

## SECRETARIA DE ENERGIA

### **FORMATOS para la recopilación de la información energética que deberán proporcionar los usuarios con un patrón de alto consumo de energía.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Energía.

FORMATOS PARA LA RECOPIACION DE LA INFORMACION ENERGETICA QUE DEBERAN PROPORCIONAR LOS USUARIOS CON UN PATRON DE ALTO CONSUMO DE ENERGIA.

EMILIANO PEDRAZA HINOJOSA, Director General de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, con fundamento en lo dispuesto en los artículos: 12, 20 y 21 de la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía y 18, fracción II, 19, 20, 22 y Octavo Transitorio de su Reglamento, ordena la publicación de los siguientes Formatos para la Recopilación de la Información Energética que deberán proporcionar los Usuarios con un Patrón de Alto Consumo de Energía, de conformidad con los preceptos antes invocados, a efecto de que los usuarios con un patrón de alto consumo puedan recopilar y enviar la información energética a la Comisión.

#### CONSIDERANDO

Que uno de los ejes centrales de política pública del Gobierno Federal es la economía competitiva y generadora de empleos, como se establece en el Eje 2 del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

Que en el objetivo 15 del Eje 2 del Plan Nacional de Desarrollo, se establece el asegurar un suministro confiable, de calidad y a precios competitivos de los insumos energéticos que demandan los consumidores; asimismo, en la estrategia 15.13 se contempla promover el uso eficiente de la energía para que el país se desarrolle de manera sustentable, a través de la adopción de tecnologías que ofrezcan mayor eficiencia energética y ahorros a los consumidores.

Que es compromiso del Gobierno Federal combatir el deterioro ambiental y, especialmente, mitigar los factores que elevan el cambio climático global, sobre la base del reconocimiento de ese fenómeno como uno de los mayores desafíos ambientales para la humanidad y que para contribuir a dicho fin, se propone impulsar el uso eficiente de la energía, así como la utilización de tecnologías que permitan disminuir el impacto ambiental generado por los combustibles fósiles tradicionales.

Que la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía, publicada el 28 de noviembre de 2008, establece en su Artículo 11, que es una facultad de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía propiciar el uso óptimo de la energía, desde su explotación hasta su consumo; así como implementar el Subsistema Nacional para el Aprovechamiento de la Energía y asegurar su disponibilidad y actualización.

Que el Artículo 20 de la misma Ley, establece que para la integración y actualización del Subsistema, los usuarios con un patrón de alto consumo de energía deberán proporcionar a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía información sobre la utilización energética obtenida en el año inmediato anterior respecto a la producción, exportación, importación y consumo de energía, por tipo de energético; la eficiencia energética en el consumo; las medidas implementadas de conservación de energía, y los resultados de esas medidas de conservación de energía implementadas.

Que en México el aprovechamiento sustentable de la energía requiere de la caracterización de la demanda al mayor detalle posible, por lo que la identificación de los usuarios con un patrón de alto consumo es una pieza fundamental para lograr dicha caracterización, por lo que se expiden los siguientes:

#### **FORMATOS PARA LA RECOPIACION DE LA INFORMACION ENERGETICA QUE DEBERAN PROPORCIONAR LOS USUARIOS CON UN PATRON DE ALTO CONSUMO DE ENERGIA**

##### CONTENIDO

1. Objetivo
  2. Alcance
  3. Definición de los Usuarios con un Patrón de Alto Consumo de Energía
  4. Entrega de información.
  5. Formatos.
1. **Objetivo.**

Dar a conocer a los usuarios con un patrón de alto consumo de energía, los formatos para la integración de información en el Subsistema Nacional de Información para el Aprovechamiento Sustentable.

## **2. Alcance.**

Todos los usuarios con un patrón de alto consumo de energía.

## **3. Definición de los Usuarios con un Patrón de Alto Consumo de Energía.**

Se consideran usuarios con un patrón de alto consumo de energía, aquellos que tengan un consumo igual o mayor de electricidad y/o combustible, en términos de energía, de acuerdo con la siguiente clasificación:

- Que su consumo anual de electricidad en el año calendario anterior haya superado seis gigawatts-hora
- Que su consumo anual de combustibles en el año calendario inmediato anterior haya superado nueve mil barriles de petróleo crudo equivalente, excluyendo combustibles para el transporte, o
- Que bajo su nombre, denominación o razón social hayan operado una flota de más de 100 unidades de autotransporte de carga o de pasajeros en el año inmediato anterior.

## **4. Entrega de información.**

Los usuarios con un patrón de alto consumo de energía, deben enviar la información a la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, con una periodicidad anual dentro de los primeros 3 meses del siguiente año, en los formatos que se anexan.

La Comisión pone a disposición los medios electrónicos de captura de la información en la siguiente dirección electrónica <http://www.conuee.gob.mc/upac>, así como la guía para su llenado.

5. Formatos.

 <small>Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía</small>	<b>DATOS BÁSICOS DEL USUARIO</b>			<b>REGISTRO</b>
				FECHA:
<b>1. Nombre completo de la razón social de la empresa, ubicación de las oficinas centrales o administrativas</b>				
<b>Nombre de la empresa o razón social</b>				
<b>Ubicación de oficinas centrales o administrativas</b>				
Calle, avenida calzada o carretera:				
Número exterior o kilómetro:		Número interior:		
Localidad o colonia:		Código postal:		
Entidad Federativa:		Municipio o delegación:		
Teléfonos:				
Clave lada:	Telefono 1:	Telefono 2:	Fax:	
Correo electrónico:				
Sector:				
Subsector:				
Rama:				
Subrama:				
Clase:				
<b>Número de Inmuebles con que cuenta el Usuario</b>				
<b>Número de Flotas de Transporte con que cuenta el Usuario</b>				
<b>Número de Centros de trabajo con que cuenta el Usuario</b>				
<b>2. Datos de la instalación productiva</b>				
<b>Nombre de la instalación o planta:</b>				
<b>Ubicación de la instalación productiva</b>				
Calle, avenida calzada o carretera:				
Número exterior o kilómetro:		Número interior:		
Localidad o colonia:		Código postal:		
Entidad Federativa:		Municipio o delegación:		
Teléfonos:				
Clave lada:	Telefono 1:	Telefono 2:	Fax:	
Correo electrónico:				
<b>3. Responsable de la información</b>				
Nombre:		Puesto o cargo:		
Calle, avenida calzada o carretera:				
Número exterior o kilómetro:		Número interior:		
Localidad o colonia:		Código postal:		
Entidad Federativa:		Municipio o delegación:		
Teléfonos:				
Clave lada:	Telefono 1:	Telefono 2:	Fax:	
Correo electrónico:				

 <small>COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</small>	<b>INFORMACIÓN A REGISTRAR POR INMUEBLE (1)</b>		TIPO DE INFORMACIÓN-INM	
			FECHA:	
<b>Empresa:</b>				
<b>Información a registrar</b>				
<b>Tipo de Instalación o equipamiento</b>	<b>Tipo de servicio</b>	<b>Formatos a llenar</b>		<b>Indicar el número de formatos que aplica</b>
Inmueble	Oficinas y Otros usos	INM-CE	Registro de consumo de energía	
		INM-GE-AA	Generación de Electricidad (Autoabastecimiento)	
		INM-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
<b>Observaciones y comentarios</b>				

(1) Estos formatos deberán llenarse tantas veces como número de inmuebles tenga la empresa

 <small>COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</small>	<b>INFORMACIÓN A REGISTRAR POR FLOTA DE TRANSPORTE (1)</b>		TIPO DE INFORMACIÓN-FT	
			FECHA:	
<b>Empresa:</b>				
<b>Información a registrar</b>				
<b>Tipo de Instalación o equipamiento</b>	<b>Tipo de servicio</b>	<b>Formatos a llenar</b>		<b>Indicar el número de formatos que aplica</b>
Flota de Transporte	Equipo de Transporte	TRA-AUT	Autotransporte	
		TRA-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
<b>Observaciones y comentarios</b>				

(1) Estos formatos deberán llenarse tantas veces como Flotas de Transporte tenga la empresa

 COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	<b>INFORMACIÓN A REGISTRAR POR INSTALACIÓN (1)</b>		TIPO DE INFORMACIÓN-CT	
			FECHA:	
	Empresa:			
<b>Información a registrar</b>				
Tipo de Instalación o equipamiento	Tipo de servicio	Formatos a llenar		Indicar el número de formatos que aplica
Instalación	Industrial	INS-CE	Registro de consumo de energía	
		INS-PRO	Registro de producción	
		INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
	Servicios	INS-CE	Registro de consumo de energía	
		INS-SERV	Registro de producción	
		INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
	Generación de Electricidad	INS-CE	Registro de consumo de energía	
		INS-GE	Generación de Electricidad	
		INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
	Almacenamiento de Combustibles	INS-CE	Registro de consumo de energía	
		INS-PRO	Almacenamiento de Combustible	
		INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
	Ductos	INS-CE	Registro de consumo de energía	
		INS-PRO	Ductos	
		INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados	
Instalación operativa	INS-CE	Registro de consumo de energía		
	INS-PRO	Instalación operativa		
	INS-MCE	Medidas implementadas de conservación de energía y resultados		
<b>Observaciones y comentarios</b>				

(1) Estos formatos deberán llenarse tantas veces como instalaciones tenga la Empresa

	<b>INMUEBLE</b>										FORMATO INM-CE			
	<b>REGISTRO DE CONSUMO DE ENERGÍA</b>										FECHA:			
<b>Empresa:</b>														
<b>Nombre del Inmueble:</b>														
<b>Dirección:</b>										ciudad		CP		
<b>Datos</b>														
<b>Superficie construida:</b>											m2			
<b>Uso específico (1)</b>										Espacios Abiertos				
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>														
<b>Tipo de energético (2)</b>	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar	Seleccionar
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Unidades (3)</b>														
Enero 2010														
Febrero 2010														
Marzo 2010														
Abril 2010														
Mayo 2010														
Junio 2010														
Julio 2010														
Agosto 2010														
Septiembre 2010														
Octubre 2010														
Noviembre 2010														
Diciembre 2010														
<b>Observaciones y comentarios</b>														
<b>Indicador de Eficiencia Energética del Inmueble (a)</b>										<b>Observaciones respecto al Indicador de Eficiencia Energética</b>				
Energía suministrada (kWh)	Superficie (m2)			Indicador										

(a) El indicador de Eficiencia Energética del Inmueble es la división entre el consumo total de energía en kWh y la superficie total del inmueble en metros cuadrados; (kwh/m2)

 <small>Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía</small>	<b>INMUEBLE</b>				FORMATO INM-GE-AA		
	<b>REGISTRO DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD -AUTOABASTECIMIENTO- (1)</b>				FECHA:		
<b>Empresa:</b>							
<b>Inmueble:</b>							
<b>Dirección:</b>				<b>Ciudad:</b>		<b>CP</b>	
<b>Datos de producción de electricidad</b>							
<b>Tecnología de generación (2)</b>		Otro-especifique <input type="text" value="sdd"/>					
<b>Esquema de generación (3)</b>		Autoabastecimiento <input type="text" value="-"/>					
<b>Capacidad Instalada (MW)</b>							
	<b>GENERACIÓN BRUTA</b>	<b>CONSUMO DE AUXILIARES</b>	<b>CONSUMO PROPIO</b>	<b>GENERACIÓN NETA</b>	<b>EXCEDENTES</b>		
					<b>SEN</b>	<b>PORTEO</b>	<b>EXPORTACIÓN OTRO PAIS</b>
<b>Unidades</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>		
Enero 2010							
Febrero 2010							
Marzo 2010							
Abril 2010							
Mayo 2010							
Junio 2010							
Julio 2010							
Agosto 2010							
Septiembre 2010							
Octubre 2010							
Noviembre 2010							
Diciembre 2010							
Enero 2010							
Febrero 2010							
Marzo 2010							
<b>Observaciones y comentarios</b>							
<b>Indicador de Eficiencia Energética del generador, en el periodo analizado (a)</b>					<b>Observaciones respecto al indicador de Eficiencia Energética en el generador</b>		
<b>COMBUSTIBLE SUMINISTRADO</b>	<b>PRODUCCIÓN ELÉCTRICA</b>	<b>INDICADOR</b>					

- (1) Este formato deberá llenarse tantas veces como número de equipos de generación se tengan  
(2) Seleccionar el tipo de tecnología de generación (Turbina de vapor, Turbina de gas sin post combustión, Ciclo combinado, Motor reciprocante, Motor de combustión interna, Lecho fluidizado, Turbina hidráulica, Microturbina, Otro-especifique-)  
(3) Seleccionar el esquema de generación (Cogeneración, Autoabastecimiento, Usos propios continuos, Otro -especifique-)

(a) El indicador de Eficiencia Energética es la relación entre la energía del combustible suministrado, en kJ, dividido entre el total de energía eléctrica producida, en kWh

**MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE CONSERVACIÓN DE ENERGÍA Y RESULTADOS**

FECHA:

Empresa:			
Inmueble:			
Dirección:		Ciudad:	CP

**Diagnóstico energético del sistema**

El sistema cuenta con un diagnóstico energético	SI ( )	NO ( )	Fecha de elaboración	
¿Quién realizó el diagnóstico energético?	El personal del inmueble o de la empresa		SI ( )	NO ( )
Nombre de la empresa o consultor externo que realizó el diagnóstico	Un consultor externo		SI ( )	NO ( )

**Medidas de uso eficiente de la energía**

Número	Tipo de medida (operativa o tecnológica)	Descripción de las medidas implementadas en el periodo	Ahorros Energéticos					
			Energético (1)		Unidad (2)	Cantidad	Porcentaje de ahorro (3)	
1			Seleccionar ▼	-				
2			Seleccionar ▼	-				
3			Seleccionar ▼	-				
4			Seleccionar ▼	-				
5			Seleccionar ▼	-				
6			Seleccionar ▼	-				
7			Seleccionar ▼	-				
8			Seleccionar ▼	-				
9			Seleccionar ▼	-				
10			Seleccionar ▼	-				
11			Seleccionar ▼	-				
12			Seleccionar ▼	-				
13			Seleccionar ▼	-				
14			Seleccionar ▼	-				
15			Seleccionar ▼	-				

(1) Seleccionar el tipo de energético para cada medida (electricidad, gas LP, gas natural, diesel, gasolina y naftas, queroseno, combustóleo, otro-especifique-)

(2) Cuando se seleccione el tipo de energético, el sistema desplegará las unidades en que se debe reportar (MWh, m3, litros, kg, otro -especifique-)

(3) Indicar el por ciento de ahorro de energía, después de aplicada la medida, comparada contra el mismo periodo del año anterior

**Observaciones y comentarios**

--

 <p><b>CONUEE</b> COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</p>	<b>EQUIPO DE TRANSPORTE: AUTOTRANSPORTE (1)</b> <input type="text" value="Carga"/>	FORMATO TRA-AUT
		FECHA:

<b>Empresa</b>			
<b>Nombre de la Unidad Administrativa</b>	<b>Ciudad:</b>	<b>CP</b>	
<b>Dirección:</b>			

	Gasolina			Diesel			Gas L.P.		
	Número de Unidades	Consumo (2)	Rendimiento Promedio (3)	Número de Unidades	Consumo (2)	Rendimiento Promedio (3)	Número de Unidades (1)	Consumo (2)	Rendimiento Promedio (3)
Enero 2010									
Febrero 2010									
Marzo 2010									
Abril 2010									
Mayo 2010									
Junio 2010									
Julio 2010									
Agosto 2010									
Septiembre 2010									
Octubre 2010									
Noviembre 2010									
Diciembre 2010									

- (1) Selección del tipo de vehículo automotor: pasajeros, carga o mixto
- (2) Suma del combustible utilizado por la Flotilla Vehicular, en litros
- (3) Rendimiento Promedio Vehicular (km/litro)

<b>Observaciones y comentarios</b>

 <b>CONUEE</b> <small>COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</small>	<b>EQUIPO DE TRANSPORTE: MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE CONSERVACIÓN DE ENERGÍA Y RESULTADOS (1)</b>				<b>FORMATO-TRA-MCE</b>	
	Carga <input type="button" value="▼"/>				FECHA:	
	Empresa					
Unidad Administrativa:						
Dirección:				Ciudad:		CP
<b>Diagnóstico energético de la flota</b>						
La Flota cuenta con un diagnóstico energético		SI ( )	NO ( )			
¿Quién realizó el diagnóstico energético?				El personal de la empresa ( )		
				Un consultor externo ( )		
Nombre de la empresa o consultor externo que realizó el diagnóstico						
<b>Medidas implementadas de conservación de energía</b>						
Número	Tipo de medida (operativa o tecnológica)	Descripción de las medidas implementadas en el periodo	Tipo de energético (2)	Ahorro (3)	Por ciento de ahorro de energía (4)	
			Gasolina <input type="button" value="▼"/>	m3 <input type="button" value="▼"/>		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
(1) Seleccione el modo de transporte (Pasajeros, Carga o Mixto)						
(2) Tipo de energético ahorrado (gasolina, diesel, gas LP, turbosina, gas avión, combustóleo, otro-especifique-)						
(3) Unidades de los ahorros obtenidos (m3, litros, ton, kg)						
(4) Indicar el por ciento de ahorro de energía, después de aplicada la medida, comparada contra el mismo periodo del año anterior						
<b>Observaciones y comentarios</b>						

	<b>CLASIFICACIÓN DE LA INSTALCIÓN (1)</b>		Generación de electricidad		<b>FORMATO INS-CE</b>	
	<b>REGISTRO DE CONSUMO DE ENERGÍA (2)</b>				FECHA:	
<b>Empresa:</b>						
<b>Nombre de la instalación (3):</b>						
<b>Dirección:</b>						
<b>Datos:</b>						
	<b>IMPORTADO (4)</b>				<b>NACIONAL (5)</b>	
<b>Tipo de energético (6)</b>	Gas LP					Coque de
<b>Unidades (7)</b>	m3					litros
<b>Poder calorífico (8)</b>						
<b>Unidades del poder calorífico (9)</b>	BTU / ft3					
<b>Condiciones de medición (10)</b>	Estándar					
Enero 2010						
Febrero 2010						
Marzo 2010						
Abril 2010						
Mayo 2010						
Junio 2010						
Julio 2010						
Agosto 2008						
Septiembre 2010						
Octubre 2010						
Noviembre 2010						
Diciembre 2010						
<b>Observaciones y comentarios</b>						

- (1) Seleccionar el tipo de instalación dentro de la Empresa, con base en su actividad sustantiva (Proceso Industrial, Generación de Electricidad, Almacenamiento de Combustibles, Ductos, Servicios e Instalación Operativa)
- (2) Para las plantas de generación hidroeléctricas y eololéctricas, no debe llenarse este formato
- (3) Indicar el nombre o número, con el cual se identifica la instalación, dentro de la Empresa (e. unidad de destilación al vacío, hidrodesulfuradora de naftas, unidad de compresión 1, unidad 4 complejo termoelectrico, etc.)
- (4) Energético proveniente de otro país
- (5) Energético extraído o producido en el país
- (6) Indicar los tipos de energéticos utilizados en la Instalación dentro de la Empresa (Electricidad, Carbón Mineral, Bagazo de Café, Coque de Carbón, Coque de Petróleo, Gas LP, Diesel, Petróleo Crudo, Combustible, Gas Natural, Gas Combustible, Gas Residual, Etano, Metano, Hidrógeno, Queroseno, Gasolina v Naftas, Turbosina, Gas Avión, Llantas, BioGas, Licor Negro, Gas de Alto Horno, Gas de Coque, Residuos Líquidos, Residuos)
- (7) Cuando se selecciona el tipo de energético, el sistema desplegará las unidades en que se debe reportar (MWh, Barriles, m3, litros, toneladas), en caso de que seleccione otro tipo de energético, debe escribir las unidades
- (8) Indicar el valor del poder calorífico promedio del energético, en el periodo que se reporta (12 meses)
- (9) Especificar las unidades del poder calorífico promedio, en unidades de energía (kJ/litro, kJ/m3, BTU/ft3, MMBTU/Barril, kJ/kg, Btu/lb, MJ/ton, MJ/Barril, Otros -especifique-)
- (10) Los valores del consumo de energía y del poder calorífico, se deben reportar a las mismas condiciones de medición (condición estándar, condición normal, otra -especifique-)

	<b>CLASIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN (1)</b>		Proceso industrial <input type="button" value="v"/>		<b>FORMATO INS-PRO</b>																																							
	<b>REGISTRO DE PRODUCCIÓN</b>				<b>FECHA:</b>																																							
<b>Empresa:</b>																																												
<b>Nombre de la instalación (2):</b>																																												
<b>Dirección:</b>																																												
<b>Datos</b>																																												
<b>PRODUCTOS</b>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Producto (5)</th> <th colspan="6">NACIONAL (3)</th> <th colspan="6">EXPORTACIÓN (4)</th> </tr> <tr> <th>Gas LP <input type="button" value="v"/></th> <th>Gas LP <input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th>Gas natural <input type="button" value="v"/></th> <th>Diesel <input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> <th><input type="button" value="v"/></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> <td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td> </tr> </tbody> </table>							Producto (5)	NACIONAL (3)						EXPORTACIÓN (4)						Gas LP <input type="button" value="v"/>	Gas LP <input type="button" value="v"/>	Gas natural <input type="button" value="v"/>	Diesel <input type="button" value="v"/>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
Producto (5)	NACIONAL (3)							EXPORTACIÓN (4)																																				
	Gas LP <input type="button" value="v"/>	Gas LP <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	Gas natural <input type="button" value="v"/>	Diesel <input type="button" value="v"/>																																				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades (6)</th> <th><input type="button" value="v"/></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>							Unidades (6)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																									
Unidades (6)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Densidad (7)</th> <th><input type="button" value="v"/></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>							Densidad (7)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																									
Densidad (7)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades (8)</th> <th><input type="button" value="v"/></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>							Unidades (8)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																									
Unidades (8)	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>																																
Enero 2010																																												
Febrero 2010																																												
Marzo 2010																																												
Abril 2010																																												
Mayo 2010																																												
Junio 2010																																												
Julio 2010																																												
Agosto 2010																																												
Septiembre 2010																																												
Octubre 2010																																												
Noviembre 2010																																												
Diciembre 2010																																												

(1) Seleccionar la Instalación dentro de la Empresa, con base en su actividad sustantiva (Proceso Industrial, Almacenamiento de Combustibles, Ductos e Instalación Operativa)  
(2) Indicar el nombre o número, con el cual se identifica a la Instalación Industrial dentro de la Empresa (ie. unidad de destilación al vacío, hidrodesulfuradora de naftas, unidad de compresión 1, etc.)  
(3) Producto que será enviado a otra Instalación en la misma empresa, o fuera de la Empresa para su venta en el país  
(4) Producto que se envía fuera de la Empresa y que se exporta a otro país  
(5) Indicar los productos elaborados o procesados en la instalación dentro de la empresa (carbón, petróleo crudo, condensados, gas natural, coque de carbón, coque de petróleo, gas LP, gasolinas y naftas, querosenos, diesel, combustóleo, productos no energéticos, otros -especifique-)  
(6) Seleccionar las unidades del producto elaborado en la instalación dentro de la empresa (Toneladas, Barriles, m<sup>3</sup>, Litros, Libras, Otros -especifique-)  
(7) Indicar la densidad promedio  
(8) Indicar las unidades de la densidad (kg/m<sup>3</sup>, kg/litro, lb/ft<sup>3</sup>, Otros -especifique-)

<b>Observaciones y comentarios</b>						

<b>Indicador de Eficiencia Energética del Proceso en el periodo analizado (a)</b>			<b>Observaciones respecto al Indicador de Eficiencia Energética en su proceso</b>			
ENERGÍA SUMINISTRADA	PRODUCCIÓN	INDICADOR				

(a) El indicador de Eficiencia Energética es la relación entre el consumo total de energía, en kJ, dividido entre la producción total, del periodo analizado. Las unidades de producción las define cada instalación y que pueden ser: barriles, m<sup>3</sup>, litros, toneladas, otros -especificar-. Solo se puede reportar una sola unidad para todos los productos.



 <b>CONUEE</b> <small>Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía</small>		<b>GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>				<b>FORMATO INS-GE</b>	
		<b>REGISTRO DE PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD (1)</b>				FECHA:	
Empresa:							
Nombre de la instalación (2):							
Dirección:		Ciudad		CP			
<b>Datos</b>							
Clasificación de la planta (3)	<input type="text" value="Ciclo combinado"/>	-					
Tecnología de generación (4)	<input type="text" value="Turbina de Gas sin post combustión"/>	-					
Esquema de generación (5)	<input type="text" value="Autoabastecimiento"/>	-					
Capacidad instalada (MW)							
	<b>GENERACIÓN BRUTA</b>	<b>CONSUMO DE AUXILIARES</b>	<b>CONSUMO PROPIO</b>	<b>GENERACIÓN NETA</b>	<b>EXCEDENTES</b>		
					<b>SEN</b>	<b>PORTEO</b>	<b>EXPORTACIÓN OTRO PAÍS</b>
<b>Unidades</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>	<b>(kWh)</b>		
Enero 2010							
Febrero 2010							
Marzo 2010							
Abril 2010							
Mayo 2010							
Junio 2010							
Julio 2010							
Agosto 2010							
Septiembre 2010							
Octubre 2010							
Noviembre 2010							
Diciembre 2010							
<b>Observaciones y comentarios</b>							
<b>Indicador de Eficiencia Energética del generador, en el periodo analizado (a)</b>				<b>Observaciones respecto al Indicador de Eficiencia Energética en el generador</b>			
<b>COMBUSTIBLE SUMINISTRADO</b>	<b>PRODUCCIÓN ELÉCTRICA</b>	<b>INDICADOR (b)</b>					

(1) Este formato deberá llenarse tantas veces como número de equipos de generación se tengan  
 (2) Indicar el nombre o número, con el cual se identifica a la unidad de generación, dentro de la Empresa  
 (3) Seleccionar el tipo de planta de generación (Hidroeléctrica, Termoeléctrica, Geotermoeléctrica, Carboeléctrica, Nucleoeléctrica, Eololéctrica, Ciclo combinado, Turbogas, Dual, Diesel, Otro -especifique-)  
 (4) Seleccionar el tipo de tecnología de generación (Turbina de vapor, Turbina de gas sin post combustión, Ciclo combinado, Motor reciprocante, Motor de combustión interna, Lecho fluidizado, Turbina hidráulica, Microturbina, Otro-especifique-)  
 (5) Seleccionar el esquema de generación (Cogeneración, Autoabastecimiento, Usos propios continuos, Otro -especifique-)

(a) El indicador de Eficiencia Energética es la relación entre la energía del combustible suministrado, en kJ, dividido entre el total de energía eléctrica producida, en kWh  
 (b) Para las plantas de generación hidroeléctricas y eololéctricas, indicar el factor de planta promedio, en el periodo que se informa

 <small>Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía</small>	<b>CLASIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN (1)</b>	<input type="text" value="Almacenamiento de Combustible"/>	<b>FORMATO INS-MCE</b>							
			<b>FECHA:</b>							
<b>MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE CONSERVACIÓN DE ENERGÍA Y RESULTADOS</b>										
<b>Empresa:</b>										
<b>Nombre de la instalación (2):</b>										
<b>Dirección:</b>										
Ciudad: _____ CP: _____										
<b>Diagnóstico energético</b>										
La Instalación cuenta con un diagnóstico energético <span style="float: right;">SI ( ) NO ( )</span>										
¿Quien realizó el diagnóstico energético?										
El personal de la Empresa ( )										
Un consultor externo ( )										
<b>Nombre del consultor externo:</b>										
<b>Medidas implementadas de conservación de energía</b>										
<b>Resultados derivados de la aplicación de las medidas (ahorros en energía)</b>										
Número	Tipo de medida  (operativa o tecnológica)	Descripción de las medidas implementadas en el periodo	<b>Tipo de energético (3)</b>							
			Gas Natural	Electricidad	Gas Natural	Gas Combustible				
			<b>Unidades (4)</b>							
			m3	MWh	m3	m3				
			Cantidad de Energía Ahorrada	Por ciento de Ahorro de Energía (5)	Cantidad de Energía Ahorrada	Por ciento de Ahorro de Energía (5)	Cantidad de Energía Ahorrada	Por ciento de Ahorro de Energía (5)	Cantidad de Energía Ahorrada	Por ciento de Ahorro de Energía (5)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
(1) Seleccionar la Instalación dentro de la Empresa, con base en su actividad sustantiva (Proceso Industrial, Generación de Electricidad, Almacenamiento de Combustibles, Ductos, Servicios e Instalación Operativa)										
(2) Indicar el nombre, sector o número, con el cual se identifica la instalación, dentro de la Empresa (ie. unidad de destilación al vacío, hidrodesulfuradora de naftas, unidad de compresión 1, unidad 4 de un complejo termoeléctrico, Otro.)										
(3) Seleccionar el tipo de energético utilizado para la actividad sustantiva (procesamiento, transformación, almacenamiento, transportación, etc.), es decir: Electricidad, Carbón Mineral, Bagazo de Caña, Coque de Carbón, Coque de Petróleo, Gas LP, Diesel, Petróleo Crudo, Combustóleo, Gas Natural, Gas Combustible, Gas Residual, Etano, Metano, Hidrógeno, Queroseno, Gasolina y naftas, Turbosina, Gas Aviación, Llantas, Biogas, Licor Negro, Otros -Especifique-										
(4) Cuando se selecciona el tipo de energético, el sistema desplegará las unidades en que se debe reportar (MWh, Barmies, m3, litros, toneladas), en caso de que seleccione otro tipo de energético, debe escribir las unidades.										
(5) Indicar el por ciento de ahorro de energía, después de aplicada la medida, comparada contra el mismo periodo del año anterior										
<b>Observaciones y comentarios</b>										

**TRANSITORIOS**

**UNICO.-** Los presentes formatos entrarán en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación. Sufragio Efectivo. No Reelección.

México, D.F., a 24 de noviembre de 2010.- El Director General de la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, **Emiliano Pedraza Hinojosa**-Rúbrica.