



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar  
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

**Title:** Diseño de un sistema fotovoltaico para la reducción de usuarios de tarifa DAC.

**Authors:** SÁNCHEZ-CORTEZ, José Alfonso, CASTILLO-RAMÍREZ, Carlos Eduardo, VÁZQUEZ-BALDAZO, Luis Guillermo  
y GONZALEZ-MORALES, Amparo.

Editorial label ECORFAN: 607-8695

BCIERMMI Control Number: 2019-253

BCIERMMI Classification (2019): 241019-253

Pages: 11

RNA: 03-2010-032610115700-14

**ECORFAN-México, S.C.**

143 – 50 Itzopan Street

La Florida, Ecatepec Municipality

Mexico State, 55120 Zipcode

Phone: +52 1 55 6159 2296

Skype: ecorfan-mexico.s.c.

E-mail: contacto@ecorfan.org

Facebook: ECORFAN-México S. C.

Twitter: @EcorfanC

[www.ecorfan.org](http://www.ecorfan.org)

**Holdings**

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic
Spain	El Salvador	Republic
Ecuador	Taiwan	of Congo
Peru	Paraguay	Nicaragua

Introducción

Tarifas

Regiones

Tarifa DAC, Costos DAC

Gazebo

Referencias.

# Introducción



El consumo energético a nivel nacional no es proporcionado.

Zona Geográfica.

Diferente temperatura.

Tarifas.

# Tarifas

Tarifa 1:	250 (doscientos cincuenta)	kWh/mes.
Tarifa 1A:	300 (trescientos)	kWh/mes.
Tarifa 1B:	400 (cuatrocientos)	kWh/mes.
Tarifa 1C:	850 (ochocientos cincuenta)	kWh/mes.
Tarifa 1D:	1,000 (un mil)	kWh/mes.
Tarifa 1E:	2,000 (dos mil)	kWh/mes.
Tarifa 1F:	2,500 (dos mil quinientos)	kWh/mes.

# Regiones.

- 1
- 1 A
- 1 B
- 1 C
- 1 D
- 1 F
- DAC

## 11.2 Regiones Tarifarias



A glowing incandescent light bulb is shown in a close-up, angled view. The bulb is illuminated from within, casting a warm, yellowish glow. The glass of the bulb is slightly textured and shows some internal wiring. The base of the bulb is a standard screw-in type with a silver-colored metal finish. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the left side of the image, containing text. The background is a dark, textured surface.

## Tarifa DAC.

---

“Se considera que un servicio es de alto consumo cuando registra un consumo mensual promedio superior al límite de alto consumo definido para su localidad”. (CFE)





## Costos DAC.

---

Tarifa 1C: 850 kWh/mes. (ENERO 2019)

1C: \$0.80 (75 kWh) \$0.960 (100 kWh) \$2.813  
(Adicionales)

DAC: Cargo fijo \$107.58

\$5.121 (\$/kWh)

Pago 1C: \$1,828.47

Pago DAC: \$5,047.89



¿Cómo salir de  
la **Tarifa de Alto  
Consumo (DAC)** de  
la CFE?

Como salir de DAC

Uso correcto de la energía.  
(Optimizar uso de  
electrodomésticos)

SFVCR.



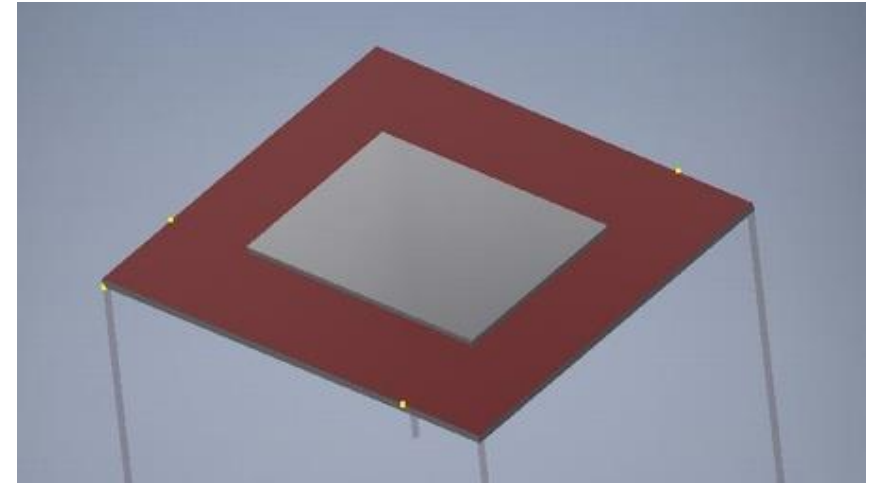
# Gazebo

1.1 kW.

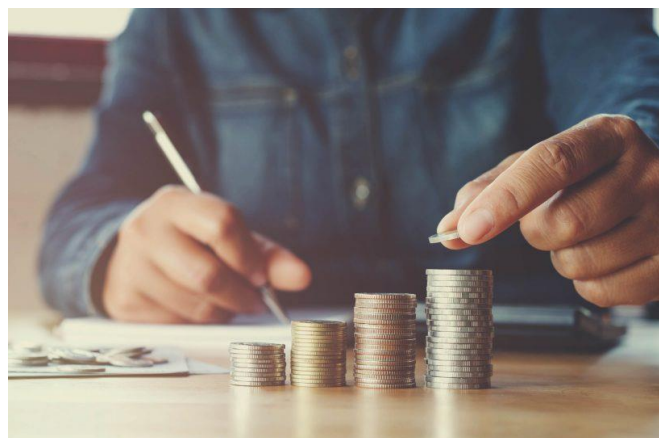
\$47,000 Inversión

Desmontable.

Energía eléctrica limpia.



TOTAL	\$32,551.13
INVERSION	\$ 47,000.00
TR	\$ 1.44



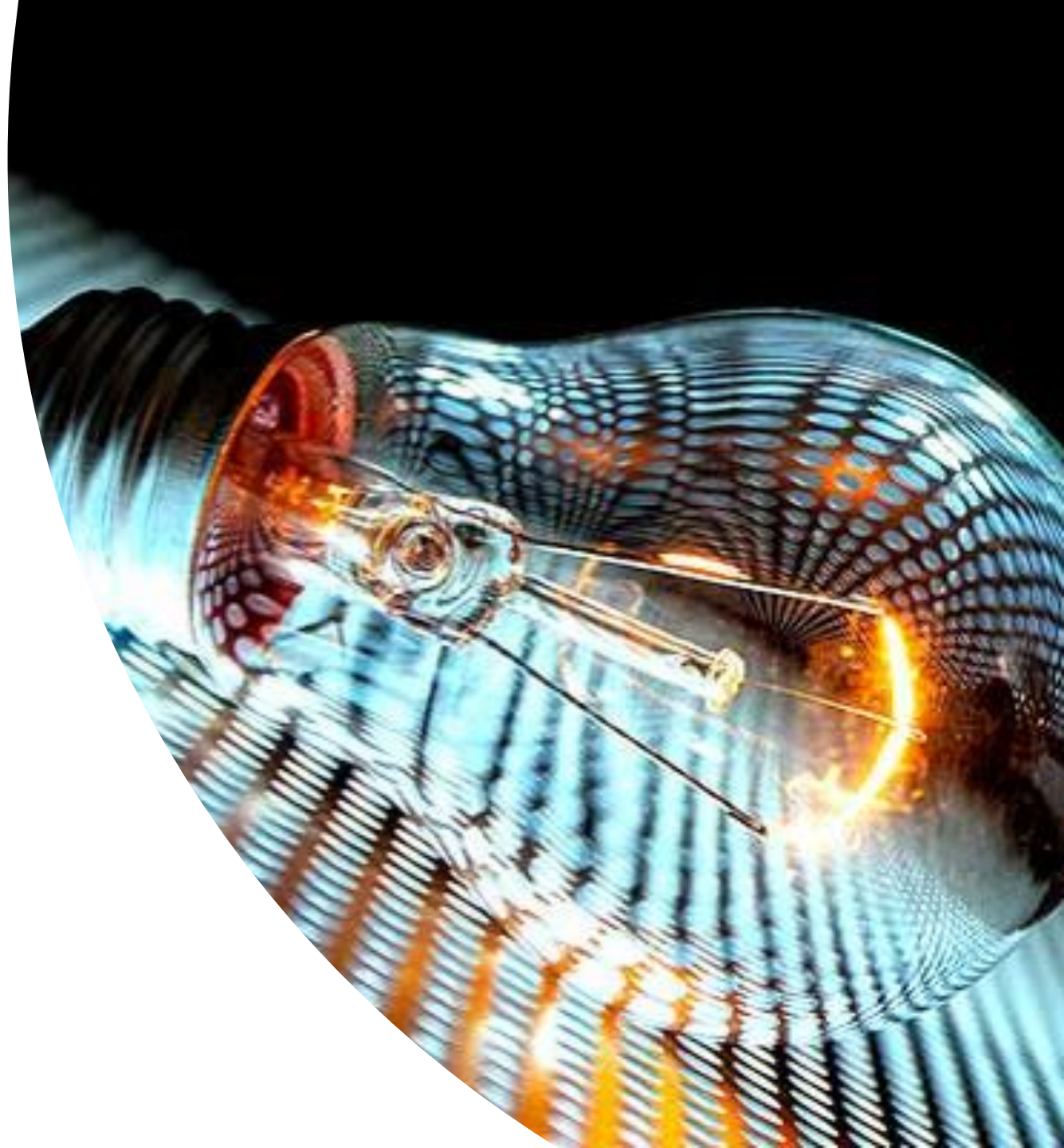
Tarifa 1C	
Mes	Pago mensual
Enero	\$ 1,828.47
Diciembre	\$ 1,821.30
Noviembre	\$ 1,840.80
Octubre	\$ 1,821.30
Septiembre	\$ 1,701.63
Agosto	\$ 1,701.63
Julio	\$ 1,682.13
Junio	\$ 1,701.63
Mayo	\$ 1,682.13
Abril	\$ 1,701.63
Marzo	\$ 1,821.30
Febrero	\$ 1,876.55
<b>Total Anual</b>	<b>\$ 21,180.49</b>

Tarifa DAC	
Mes	Pago mensual
Enero	\$ 5,047.89
Diciembre	\$ 4,659.34
Noviembre	\$ 4,659.34
Octubre	\$ 4,450.54
Septiembre	\$ 4,399.79
Agosto	\$ 4,553.85
Julio	\$ 4,523.04
Junio	\$ 4,420.18
Mayo	\$ 4,204.23
Abril	\$ 4,205.81
Marzo	\$ 4,385.02
Febrero	\$ 4,222.60
<b>Total Anual</b>	<b>\$53,731.62</b>

# Conclusiones.

---

Ayudar a todos los usuarios posibles a salir de esta tarifa, ayudarlos en su economía y concientizarlos sobre una correcta educación energética.



# Referencias.

- (SENER), S. d. (2019). *Inventario Nacional de Energías Limpias*. Obtenido de INEL: <https://dgel.energia.gob.mx/inel/mapa.html?lang=es>  
(2019 de Agosto de 29). Obtenido de Comisión Federal de Electricidad.  
*Comisión Feder.* (28 de Agosto de 2019). Obtenido de <https://app.cfe.mx/Aplicaciones/CCFE/Tarifas/TarifasCRECasa/Tarifas/TarifaDAC.aspx>
- Comisión Reguladora de Energía. (2017).
- Cortez, J. A. (2019). *Parasol Solar*. Altamira.
- eléctrica., F. p. (2011). *Financiamiento para la Generación de Energía Eléctrica con Sistemas Fotovoltaicos*. 3.
- eléctrica., F. p. (2018). *Eficiencia Energética. INCORPORACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AL PROGRAMA ECO-CRÉDITO EMPRESARIAL*, 6-8.
- México., G. d. (19 de 06 de 2018). *Gobierno de México*. Obtenido de Gobierno de México.:  
<https://datos.gob.mx/busca/dataset/usuarios-y-consumo-de-electricidad-por-municipio-a-partir-de-2018>
- SENER. (2018). *Balance Nacional de Energía*. México.
- SENER. (2018). *Balance Nacional de Energía 2017*. México: Secretaria de Energía.



**ECORFAN®**

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- ([www.ecorfan.org/](http://www.ecorfan.org/) booklets)