



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA

CONUEE

COMISIÓN NACIONAL PARA EL
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

GUÍA PARA REALIZAR LA CAPTURA DE LOS CONSUMOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS INMUEBLES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA APF



PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL (APF)

COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE
DE LA ENERGÍA

Guía para realizar la captura de los consumos de energía eléctrica en los inmuebles participantes en el programa de la APF



El Programa tiene como objetivo establecer un proceso de mejora continua para incrementar la eficiencia energética en inmuebles, flotas vehiculares e instalaciones industriales de las Dependencias y Entidades del Gobierno Federal.

Con el fin de facilitar las actividades del Funcionario Operador, se elabora esta pequeña guía de apoyo para que puedan realizar la captura de los consumos de energía eléctrica en los inmuebles participantes en el Programa APF.

Paso 1

Ingresar al Menú de Inmuebles del Sistema APF. Si desconoce como hacerlo, consulte la Guía de acceso al Portal del Programa de Eficiencia Energética de la Administración Pública Federal.

Recuerde que para ingresar al Sistema APF, hay que tener a la mano **Clave y Contraseña** del rubro de interés. Recuerde que **el menú de actividades a realizar (una vez entrando al Sistema) es diferente si se ingresa como Dependencia o como Instalación** (inmueble, flota vehicular o instalación industrial), por lo que es importante contar con los datos correctos.

Acceso al Sistema APF.

Ingrese la Clave y Contraseña de su Inmueble

- ✓ La CLAVE de su DyE proporcionada por la Conuee es alfanumérica y tiene la configuración 1C00, seguida de SEIS LETRAS y
- ✓ La CONTRASEÑA de su Inmueble proporcionada por la Conuee son SEIS LETRAS (las mismas seis de la parte final de su CLAVE), seguida de tres números.



SENER SECRETARÍA DE ENERGÍA

CONUEE Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

MENU DE INMUEBLES

Ingresar Clave y Contraseña de la Dependencia o Inmueble
Después presione el botón Entrar

Clave:

Contraseña:

Entrar Salir

En caso de no contar o recordar la Clave de la Dependencia o Inmueble, o tener problemas de acceso, contactar al e-mail programa.apf@conuee.gob.mx

Av. Revolución No. 1877 Col. Loreto, Delegación Álvaro Obregón C.P. 01090, México D.F. Tel. 3000-1000

Imagen 1. Acceso al Sistema APF.

A continuación, se mostrará el siguiente menú, en donde se tiene que elegir la opción “CONSULTAR O REGISTRAR los consumos de energía eléctrica de su Inmueble”.

Menú de Inmuebles

ACTUALIZAR o CONSULTAR los datos de su INMUEBLE

CONSULTAR o REGISTRAR los consumos de energía de su Inmueble

REGISTRAR o CONSULTAR el Plan Anual de Trabajo(PAT) de su Inmueble

REGISTRAR o CONSULTAR los Avances Trimestrales del PAT de su Inmueble

Salir

Imagen 2. Menú de Inmuebles.

En seguida, se mostrará el siguiente menú, en donde se debe dar click en “Reporte Trimestral Inmuebles Oficinas”:



Imagen 3. Menú Administración Pública Federal.

Después, se desplegarán dos listados:

- 1) “Registra los Consumos de energía eléctrica de tu Inmueble: Aquí se debe dar click en la opción que indique el año que se desea registrar.



Imagen 4. Registro de Consumos de energía eléctrica.

Al dar click en el año a registrar, aparecerá la siguiente ventana, la cual dividiremos en dos secciones para una mejor explicación:

A screenshot of a web form titled "REGISTRO DEL INFORME TRIMESTRAL". The form is divided into two main sections. The first section, "Información de la Instalación", contains fields for "Dependencia", "Instalación", "Dirección", "Nombre del Responsable", and "Correo del Responsable". The second section, "Facturación de Energía Eléctrica 2021", contains a table with columns for "Trimestre" (a dropdown menu), "Mes", and three columns for "Consumo de energía (kWh)", "Demanda Máxima KW:", "Factor de Potencia:", and "Facturación Total \$:". Below the table is a "COMENTARIOS:" field and three buttons: "Calcular", "Limpiar", and "Regresar".

Imagen 5. Registro del Informe Trimestral.

- 1.1. En la primer sección encontraremos los datos de la Dependencia; Instalación (inmueble en este caso); Dirección de la instalación y Nombre y Correo electrónico del Funcionario Responsable (Funcionario Operador):

A screenshot of the same web form as in Imagen 5, but with a red rectangular border around the "Información de la Instalación" section. This section includes the following text: "Dependencia: Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía", "Instalación: Conuee Ejemplo", "Dirección: revolucion Col. loreto MEZQUITAL, DURANGO CP 7720", "Nombre del Responsable: PANCO URQUIDIO ROSALES", and "Correo del Responsable: pancurro@gmail.com".

Registro trimestral de consumo de energía.



Imagen 6. Información de la instalación.

1.2. En la sección 2 se debe seleccionar el trimestre que desea registrar (una vez seleccionado, los meses se indicarán en automático):

REGISTRO DEL INFORME TRIMESTRAL
Información de la instalación
Dependencia: Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía
Instalación: Conjee Ejemplo
Dirección: revolución Col. loreto MEZQUITAL, DURANGO CP 7720
Nombre del Responsable: PANCO URQUIDIO ROSALES
Correo del Responsable: ppancurro@gmail.com

Facturación de Energía Eléctrica 2021

Trimestre: **Primero** Mes: **Enero** **Febrero** **Marzo**

	Enero	Febrero	Marzo
Consumo de energía (kWh)			
Demanda Máxima KW:			
Factor de Potencia:			
Facturación Total \$:			

COMENTARIOS:

Calcular Limpiar Regresar

Imagen 7. Facturación de energía eléctrica.

En seguida, se tiene que comenzar con el llenado de los campos correspondientes al consumo de energía (kWh); Demanda máxima (W); Factor de Potencia y Facturación total (\$).

Para registrar los datos de manera correcta, recomendamos seguir las siguientes indicaciones:

- Consumo de energía: Registre, sin comas ni espacios, e ingrese la SUMA de lo consumido en periodo punta, base e intermedio, por ejemplo:

TOTAL A PAGAR: **\$80,762**
(OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.N.)

NO. DE SERVICIO: PERIODO FACTURADO: 30 NOV 20 - 31 DIC 20
RMU: FECHA LÍMITE DE PAGO: 16 ENE 2021

TARIFA: GDMTH NO. MEDIDOR: 34737G MULTIPLICADOR: 300
CARGA CONECTADA KW: 427 DEMANDA CONTRATADA KW: 342 CORTE A PARTIR: 17 ENE 2021

Concepto	Consumo	Precio (100%)	Subtotal (100%)
	Mes	Intermed	
KWh base		12,401	
KWh intermedia		16,229	
KWh punta		4,347	
KW base		48	
KW intermedia		59	
KW punta		59	
KWMax		59	
KVAh		20,608	
Factor de potencia %		83,26	

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista				Desglose del importe a pagar		
Concepto	\$	\$/W	\$/KWh	Importe (100%)	Concepto	Importe (100%)
Suministro	683.51	0	0	683.51	Cargo Fija	683.51
Distribución	0	4971.34	0	4971.34	Energía	65,547.80
Transmisión	0	0	5201.04	5201.04	Cargo Factor de Potencia	3,245.33

Imagen 8. Consumo de energía eléctrica.

- Demanda máxima: En este caso, se reporta el valor máximo de los tres valores presentados en punta, base e intermedio, en este ejemplo se pone el de 59 kW:



Consumo de energía eléctrica.



			TOTAL A PAGAR: \$80,762 (OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.N.)
NO. DE SERVICIO: RMU :		PERIODO FACTURADO: 30 NOV 20 - 31 DIC 20	
TARIFA: GDMTH	NO. MEDIDOR: 34T37G	MULTIPLICADOR: 300	FECHA LÍMITE DE PAGO: 16 ENE 2021
CARGA CONECTADA kW: 427	DEMANDA CONTRATADA kW: 342	CORTE A PARTIR: 17 ENE 2021	
Concepto	Consumo Redes • Intemas •	Precio (MEX)	Subtotal (MEX)
KWh base	-	10,401	
KWh intermedia		16,229	
KWh punta		4,347	
KW base		48	
KW intermedia		59	
KW punta		59	
KWMax		59	
KVAh		20,608	
Factor de potencia %		83.26	

Imagen 9. Demanda máxima.

- Factor de Potencia: El factor de potencia que aparece en el recibo se debe de dividir entre 100; en el ejemplo de debería ingresar de la siguiente forma = 0.8326

			TOTAL A PAGAR: \$80,762 (OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.N.)
NO. DE SERVICIO: RMU :		PERIODO FACTURADO: 30 NOV 20 - 31 DIC 20	
TARIFA: GDMTH	NO. MEDIDOR: 34T37G	MULTIPLICADOR: 300	FECHA LÍMITE DE PAGO: 16 ENE 2021
CARGA CONECTADA kW: 427	DEMANDA CONTRATADA kW: 342	CORTE A PARTIR: 17 ENE 2021	
Concepto	Consumo Redes • Intemas •	Precio (MEX)	Subtotal (MEX)
KWh base	-	10,401	
KWh intermedia		16,229	
KWh punta		4,347	
KW base		48	
KW intermedia		59	
KW punta		59	
KWMax		59	
KVAh		20,608	
Factor de potencia %		83.26	

Imagen 10. Factor de Potencia.

Nota: Cuando existan dos recibos en el mes, como en abril y octubre, normalmente se pone el valor más pequeño.

- Facturación: Sin comas ni espacios y se debe ingresar el valor del recibo correspondiente al TOTAL, que en el ejemplo es de \$80,762 pesos:



Demanda máxima.



Factor de Potencia.

ϕ	FP=Cos ϕ
0	1
30	0.866
60	0.5
90	0

CFE / *Suministrador de Servicios Básicos.*

CFE Suministrador de Servicios Básicos
Río Ródano No.14, colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,
Ciudad de México
RFC: C5516033CPT

TOTAL A PAGAR:
\$80,762
(OCHENTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M.N.)

NO. DE SERVICIO : [] **PERIODO FACTURADO:** 30 NOV 20 - 31 DIC 20
RMU : []

TARIFA: GDMTH **NO. MEDIDOR:** 34T37G **MULTIPLICADOR:** 300 **FECHA LÍMITE DE PAGO:** 16 ENE 2021

CARGA CONECTADA kW: 427 **DEMANDA CONTRATADA kW:** 342 **CORTE A PARTIR:** 17 ENE 2021

Concepto	Consumo		Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida	Unidad		
kWh base	-		10,401	
kWh intermedia			16,229	
kWh punta			4,347	
kW base			48	
kW intermedia			59	
kW punta			59	
kWMax			59	



Facturación.



Imagen 11. Facturación.

2) *“Consulta los consumos de energía eléctrica de tu Inmueble”*: Aquí podrá comprobar que se hayan registrado de manera exitosa los consumos de energía y consultar si se han realizado los registros correspondientes en años anteriores (en caso de que no se hayan realizado, invitamos a que estos sean registrados para regularizar el estatus del inmueble).

Consulta los consumos de energía eléctrica de tu Inmueble	
Listado de Informes Trimestrales 2021	
Listado de Informes Trimestrales 2020	
Listado de Informes Trimestrales 2019	
Listado de Informes Trimestrales 2018	
Listado de Informes Trimestrales 2017	

Historial de consumos de energía.

Imagen 12. Historial de consumos de energía eléctrica del Inmueble.



En caso de requerir asesoría, puede contactarnos vía telefónica, correo electrónico o de manera presencial en nuestras oficinas.

Otra forma de comunicación es a través de una videoconferencia; si fuera de su interés, deberá solicitarla vía telefónica para acordar la fecha y hora más conveniente.

Teléfono: 553000-1000

INMUEBLES

Ing. Alejandro Patiño Flores: ext. 1235
alejandro.patino@conuee.gob.mx

Ing. Roberto Negrete Aguilar: ext. 1263
roberto.negrete@conuee.gob.mx

Arq. Hebert León Sánchez: ext.1116 hebert.leon@conuee.gob.mx

Estamos para ayudarles a dar cumplimiento a las diversas actividades del Programa.

MESOGRAFÍA

INFORMACIÓN

Sistema informático, Conuee.

IMAGENES

Ruta de acceso y reporte de consumos de energía eléctrica para el rubro de inmuebles.

REALIZACIÓN

Área de Gestión para la Eficiencia Energética, febrero 2021.

CONUEE

Av. Revolución 1877. Col Barrio de Loreto. Alcaldía
Álvaro Obregón.
C. P. 01090
Ciudad de México.
Tel. 55-3000-1000

www.gob.mx/conuee

