x
B)	CENACE	
C)	Luz y Fuerza del Centro	
D)	Comisión Federal de Electricidad	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la A. La Secretaría de Energía es la responsable de formular el programa sectorial para el desarrollo de la energía eléctrica.		
Sección del tema donde se explica: Subtema: 2 / Componente: video		

Pregunta 9

Debe contener información detallada del sistema eléctrico existente y de proyectos, sean de centrales eléctricas, centros de cargas y redes, ya determinados para entrar en operación en fechas específicas.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Secretaría de Energía	
B)	CENACE	x
C)	PRODESEN	
D)	LyFC	
Retroalimentación general		
La respuesta correcta es la C. El PRODESEN debe contener información detallada del sistema eléctrico existente y de proyectos, sean de centrales eléctricas, centros de cargas y redes, ya determinados para entrar en operación en fechas específicas.		
Sección del tema donde se explica: Subtema: 2 / Componente: video		

Pregunta 10

Ha pasado a ser una empresa productiva del estado a raíz de la reforma energética.

Opciones de respuesta

Respuesta  
correcta

A) Comisión Federal de Electricidad

x

B) CENACE

C) Secretaría de Energía

D) Luz y Fuerza del Centro

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la A. La comisión Federal de Electricidad ha pasado a ser una empresa productiva del estado a raíz de la reforma energética.

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 2 / Componente: video

#### Pregunta 11

Está conformado por nueve regiones de control, adicionalmente se encuentra el centro de control nacional y el alterno.

Opciones de respuesta

Respuesta  
correcta

A) Sistema Interconectado Nacional (SIN)

B) Sistema Eléctrico Nacional (SEN)

x

C) Mercado Eléctrico Mayorista (MEM)

D) Ninguna de las anteriores

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la B. El Sistema Eléctrico Nacional (SEN) está conformado por nueve regiones de control, adicionalmente se encuentra el centro de control nacional y el alterno.

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 2 / Componente: PDF

#### Pregunta 12

Son provocadas principalmente por el efecto del calentamiento de los conductores eléctricos.

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Protecciones eléctricas	
B)	Pérdidas de energía	x
C)	Estacionalidad	
D)	Todas las anteriores	

<b>Retroalimentación general</b>
La respuesta correcta es la B. Las pérdidas de energía son provocadas principalmente por el efecto del calentamiento de los conductores eléctricos.
Sección del tema donde se explica: Subtema: 3 / Componente: video

### Pregunta 13

Se relacionan a usos ilícitos, fallas en las medición y errores de facturación, que impactan tanto en el disminución o incremento de la demanda.		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Pérdidas de energía	
B)	Pérdidas técnicas	
C)	Pérdidas no técnicas	x
D)	Todas las anteriores	

<b>Retroalimentación general</b>
La respuesta correcta es la C. Las pérdidas no técnicas se relacionan a usos ilícitos, fallas en las medición y errores de facturación, que impactan tanto en el disminución o incremento de la demanda.
Sección del tema donde se explica: Subtema: 3 / Componente: video

### Pregunta 14

Debido a su situación geográfica, la república mexicana tiene dos demandas máximas en todo el año, las cuales son:
--

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	En primavera y verano	
B)	En verano y otoño	
C)	En otoño e invierno	
D)	En verano e invierno	x

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la D. La república mexicana, debido a su situación geográfica, tiene dos demandas máximas de energía en todo el año: la de verano y la de invierno.

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 3 / Componente: PDF

#### Pregunta 15

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Demanda de energía	X
B)	Distribución de energía	
C)	Transmisión de energía	
D)	Generación de energía	

Retroalimentación general

La respuesta correcta es la A. La demanda de energía se modela de acuerdo a curvas de duración de carga considerando los pronósticos de crecimiento previamente evaluados.

Sección del tema donde se explica:  
Subtema: 3 / Componente: PDF