

# Programa Eco – Crédito Empresarial Masivo



## Características del Programa

- Ayuda a las MIPYMES a modernizar sus equipos eléctricos, a fin de propiciar el ahorro, generación y uso eficiente de energía eléctrica.
- Los créditos se otorgan con base en requisitos muy sencillos y un estudio parametrizado de ahorros.
- Los créditos se pagan con el ahorro de energía eléctrica, sin poner en riesgo la situación económica de las empresas.

# Criterios de Elegibilidad de la MIPYMES



- ❑ Estar registradas ante la SHCP, como Persona Moral, Persona Física con Actividad Empresarial, RIF o RESICO .
- ❑ Tener recibo de luz de CFE a nombre de la MIPYME (Tarifas PDBT, GDBT y GDMTO).
- ❑ Tener al menos un año de operación (verificado con el RFC y el recibo CFE).
- ❑ Estar al corriente en sus pagos de energía eléctrica.
- ❑ Tener buen historial crediticio o incluso sin historial.
- ❑ Tener capacidad de pago (determinada por los ahorros energéticos estimados).
- ❑ Contar con un obligado solidario.

# Ventajas del Programa



**Crédito flexible para empresas que normalmente no tienen acceso a la banca comercial:**

Sin revisar situación financiera

Sin garantías hipotecarias

Sin comisión por apertura ni enganche

Pueden no tener historial crediticio o no tener adeudos con un retraso mayor a 89 días (MOP 04)



Se aplican tasa de interés y plazo de pago accesibles



Se otorga incentivo energético para RC, CR, AA y SFV<sup>1</sup>



La evaluación y trámite del crédito se realiza en línea



Con los ahorros obtenidos se paga el crédito

<sup>1</sup> RC: Refrigeradores Comerciales, CR: Cámaras de Refrigeración, AA: Aires Acondicionados y SFV: Sistemas Fotovoltaicos <sup>4</sup>

# Objetivo General del Programa



- **Mejorar la Competitividad Energética en el Sector MIPYME a través de la implementación de medidas de generación, ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica.**

# Tecnologías Financiadas



**Refrigeración  
Comercial**



**Subestaciones  
Eléctricas**



**Iluminación  
Eficiente**



**Aire  
Acondicionado**



**Bombas de  
Calor**



**Cámaras de  
Refrigeración**



**Bancos de  
Capacitores<sup>2</sup>**



**Calentadores  
Solares de Agua**



**Aislamiento  
Térmico**



**Sistemas  
Fotovoltaicos  
SFV**

<sup>2</sup> Con o sin Filtros de Armónicas

# Eco-Crédito Empresarial Masivo

## Instancias Participantes



**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CFE**  
Comisión Federal de Electricidad



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



nacional financiera



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

## Monto máximo de los créditos

SFV y Cámaras de Refrigeración: **\$900,000.00**

Resto de Tecnologías: **\$400,000.00**

## Tasa de interés

Créditos hasta \$250,000.00: 13.75%+IVA

Créditos mayores a \$250,000.00: 12.75%+IVA

Créditos SFV: 12.75%+IVA

## Plazo<sup>3</sup>



SFV: 5 Años

Resto de Tecnologías: 4 Años

<sup>3</sup> Con opción a liquidación anticipada sin penalización

# Incentivo Energético (SENER) y Apoyo a la Inversión (CDMX)

## SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (SFV)

APOYO	CONCEPTO	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR DEL SFV
	Incentivo Energético para MiPyME	11%
	Gastos Operativos	3%
	<b>SUBTOTAL INCENTIVO ENERGÉTICO SENER</b>	<b>14%</b>
	Apoyo a la Inversión MiPyME	20%
	<b>SUBTOTAL APOYO A LA INVERSIÓN CDMX</b>	<b>20%</b>
<b>TOTAL APOYOS PARA MiPyMES EN LA CDMX</b>		<b>34%</b>



































## CALENTADORES SOLARES DE AGUA (CSA)

APOYO	CONCEPTO	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR DEL CSA
	Apoyo a la Inversión MiPyME	40%
	<b>SUBTOTAL APOYO A LA INVERSIÓN CDMX</b>	<b>40%</b>
<b>TOTAL APOYOS PARA MiPyMES EN LA CDMX</b>		<b>40%</b>





# Convenio de Colaboración con el Gobierno de la CDMX

1		MiPyME	Solicita asesoría técnica a la Dirección General de Desarrollo y Sustentabilidad Energética (DGDSE)	9		FIDE	Autoriza la instalación de los equipos 
2		DGDSE	Realiza visita de levantamiento técnico. Emitirá el Reporte Técnico y evaluará si la MiPyME es susceptible de recibir el Apoyo a la Inversión al final del proceso	10		Distribuidor	Instala los equipos 
3		MiPyME	Recibirá a través de la DGDSE cotizaciones del Sistema Energético requerido, elaboradas por los Distribuidores que decidan hacer una oferta	11		FIDE	Supervisa Instalación 
4		MiPyME	Elegirá la oferta que más le convenga de entre todas las cotizaciones que los Distribuidores le hagan llegar y la comunicará por escrito a la DGDSE.			MiPyME	Firma de Conformidad 
5		MiPyME	Entrega documentación al Distribuidor elegido.	12		FIDE	Autoriza Pago a Distribuidor 
6		Distribuidor	Captura datos en SIP-E	13		FIDE	Paga al Distribuidor factura equipos ✓ Fondeo NAFIN ✓ En su caso Incentivo SENER 
7		FIDE	Revisa documentación y programa reunión para firma de contratos	14		FIDE	Entrega copia de factura a DGDSE 
8		FIDE	<b>Firman contrato de Financiamiento</b>  	15		MiPyME	Presenta solicitud de Apoyo a la inversión a DGDSE 
		Distribuidor		16		DGDSE	Paga a MiPyME Apoyo a la Inversión. 
		MiPyME		17		MiPyME	Paga financiamiento con los ahorros obtenidos 
			<b>CLAUSULAS:</b> • <i>Financiamiento</i> • <i>En su caso Incentivo SENER</i>				

**PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITAR:**

<https://www.fide.org.mx/>

<https://ecocreditoempresarial.com/>



# Portafolio de Proyectos Sistemas Fotovoltaicos

**Sector**  
**Pequeñas Empresas**  
**25 kWp a 199 kWp**



**2022**



# Financiamiento de Proyectos de Generación Distribuida Pequeñas Empresas

**Población Objetivo:** Usuarios en Tarifas PDBT, GDBT, GDMTO y GDMTH.

**Capacidad del Sistema:** Desde 25 kWp a 199 kWp.

**Monto del Financiamiento:** 100% de la inversión requerida.

**Incentivo Energético: SENER:** 5% Monto máximo \$250,000 por proyecto

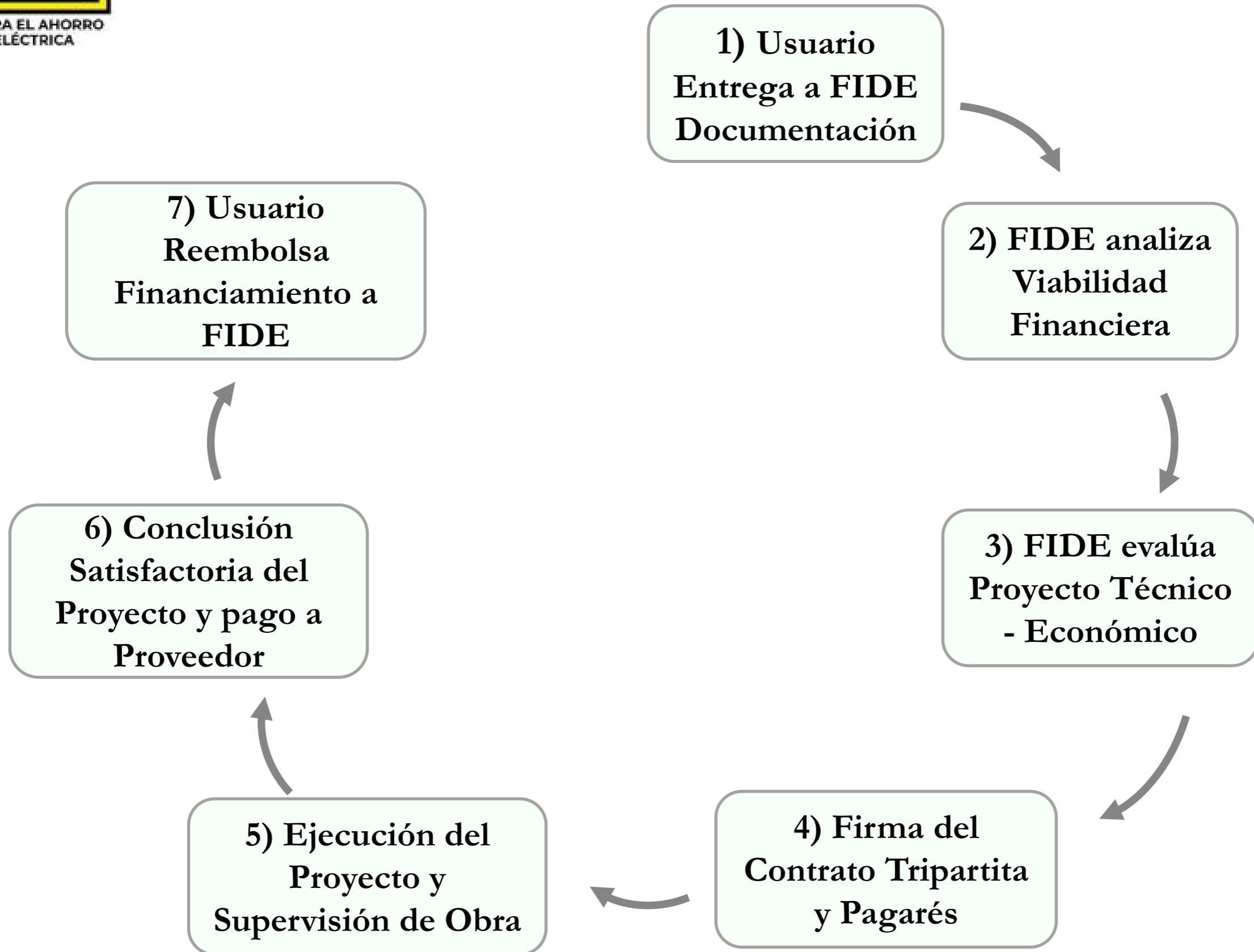
**Tasa de Interés:** Congelada.

**TIIE** + 5.5 Sobre Saldos Insolutos.

**Reembolso:** Mensual a cuenta referenciada, hasta 5 años.

**Comisión:** 2% por gastos de administración.

**Periodo de Gracia:** 3 meses al término de la instalación y puesta en funcionamiento del Proyecto.



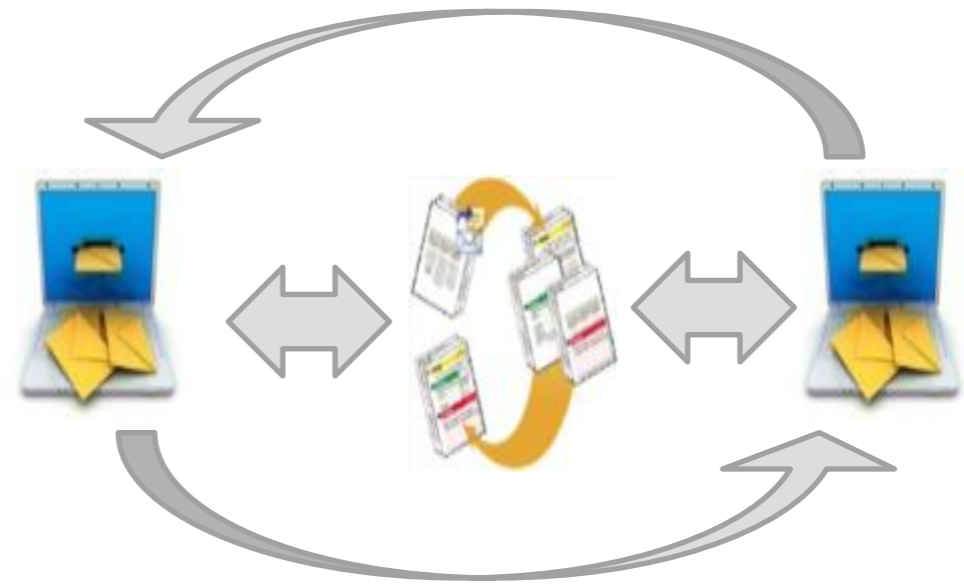
## 1.- Documentación para obtener autorización financiera:

- Solicitud.
- Consulta al Buró de Crédito.
- Declaraciones Fiscales de 2 años y Estados Financieros cuando aplique.

## 2.- Documentación legal del usuario: Persona Física o Persona Moral.

- Documentos que acrediten la personalidad jurídica y los poderes del representante legal para Actos de Administración, de Dominio y para firmar Títulos de Crédito.

# Documentación Requerida



## 3.- Documentación legal del proveedor: Persona Física o Persona Moral.

Documentos que acrediten la personalidad jurídica y los poderes del representante legal.

## 4.- Documentación Técnica:

Documentos donde sustenta su propuesta técnica y cotización del proyecto.

# Programa de Vivienda Social

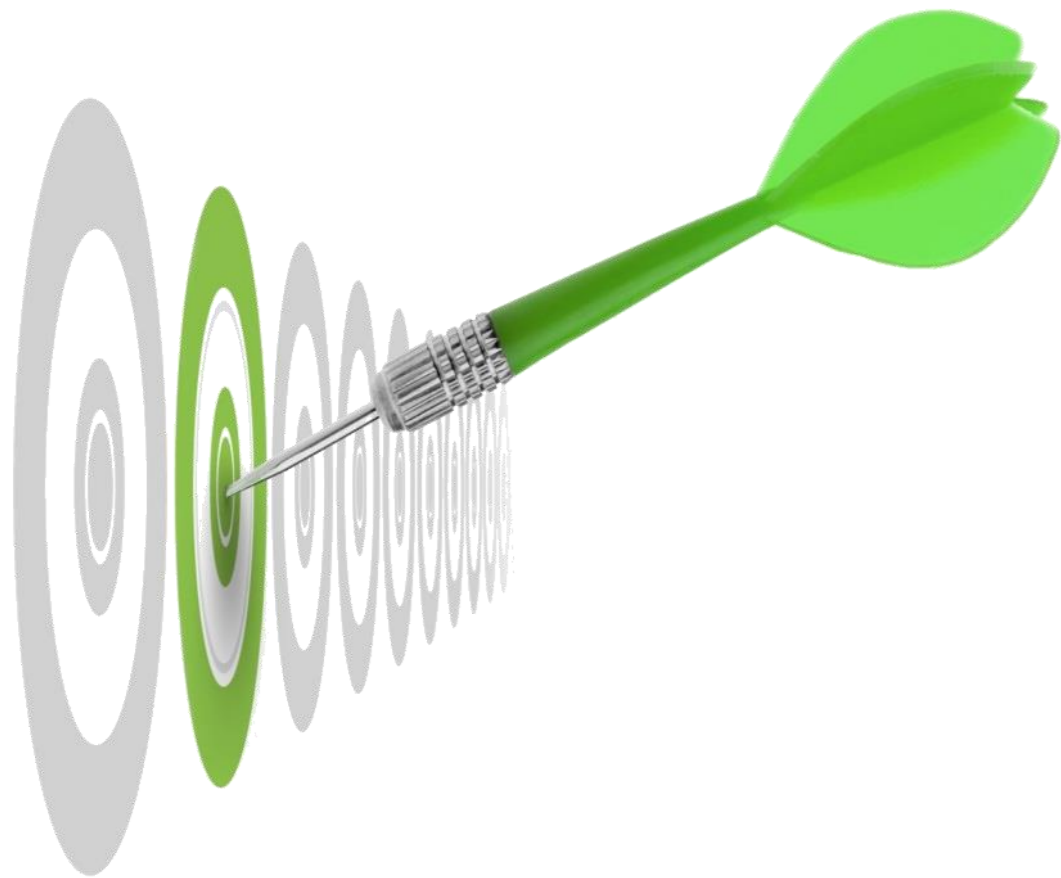
## Modalidad Mejoramiento Integral Sustentable



## Objetivo

Lograr el mejoramiento de viviendas existentes mediante la aplicación de acciones que contribuyan a reducir su consumo de gas, agua y energía eléctrica.

El Programa va dirigido a propietarios de viviendas con ingresos menores o iguales a 5 veces la Unidades de Medida y Actualización UMA, mensual vigente.





# Agentes Participantes

<p><b>nacional financiera</b></p>	<p>Asigna Línea de Descuento de Títulos de Crédito al FIDE.</p>
<p><b>CONAVI</b> COMISIÓN NACIONAL DE VIVIENDA</p>	<p>Establece las condiciones y características generales del Programa Aporta los recursos del Fondo de Contragarantía y Subsidio Federal.</p>
<p><b>SENER</b> SECRETARÍA DE ENERGÍA</p>	<p>Aporta el Incentivo Energético y promueve el Programa.</p>
<p><b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad</p>	<p>Realiza el cobro de los créditos vía el recibo de facturación de energía eléctrica y promueve el Programa.</p>
<p><b>FIDE</b> FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA</p>	<p>Diseña, promueve, supervisa la ejecución del Programa y avances.</p>
<p><b>Implementadores de Proyecto (IPs)</b></p>	<p>Promueven el Programa, suministran, instalan y garantizan las Ecotecnologías elegidas por los beneficiarios.</p>
<p><b>Fabricantes y Distribuidores</b></p>	<p>Promueven el Programa y respaldan garantías de las Ecotecnologías.</p>

# Cobertura del FIDE

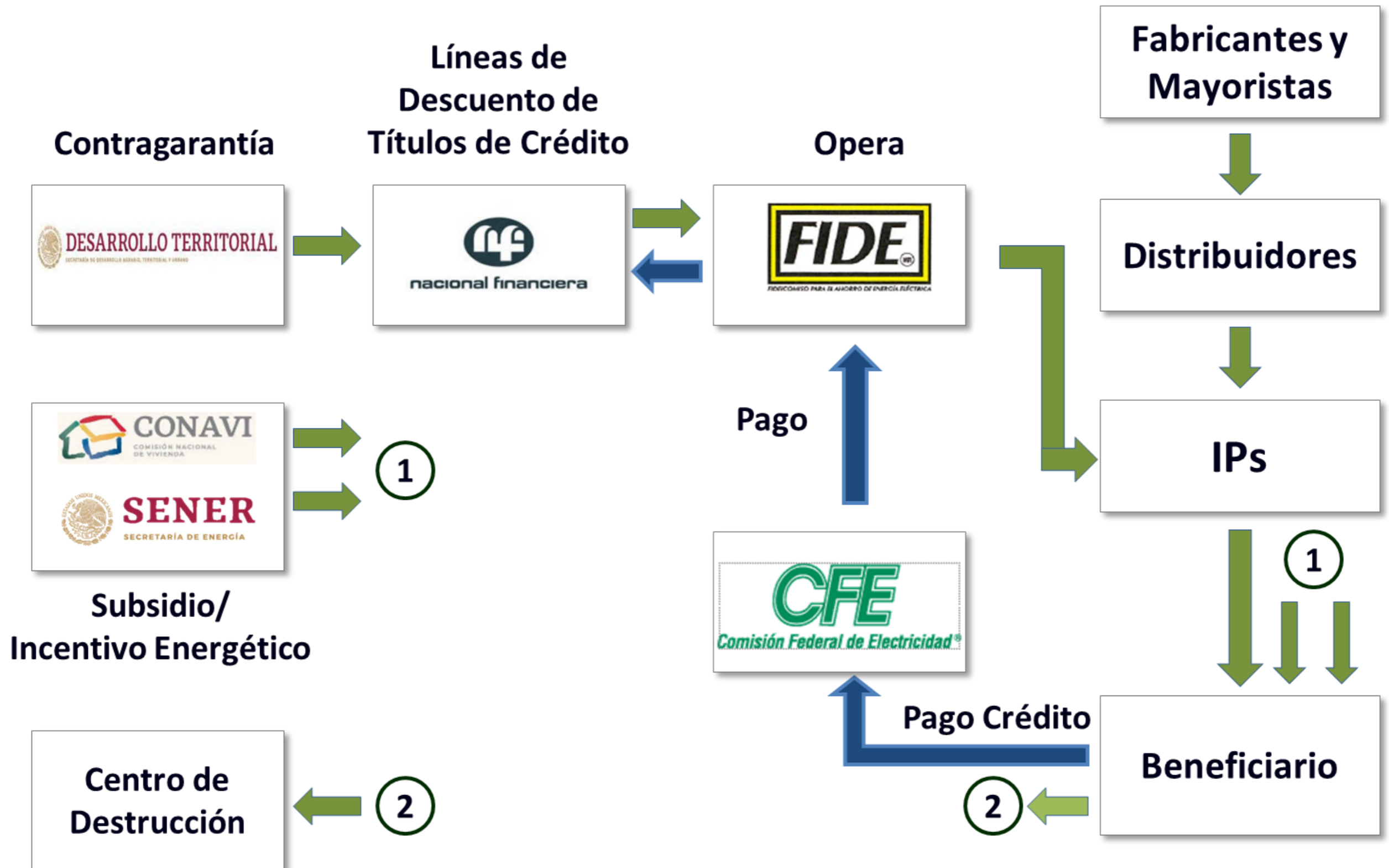


# Condiciones Financieras

Concepto	Características
Importe Máximo Intervención a la Vivienda	25 UMAs mensuales (UMA \$2,925.09 vigente a partir del 1 de febrero de 2022) = \$73,127.25
Tipo de Crédito	Simple con interés ordinario y garantía prendaria
Tasa de Interés	Revisable cada tres meses: 20% anual* + IVA sobre saldos insolutos
<b>Apoyos:</b> Incentivo Energético Subsidio	SENER: 10% del precio de la Intervención a la vivienda CONAVI: 30% del precio de la Intervención a la vivienda
Monto máximo de financiamiento	<b>\$50,000.00</b> (\$30,000 promedio primera etapa del Programa)
Forma de Pago	A través de facturación CFE
Plazo	5 años, con posibilidad de pago anticipado

\* Abril - Junio de 2022.

# Flujo Operativo



## SISTEMAS RENOVABLES

- Sistema Fotovoltaicos, SF
- Calentador Solar, CS



## ENVOLVENTE TÉRMICA\*

- Aislamiento Térmico, AT
- Película de control solar, PC
- Ventana térmica, VT
- Impermeabilizante, IM
- Acabo reflectivo, PR
- Vidrio de control solar, VC



Se pueden combinar tecnologías eficientes con sistemas renovables.

En todos los proyectos se debe incluir al menos una medida de envolvente térmica

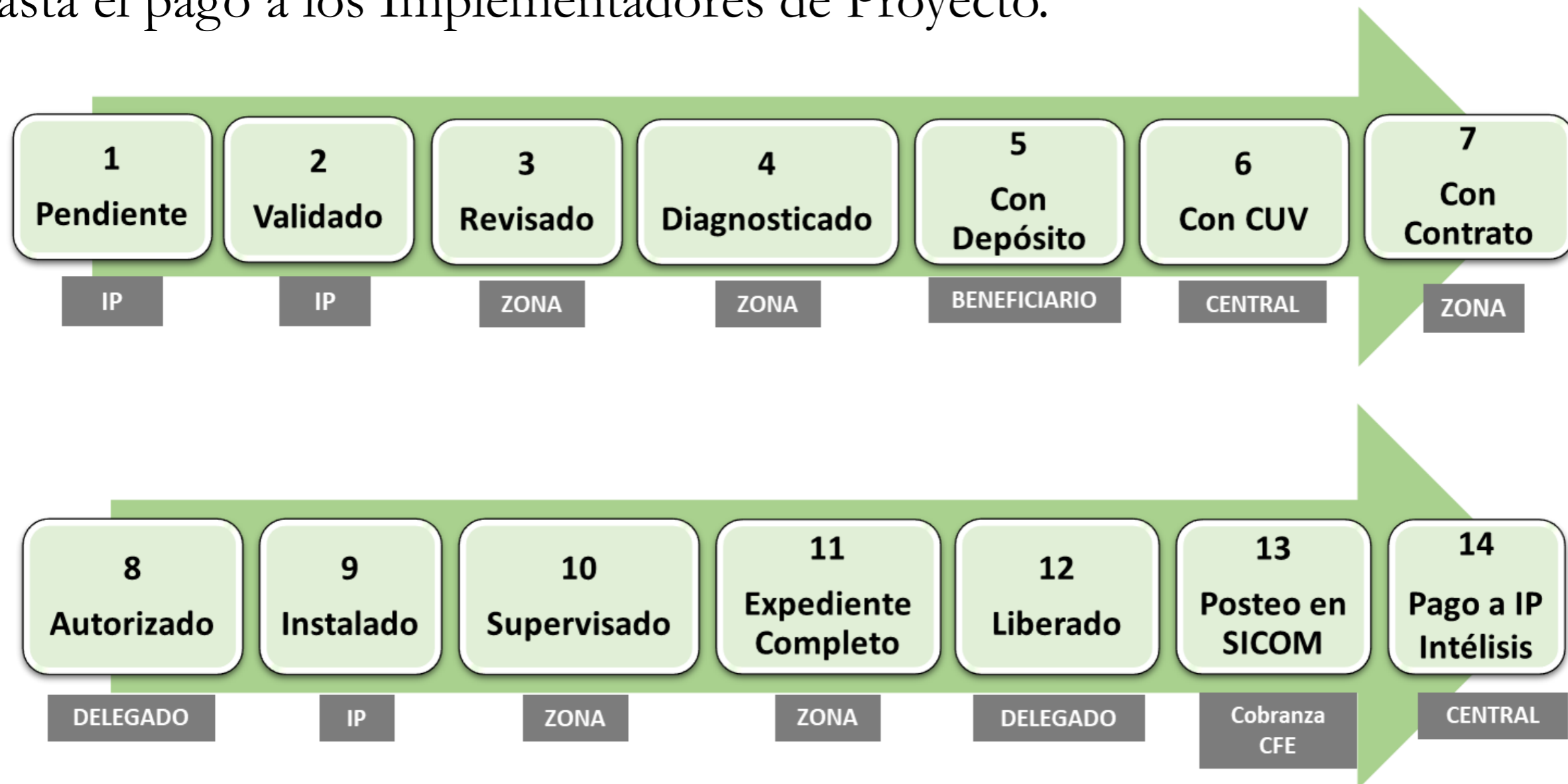
## TECNOLOGÍAS EFICIENTES

- Aire acondicionado, AA
- Calentador de gas, CG
- Refrigerador doméstico, RD
- Deshumidificador, DH
- Regadera grado ecológico, RGE
- Inodoro grado ecológico, IGE
- Llaves grado ecológico. LGE
- Lámparas LED, IE
- Ventilador de techo, VN

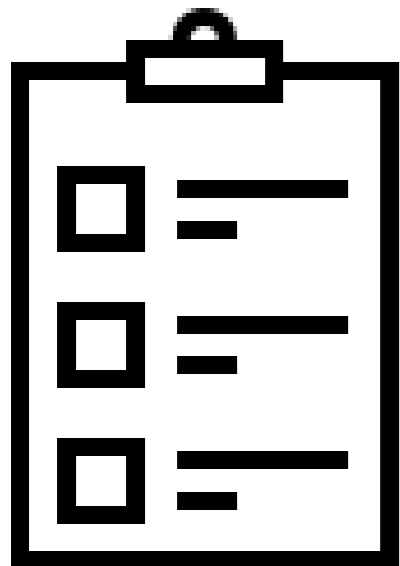


# Sistema Informático de Programas SIP-V

La operación del Programa y su seguimiento se realiza a través de un Sistema Informático denominado SIP-V, consistente en una plataforma vía internet, en el cual se registran, evalúan y se efectúa el seguimiento a las Intervenciones a las Viviendas existentes a través de los diferentes usuarios asignados y siguiendo un esquema de etapas o estatus dentro del Sistema hasta el pago a los Implementadores de Proyecto.



## Requisitos Solicitantes de Crédito



- ✓ Ser mayor de edad.
- ✓ Contar con CURP.
- ✓ Tener un ingreso mensual de máximo **\$14,625.45**.
- ✓ Ser propietario de la vivienda y no contar con otra vivienda.
- ✓ No haber recibido previamente otro subsidio federal de la CONAVI, ni ser derechohabiente de ninguna institución de financiamiento de vivienda.
- ✓ Ser titular del servicio de energía eléctrica de CFE de su vivienda y tenerlo en tarifa doméstica con historial de un año, y al corriente en sus pagos.
- ✓ Tener un buen historial crediticio.
- ✓ Contar con un Obligado Solidario que sea titular del servicio de energía eléctrica de CFE de su vivienda.
- ✓ Aportar un ahorro previo del 5% al 30% del Proyecto.
- ✓ Estar de acuerdo con el monto, características del subsidio, incentivo energético y condiciones del crédito.





FIDEICOMISO PARA EL AHORRO  
DE ENERGÍA ELÉCTRICA

# Gracias



FIDETEL 800 3433835

[fide.contacto@fide.org.mx](mailto:fide.contacto@fide.org.mx)

[https://www.fide.org.mx/?page\\_id=14841](https://www.fide.org.mx/?page_id=14841)