ANEXO 1: Mapa: Tarifas de electricidad residencial por municipios en México

Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, CFE y CRE.

Anexo 2: Tarifas de electricidad residencial durante 2014

Tarifa	Bloque	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
01	Básico (1-75 kwh)	0.792	0.795	0.798	0.801	0.804	0.807	0.810	0.813	0.816	0.819	0.822	0.825
	Intermedio (76-140 kwh)	0.963	0.966	0.969	0.972	0.975	0.978	0.981	0.984	0.987	0.990	0.993	0.996
	Excedente (> 140 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1A	Básico (1-100 kwh)	0.703	0.705	0.707	0.709	0.711	0.713	0.715	0.717	0.719	0.721	0.723	0.725
	Intermedio (101-150 kwh)	0.823	0.826	0.829	0.832	0.835	0.838	0.841	0.844	0.847	0.850	0.853	0.856
	Excedente (> 150 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1B	Básico (1-125 kwh)	0.703	0.705	0.707	0.709	0.711	0.713	0.715	0.717	0.719	0.721	0.723	0.725
	Intermedio (126-225 kwh)	0.823	0.826	0.829	0.832	0.835	0.838	0.841	0.844	0.847	0.850	0.853	0.856
	Excedente (> 225 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1C	Básico (1-150 kwh)	0.703	0.705	0.707	0.709	0.711	0.713	0.715	0.717	0.719	0.721	0.723	0.725
	Intermedio bajo (151-300 kwh)	0.823	0.826	0.829	0.832	0.835	0.838	0.841	0.844	0.847	0.850	0.853	0.856
	Intermedio alto (301-450 kwh)	1.055	1.058	1.061	1.064	1.067	1.07	1.073	1.077	1.081	1.085	1.089	1.093
	Excedente (> 450 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1D	Básico (1-175 kwh)	0.703	0.705	0.707	0.709	0.711	0.713	0.715	0.717	0.719	0.721	0.723	0.725
	Intermedio bajo (176-400 kwh)	0.823	0.826	0.829	0.832	0.835	0.838	0.841	0.844	0.847	0.850	0.853	0.856
	Intermedio alto (401-600 kwh)	1.055	1.058	1.061	1.064	1.067	1.07	1.073	1.077	1.081	1.085	1.089	1.093
	Excedente (>600 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1E	Básico (1-300 kwh)	0.585	0.587	0.589	0.591	0.593	0.595	0.597	0.599	0.601	0.603	0.605	0.607
	Intermedio bajo (301-750 kwh)	0.734	0.736	0.738	0.740	0.742	0.744	0.746	0.748	0.750	0.752	0.754	0.756
	Intermedio alto (751-900 kwh)	0.954	0.957	0.96	0.963	0.966	0.969	0.972	0.975	0.978	0.981	0.984	0.987
	Excedente (>900 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917
1F	Básico (1-300 kwh)	0.585	0.587	0.589	0.591	0.593	0.595	0.597	0.599	0.601	0.603	0.605	0.607
	Intermedio bajo (301-1200 kwh)	0.734	0.736	0.738	0.740	0.742	0.744	0.746	0.748	0.750	0.752	0.754	0.756
	Intermedio alto (1201-2500 kwh)	1.775	1.781	1.787	1.793	1.799	1.805	1.811	1.817	1.823	1.829	1.835	1.841
	Excedente (> 2500 kwh)	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880	2.889	2.898	2.907	2.917

Fuente: Elaboración propia con información de la CFE.

ANEXO 3: Rangos de bloques de consumo de kilowatts-hora durante 2014

Temporada fuera de verano							
Tarifa	**01**	**1A**	**1B**	**1C**	**1D**	**1E**	**1F**
Básico	1-75	1-75	1-75	1-75	1-75	1-75	1-75
Intermedio	76-140	76-150	76-175	76-175	76-200	76-200	76-200
Excedente	>140	>150	>175	>175	>200	>200	>200
Temporada de verano							
Tarifa	**01**	**1A**	**1B**	**1C**	**1D**	**1E**	**1F**
Básico	1-75	1-100	1-125	1-150	1-175	1-300	1-300
Intermedio	76-140	101-150	126-225				
Intermedio bajo				151-300	176-400	301-750	301-1,200
Intermedio alto				301-450	401-600	751-900	1,201-2,500
Excedente	>140	>150	>225	>450	>600	>900	>2500

Fuente: Elaboración propia con información de la CFE.

ANEXO 4: Conversión del gasto en electricidad a kilowatts-hora

$$G_{kwh} = G_B + G_I + G_{IA} + G_E \quad \textbf{(Ec. 11)}$$

$$G_B = \begin{cases} LS_{T_i,B} * P_{T_i,B} & \text{,si } G_{kwh} > LS_{T_i,B} * P_{T_i,B} \\ G_{kwh} & \text{, de lo contrario} \end{cases} \quad \textbf{(Ec. 12)}$$

$$G_I = \begin{cases} LS_{T_i,I} * P_{T_i,I} & \text{, si } G_{kwh} - G_B > LS_{T_i,I} * P_{T_i,I} \\ G_{kwh} - G_B & \text{, de lo contrario} \end{cases} \quad \textbf{(Ec. 13)}$$

$$G_{IA} = \begin{cases} 0 & \text{, si tarifa 01, tarifa 1A o Tarifa 1B} \\ LS_{T_i,IA} * P_{T_i,IA} & \text{, si } G_{kwh} - G_B - G_I > LS_{T_i,IA} * P_{T_i,IA} \\ G_{kwh} - G_B - G_I & \text{, de lo contrario} \end{cases} \quad \textbf{(Ec. 14)}$$

$$G_E = G_{kwh} - G_B + G_I + G_{IA} \quad \textbf{(Ec. 15)}$$

$$Q_{kwh} = \left(G_B / P_{T_i,B}\right) + \left(G_I / P_{T_i,I}\right) + \left(G_{IA} / P_{T_i,IA}\right) + \left(G_{IE} / P_{T_i,E}\right) \quad \textbf{(Ec. 16)}$$

$$P_{kwh} = G_{kwh} / Q_{kwh} \quad \textbf{(Ec. 17)}$$

Donde:

$G =$ $Gasto$;

$kwh =$ $kilowatts\ hora$;

$P =$ $Precio$;

$LS =$ $Límite\ superior$;

$Q =$ $Cantidad\ consumida$;

$T =$ $Tarifa$;

$i =$ $\{01, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F\}$;

$B =$ $Bloque\ de\ consumo\ básico$;

$I =$ $Bloque\ de\ consumo\ intermedio$;

$IA =$ $Bloque\ de\ consumo\ intermedio\ alto$; y

$E =$ $Bloque\ de\ consumo\ excedente$.

Fuente: Elaboración propia con información de CFE.

ANEXO 5: Prueba de endogeneidad entre precio medio de kwh y cantidad consumida de electricidad

Modelo: MCO, muestra: 16,577
Variable dependiente: log(kwh)
Desviaciones típicas robustas ante heteroscedasticidad, variante HC1

Variable	Coeficiente	Desv. típica	t	p-val
Constante	4.89	0.01	495.20	0.00
log(Precio medio de electricidad)	-0.61	0.05	-11.87	0.00
Residuo de EC. Precio de kwh	3.16	0.07	45.27	0.00

Media de la vble. dep.	5.01	**D.T. de la vble. dep.**	0.8586
Suma de cuad. residuos	10259.61	**D.T. de la regresión**	0.7868
R-cuadrado	0.16	**R-cuadrado corregido**	0.1603
F(2, 16574)	2217.41	**Valor p (de F)**	0.0000
Log-verosimilitud	-19544.91	**Criterio de Akaike**	39095.82
Criterio de Schwarz	39118.97	**Crit. de Hannan-Quinn**	39103.46

ANEXO 6 (1/2): Regresión auxiliar de variables instrumentales[1/]

Variable	ß	σ	t	p-val
const	-0.20	0.26	-0.78	0.43
T_1A_V	-0.14	0.01	-19.74	0.00***
T_1B_V	-0.15	0.01	-27.19	0.00***
T_1C_V	-0.22	0.01	-37.02	0.00***
T_1D_V	-0.23	0.01	-34.35	0.00***
T_1E_V	-0.45	0.01	-54.52	0.00***
T_1F_V	-0.45	0.01	-42.85	0.00***
log(Ingreso)	0.04	0.00	19.95	0.00***
log(Precio Gas LP)	-0.18	0.10	-1.85	0.06*
integrantes	0.02	0.00	9.45	0.00***
Integrantes^2	0.00	0.00	-3.67	0.00***
Edad≥65	-0.01	0.01	-1.54	0.12
foco_cuarto	0.01	0.00	5.78	0.00***
rural bajo	-0.01	0.00	-4.11	0.00***
rural medio	0.00	0.00	-0.94	0.35
urbano bajo	-0.02	0.00	-4.08	0.00***
urbano bajo	-0.02	0.00	-4.08	0.00***
urbano medio alto	0.01	0.00	2.19	0.03**
urbano alto	0.03	0.01	5.51	0.00***
departamento	-0.03	0.01	-4.65	0.00***
vecindad	-0.02	0.01	-2.93	0.00***
cuarto en azotea	0.04	0.05	0.84	0.40
local	-0.01	0.01	-0.50	0.62

Variable	ß	σ	t	p-val
Con calefaccion	0.05	0.01	4.72	0.00***
Con aire acondicionado	0.08	0.00	18.11	0.00***
Sin medidor de luz	0.00	0.00	0.56	0.58
Proporción de bombillas ahorradoras	0.00	0.00	1.84	0.07*
Acceso a gas LP	0.00	0.01	0.21	0.83
Sin acceso a gas	-0.01	0.01	-1.72	0.09*
Mujer	0.00	0.00	0.00	1.00
Edad	0.00	0.00	5.78	0.00***
Edad^2	0.00	0.00	-1.61	0.11
secundaria	0.00	0.00	0.23	0.82
bachillerato	0.01	0.00	2.00	0.05*
universidad	0.03	0.00	6.34	0.00***
temperatura	0.00	0.00	1.05	0.30
Aguascalientes	0.01	0.01	0.53	0.60
Baja California	0.11	0.01	8.39	0.00***
Baja California Sur	0.09	0.02	5.36	0.00***
Campeche	0.06	0.01	5.02	0.00***
Coahuila	0.05	0.01	3.94	0.00***
Colima	0.00	0.01	0.06	0.95
Chiapas	-0.01	0.01	-0.99	0.32

1/ Los instrumentos corresponden a variables ficticias de las tarifas interaccionadas con la variable ficticia de temporada de verano, los cuales resultan significativos para un nivel de $\alpha = 0.01$.

ANEXO 6 (2/2): Regresión auxiliar de variables instrumentales

Variable	ß	σ	t	p-val
Chihuahua	0.03	0.01	2.25	0.02**
Durango	0.00	0.01	0.34	0.74
Guanajuato	0.00	0.01	0.20	0.84
Guerrero	0.01	0.01	0.54	0.59
Hidalgo	-0.02	0.01	-2.41	0.02**
Jalisco	0.00	0.01	-0.03	0.98
Estado de México	-0.01	0.01	-0.97	0.33
Michoacán	-0.01	0.01	-0.97	0.33
Morelos	0.01	0.01	0.71	0.48
Nayarit	0.04	0.01	2.99	0.00***
Nuevo León	0.03	0.01	2.69	0.01**
Oaxaca	-0.01	0.01	-1.71	0.09*
Puebla	-0.02	0.01	-1.85	0.06*
Querétaro	-0.01	0.01	-0.61	0.54
Quintana Roo	0.05	0.01	3.66	0.00***
San Luis Potosí	0.01	0.01	0.53	0.60
Sinaloa	0.06	0.01	4.81	0.00***
Sonora	0.11	0.01	7.71	0.00***
Tabasco	0.03	0.01	3.27	0.00***
Tamaulipas	0.05	0.01	4.44	0.00***
Tlaxcala	-0.02	0.01	-2.69	0.01**
Veracruz	0.01	0.01	0.59	0.56
Yucatán	0.02	0.01	1.68	0.09*
Zacatecas	0.01	0.01	0.60	0.55

F(65, 16511)	229.87
Valor p (de F)	0.00
R-cuadrado	0.45
R-cuadrado corregido	0.45
Suma de cuadrados residuales	288.53
Log-verosimilitud	10054.68
Media de la variable dependiente.	-0.20
Desv. típica de variable dependiente	0.18
Desv. típica de la regresión	0.13
Criterio de Akaike	-19977.36
Criterio de Schwarz	-19468.12
Criterio de Hannan-Quinn	-19809.23

ANEXO 7 (1/5): Resumen de resultados de regresiones cuantílicas y MCO[1/]

Decil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MCO
Constante	1.95	2.69**	3.44***	3.90***	3.69***	4.93***	4.99***	5.14***	4.92***	4.29***
Elasticidad ingreso. precio y precio cruzada de la demanda										
log(Renta)	0.26***	0.28***	0.27***	0.27***	0.28***	0.28***	0.27***	0.25***	0.25***	0.27***
log(Precio)	-1.42***	-1.63***	-1.63***	-1.69***	-1.76***	-1.81***	-1.77***	-1.80***	-1.93***	-1.73***
log(Precio Gas LP)	-1.04	-1.28***	-1.39***	-1.49***	-1.38***	-1.81***	-1.74***	-1.65***	-1.41***	-1.61***
Tamaño del hogar										
Integrantes	0.26***	0.23***	0.20***	0.19***	0.18***	0.17***	0.16***	0.16***	0.14***	0.18***
Integrantes^2	-0.02***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***	-0.01***
Características de la vivienda										
Bombillas/ cuarto	0.05***	0.06***	0.05***	0.05***	0.05***	0.05***	0.05***	0.05***	0.05***	0.05***
Casa	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Departamento	-0.15***	-0.11***	-0.17***	-0.17***	-0.17***	-0.18***	-0.14***	-0.16***	-0.20***	-0.16***
Vecindad	-0.23***	-0.23***	-0.22***	-0.23***	-0.19***	-0.18***	-0.17***	-0.18***	-0.12***	-0.21***
Cuarto en azotea	-0.15	-0.02	-0.09*	-0.15	0.02	0.11	0.25***	0.19	0.08	0.06
Local	0.06	-0.07	0.02	-0.07***	-0.13***	-0.13	-0.13	-0.02	-0.05**	-0.05

1/ Los resultados se exhiben a dos decimales.
Muestra: 16,577 observaciones.
*** Significatividad al 1 %,** significatividad al 5 % y * significatividad al 10 %, utilizando desviaciones típicas robustas.

ANEXO 7 (2/5): Resumen de resultados de regresiones cuantílicas y MCO[1/]

Decil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MCO
Equipamiento de la vivienda										
Con aire acondicionado	0.49***	0.53***	0.56***	0.59***	0.60***	0.62***	0.64***	0.66***	0.69***	0.60***
Sin aire acondicionado	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
calefaccion	0.15***	0.18***	0.16***	0.14***	0.17***	0.19***	0.21***	0.23***	0.24***	0.19***
Sin calefacción	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Con medidor de luz	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Sin medidor de luz	-0.19***	-0.10**	-0.11***	-0.12***	-0.10***	-0.09***	-0.04	-0.01	-0.04	-0.09***
Con acceso a gas LP	-0.06***	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04**	-0.04**	-0.04*	-0.05**	-0.03*	-0.03*
Con acceso a gas natural	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Sin acceso a gas	-0.39***	-0.35***	-0.31***	-0.30***	-0.26***	-0.26***	-0.24***	-0.26***	-0.26***	-0.29***
Proporción de bombillas ahorradoras	0.15***	0.12***	0.09***	0.09***	0.08***	0.07***	0.06***	0.07***	0.06***	0.10***

1/ Los resultados se exhiben a dos decimales.
Muestra: 16,577 observaciones.
*** Significatividad al 1 %,** significatividad al 5 % y * significatividad al 10 %, utilizando desviaciones típicas robustas.

ANEXO 7 (3/5): Resumen de resultados de regresiones cuantílicas y MCO[1/]

Decil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MCO
Características demográficas										
Edad	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***	0.02***
Edad_sq	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***	0.00***
Edad<65	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Edad≥65	0.01	-0.01	-0.02	0	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02
Hombre	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Mujer	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03*	0.04***	0.02
Primaria	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Secundaria	0.07***	0.07***	0.05***	0.04***	0.03***	0.03***	0.01	0.01	0.01	0.04***
Bachillerato	0.09***	0.09***	0.08***	0.07***	0.07***	0.07***	0.07***	0.08***	0.05***	0.07***
Universidad	0.15***	0.15***	0.16***	0.14***	0.15***	0.15***	0.15***	0.15***	0.14***	0.15***
Rural bajo	-0.27***	-0.22***	-0.20***	-0.18***	-0.19***	-0.16***	-0.18***	-0.15***	-0.13***	-0.19***
Rural medio	-0.01	-0.04*	-0.04**	-0.03**	-0.05***	-0.04**	-0.04*	-0.02	-0.04*	-0.03**
Urbano bajo	-0.19***	-0.12**	-0.09***	-0.10***	-0.11***	-0.11***	-0.11***	-0.12***	-0.08**	-0.11***
Urbano medio	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Urbano medio alto	0.10***	0.04***	0.05***	0.05***	0.05***	0.06***	0.07***	0.04***	0.02	0.05***
Urbano alto	0.12***	0.09***	0.11***	0.11***	0.11***	0.12***	0.14***	0.14***	0.15***	0.13***

1/ Los resultados se exhiben a dos decimales.
Muestra: 16,577 observaciones.
*** Significatividad al 1 %,** significatividad al 5 % y * significatividad al 10 %, utilizando desviaciones típicas robustas.

ANEXO 7 (4/5): Resumen de resultados de regresiones cuantílicas y MCO[1/]

Decil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MCO
Clima y geografía (1/2)										
temperatura	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***	0.01***
Aguascalientes	0.37***	0.32***	0.23***	0.18***	0.14***	0.13***	0.10***	0.06	0.05	0.19***
Baja California	0.72***	0.65***	0.60***	0.57***	0.58***	0.57***	0.59***	0.56***	0.57***	0.61***
Baja California Sur	0.60***	0.57***	0.59***	0.52***	0.54***	0.55***	0.54***	0.48***	0.43***	0.54***
Campeche	0.26***	0.28***	0.26***	0.21***	0.21***	0.22***	0.27***	0.27***	0.36***	0.25***
Coahuila	0.40***	0.34***	0.31***	0.31***	0.32***	0.30***	0.29***	0.21***	0.23***	0.28***
Colima	0.31***	0.26***	0.20***	0.15***	0.12***	0.11***	0.09**	0.03	0.02	0.14***
Chiapas	-0.61***	-0.58***	-0.58***	-0.54***	-0.48***	-0.37***	-0.26***	-0.28***	-0.28***	-0.43***
Chihuahua	0.34***	0.29***	0.24***	0.19***	0.18***	0.16***	0.15***	0.12**	0.15***	0.20***
Distrito Federal	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**	**ref.**
Durango	0.20**	0.20***	0.12**	0.12**	0.08	0.10**	0.10*	0.06	-0.02	0.11***
Guanajuato	0.23***	0.17***	0.09**	0.07*	0.03	0.03	0.05	-0.03	0.00	0.10***
Guerrero	0.18**	0.15***	0.11**	0.10**	0.07	0.06	0.08*	0.03	0.05	0.10**
Hidalgo	0.00	-0.09	-0.09	-0.09**	-0.08*	-0.09**	-0.08**	-0.14***	-0.13**	-0.07*
Jalisco	0.10*	0.09*	0.04	0.00	-0.03	-0.03	-0.05	0.01	-0.02	0.03
México	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.03	-0.04	-0.07	-0.06	0.01

1/ Los resultados se exhiben a dos decimales.
Muestra: 16,577 observaciones.
*** Significatividad al 1 %,** significatividad al 5 % y * significatividad al 10 %, utilizando desviaciones típicas robustas.

ANEXO 7 (5/5): Resumen de resultados de regresiones cuantílicas y MCO[1/]

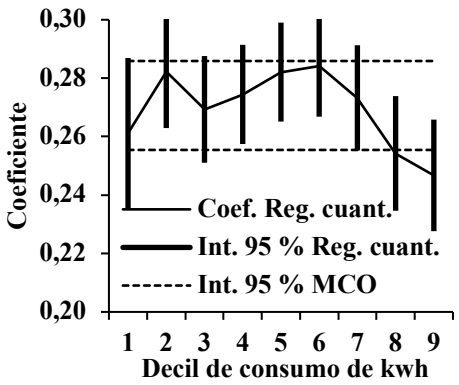
Decil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	MCO
Clima y geografía (2/2)										
Michoacán	0.25***	0.15***	0.07*	0.05	0.02	0.01	0.00	-0.04	-0.09***	0.07**
Morelos	0.10	0.09*	0.04	0.00	-0.03	-0.05	-0.04	-0.07*	-0.11***	0.00
Nayarit	0.38***	0.30***	0.28***	0.26***	0.26***	0.29***	0.30***	0.23***	0.17***	0.28***
Nuevo León	0.39***	0.32***	0.28***	0.25***	0.18***	0.16***	0.15***	0.14***	0.19***	0.23***
Oaxaca	0.19***	0.08*	-0.01	-0.06	-0.09**	-0.10***	-0.08*	-0.15***	-0.15***	-0.02
Puebla	0.22***	0.12**	0.05	-0.03	-0.04	-0.08**	-0.05	-0.13***	-0.16***	0.01
Querétaro	0.14*	0.15**	0.12***	0.08**	0.05	0.04	0.04	-0.01	-0.03	0.09**
Quintana Roo	0.42***	0.42***	0.45***	0.40***	0.34***	0.31***	0.33***	0.27***	0.27***	0.34***
San Luis Potosí	0.30***	0.22***	0.16***	0.11***	0.09*	0.10**	0.12**	0.03	-0.01	0.15***
Sinaloa	0.61***	0.56***	0.56***	0.50***	0.43***	0.41***	0.39***	0.33***	0.28***	0.46***
Sonora	0.84***	0.81***	0.80***	0.76***	0.71***	0.70***	0.70***	0.64***	0.59***	0.71***
Tabasco	0.25***	0.18***	0.19***	0.17***	0.15***	0.14***	0.15***	0.16***	0.23***	0.18***
Tamaulipas	0.48***	0.40***	0.36***	0.32***	0.30***	0.25***	0.25***	0.23***	0.28***	0.32***
Tlaxcala	-0.03	-0.05	-0.10**	-0.15***	-0.15***	-0.10***	-0.08*	-0.10**	-0.15***	-0.08**
Veracruz	0.31***	0.26***	0.23***	0.18***	0.11***	0.11***	0.14***	0.08**	0.02	0.17***
Yucatán	0.41***	0.30***	0.29***	0.20***	0.17***	0.17***	0.19***	0.15**	0.15***	0.21***
Zacatecas	0.32***	0.25***	0.17***	0.13***	0.09**	0.11***	0.11**	0.06	0.07	0.17***

1/ Los resultados se exhiben a dos decimales.
Muestra: 16,577 observaciones.
*** Significatividad al 1 %,** significatividad al 5 % y * significatividad al 10 %, utilizando desviaciones típicas robustas.

ANEXO 8 (1/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

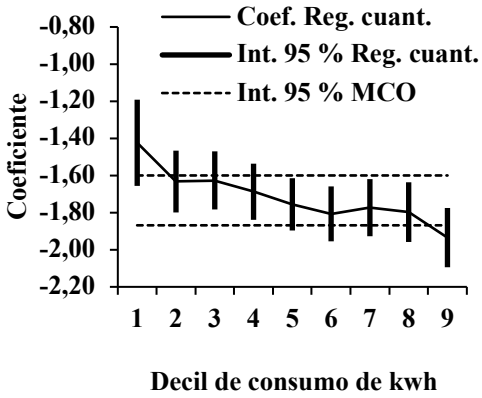
Gráfica 1

Elasticidad ingreso de la demanda



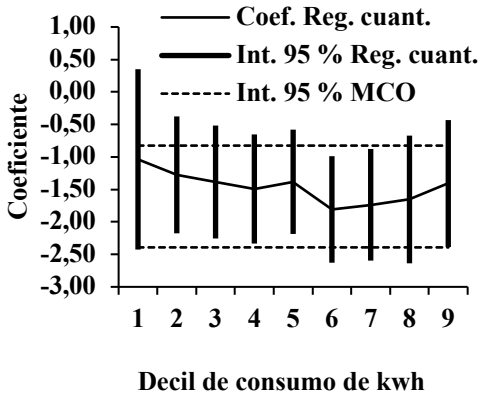
Gráfica 2

Elasticidad precio de la demanda



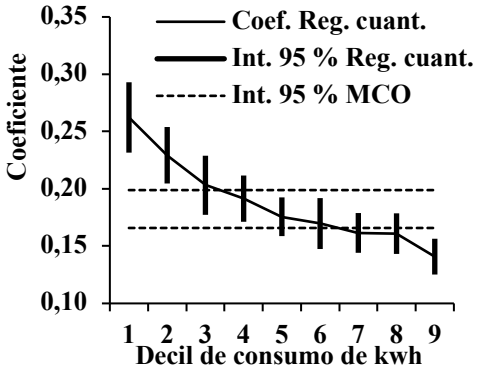
Gráfica 3

Elasticidad precio cruzada de la demanda



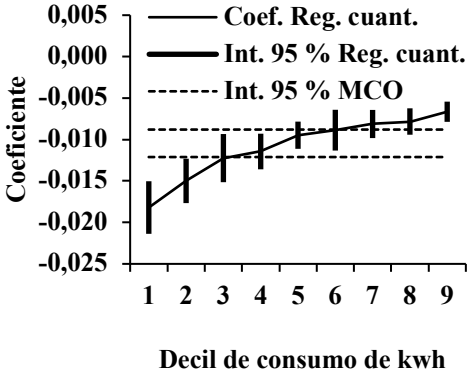
Gráfica 4

Número de integrantes



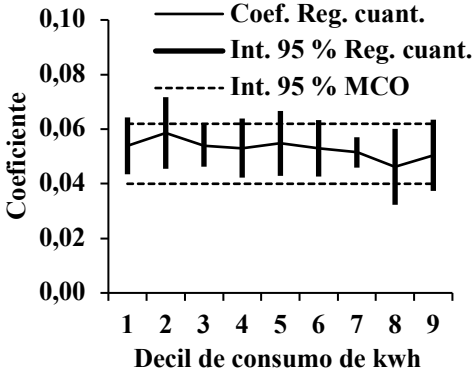
Gráfica 5

Número de integrantes al cuadrado



Gráfica 6

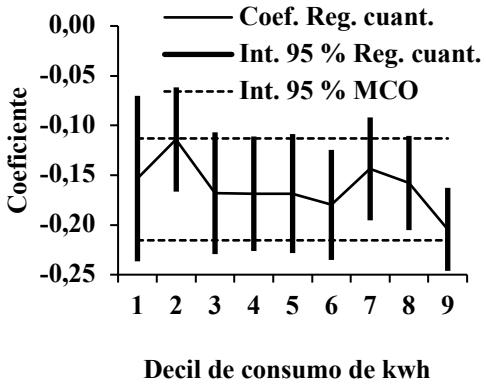
Bombillas por cuarto



ANEXO 8 (2/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

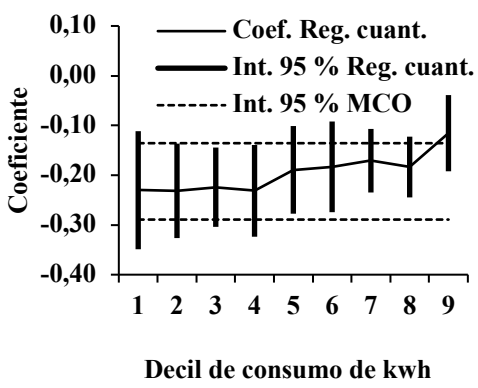
Gráfica 7

Vivienda en departamento



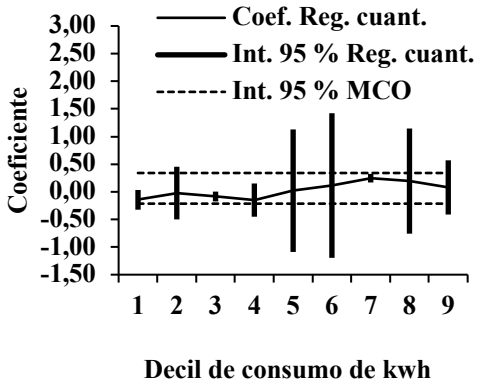
Gráfica 8

Vivienda en vecindad



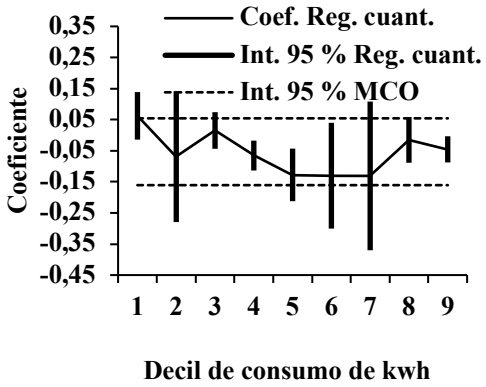
Gráfica 9

Vivienda en cuarto de azotea



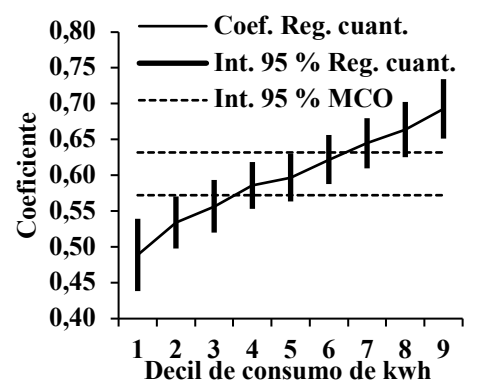
Gráfica 10

Vivienda en cuarto de local



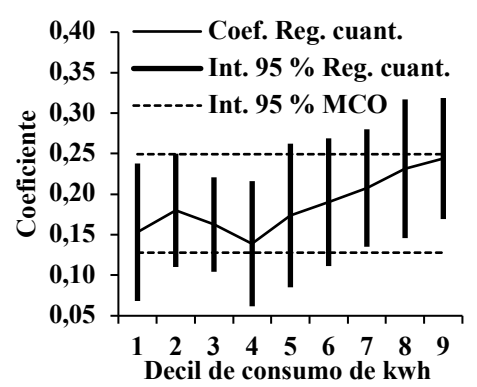
Gráfica 11

Vivienda con aire acondicionado



Gráfica 12

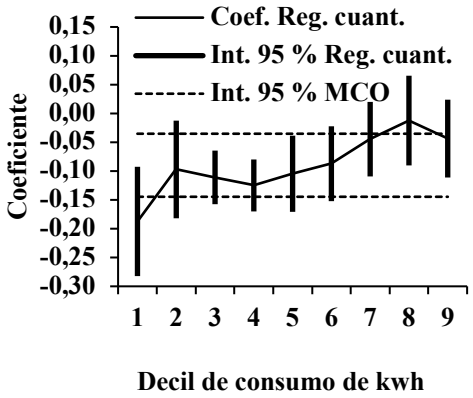
Vivienda con calefacción



ANEXO 8 (3/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

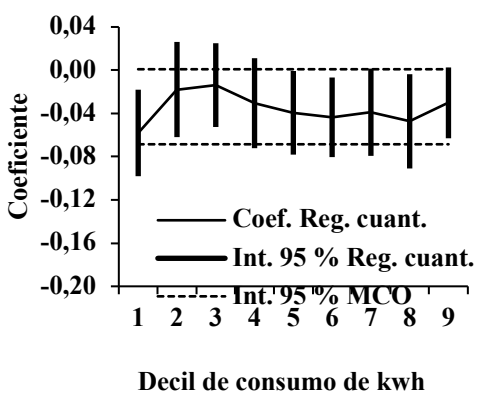
Gráfica 13

Vivienda sin medidor de luz



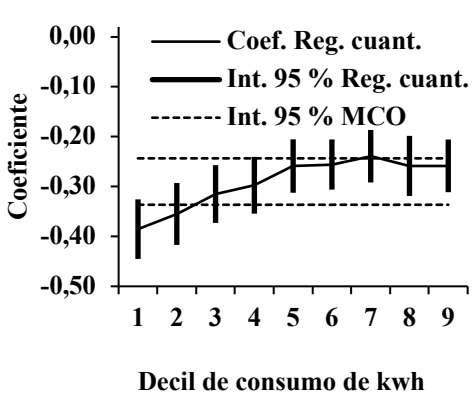
Gráfica 14

Vivienda con acceso a gas natural



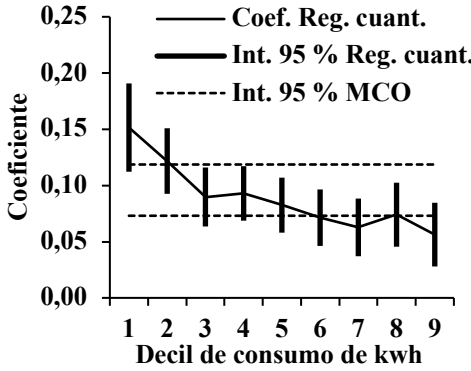
Gráfica 15

Vivienda sin acceso a gas



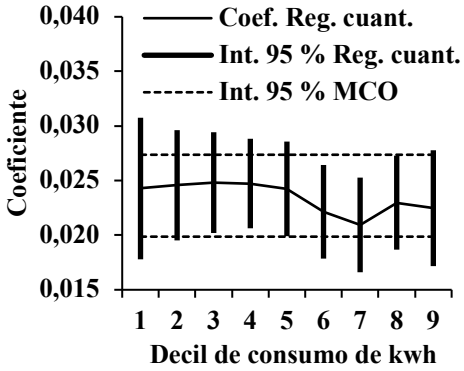
Gráfica 16

Proporción de bombillas ahorradoras



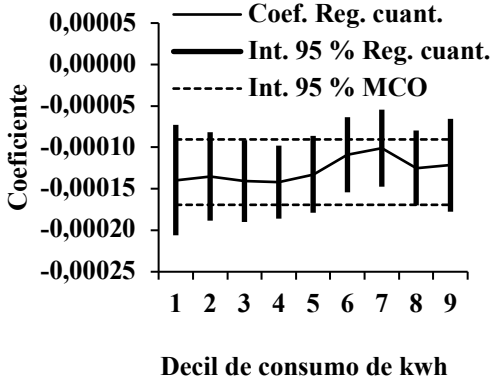
Gráfica 17

Edad del jefe del hogar



Gráfica 18

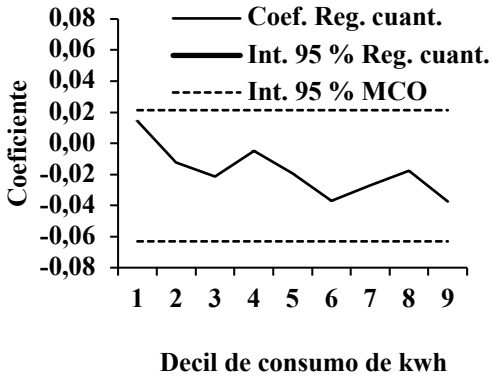
Edad del jefe del hogar al cuadrado



ANEXO 8 (4/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

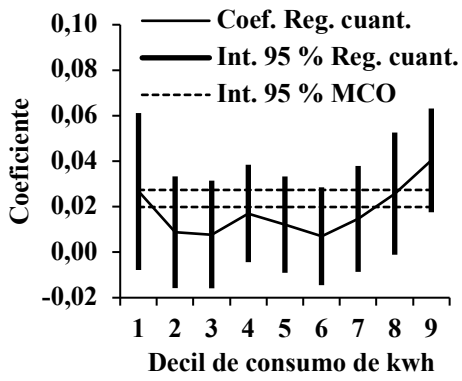
Gráfica 19

Jefe de familia mayor de 65 años



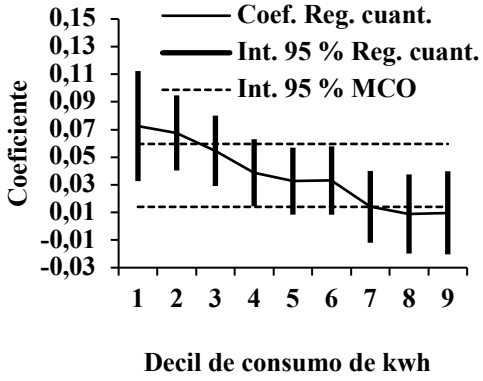
Gráfica 20

Sexo del jefe del hogar: Femenino



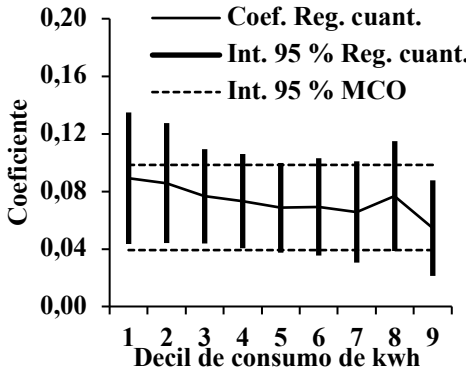
Gráfica 21

Nivel de estudio: Secundaria



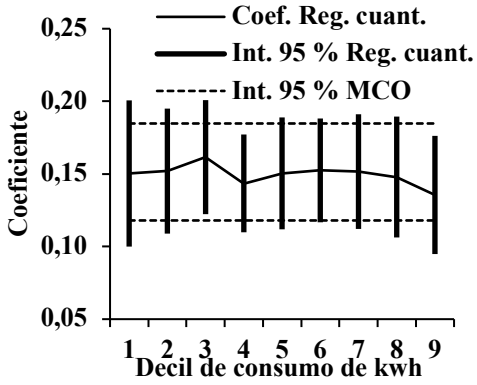
Gráfica 22

Nivel de estudio: Bachillerato



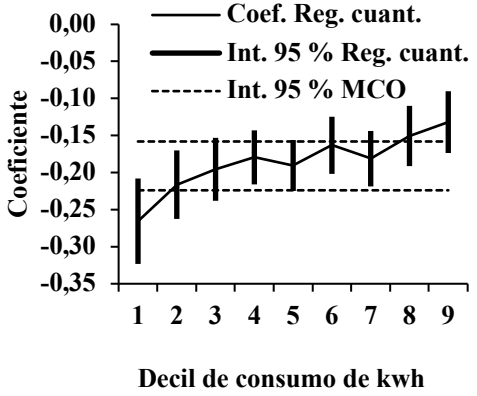
Gráfica 23

Nivel de estudio: Universidad o superior



Gráfica 24

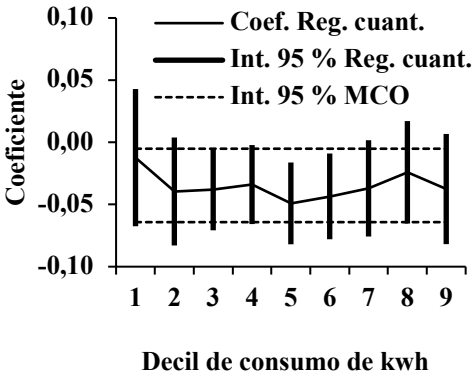
Estrato bajo en población rural



ANEXO 8 (5/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

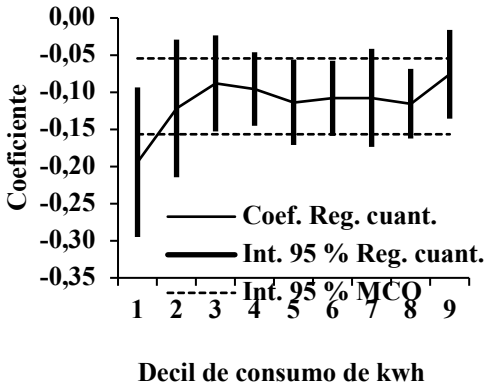
Gráfica 25

Estrato medio en población rural



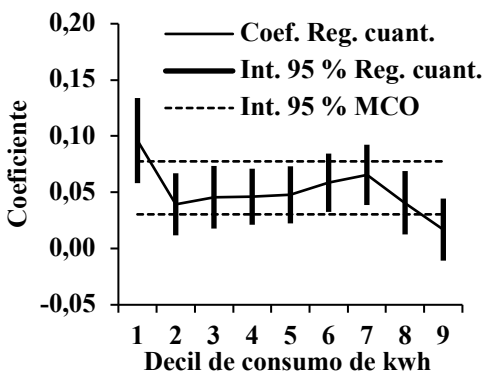
Gráfica 26

Estrato bajo en población urbana



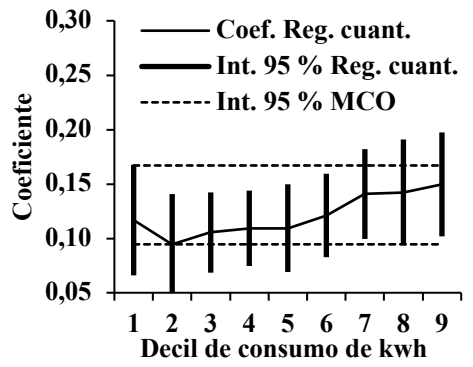
Gráfica 27

Estrato medio alto en población urbana



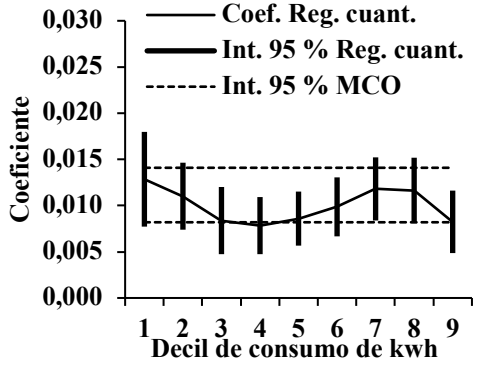
Gráfica 28

Estrato alto en población urbana



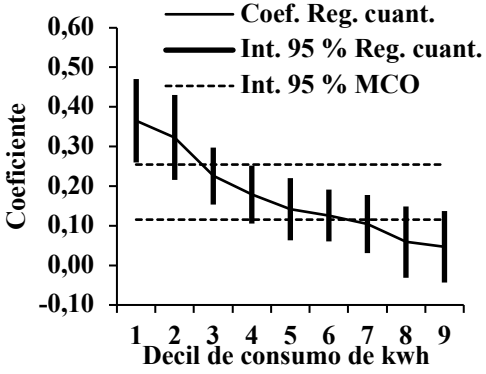
Gráfica 29

Temperatura



Gráfica 30

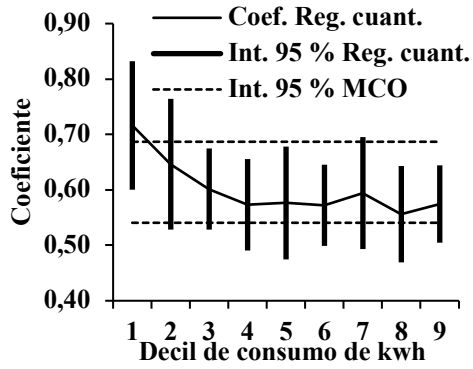
Aguascalientes



ANEXO 8 (6/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

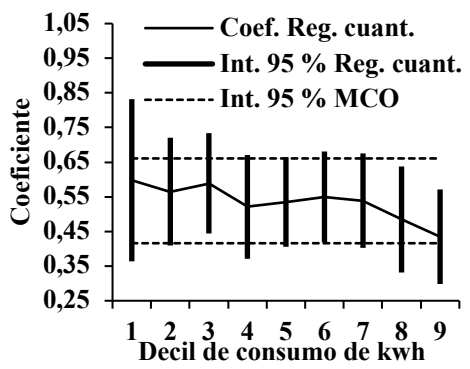
Gráfica 31

Baja California



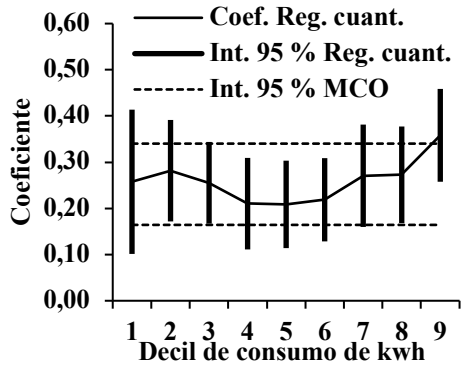
Gráfica 32

Baja California Sur



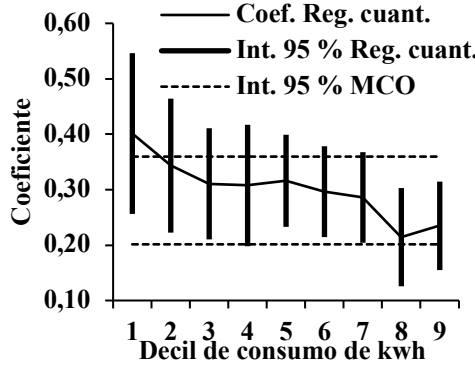
Gráfica 33

Campeche



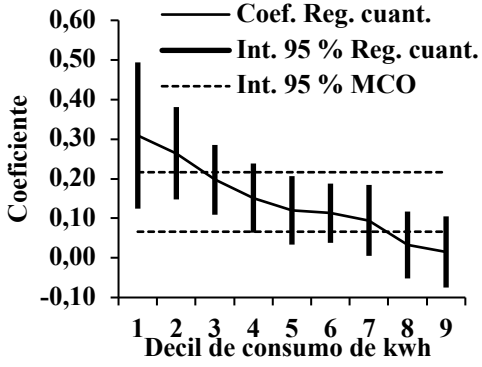
Gráfica 34

Coahuila



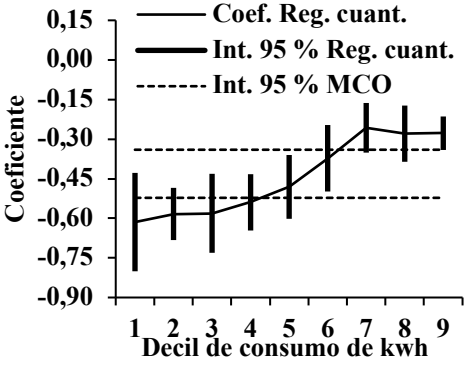
Gráfica 35

Colima



Gráfica 36

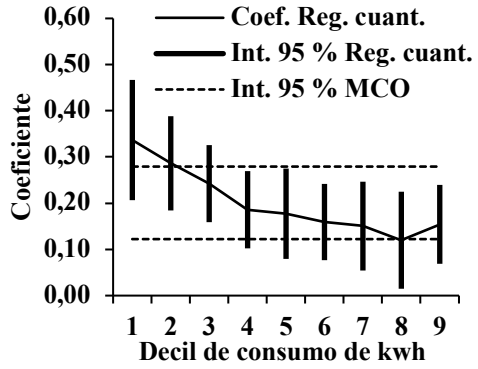
Chiapas



ANEXO 8 (7/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

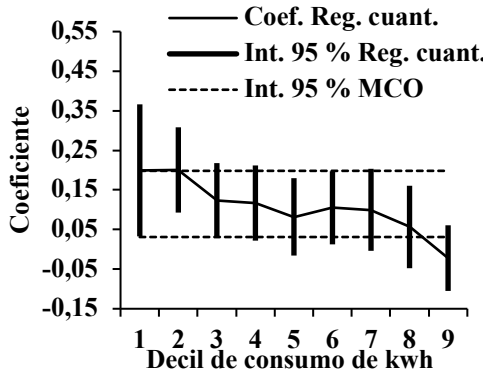
Gráfica 37

Chihuahua



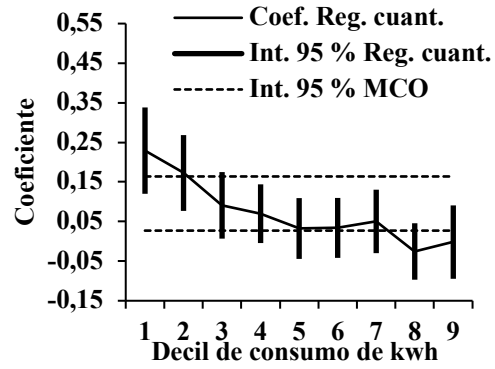
Gráfica 38

Durango



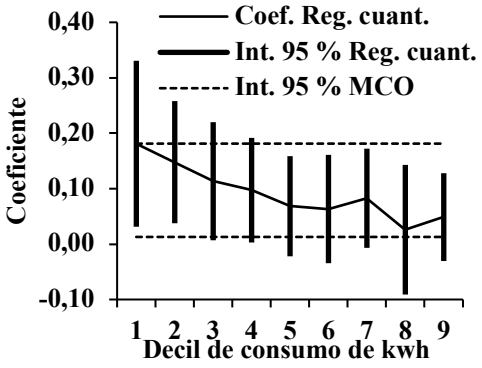
Gráfica 39

Guanajuato



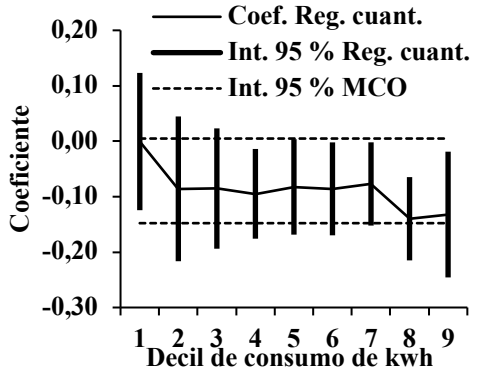
Gráfica 40

Guerrero



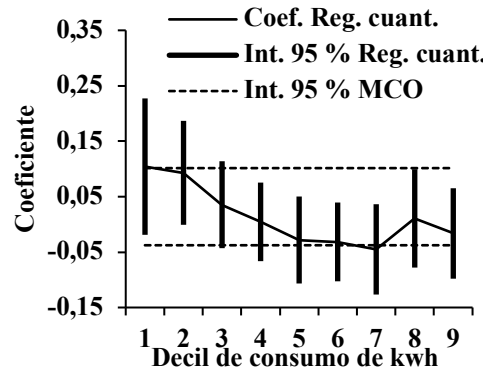
Gráfica 41

Hidalgo



Gráfica 42

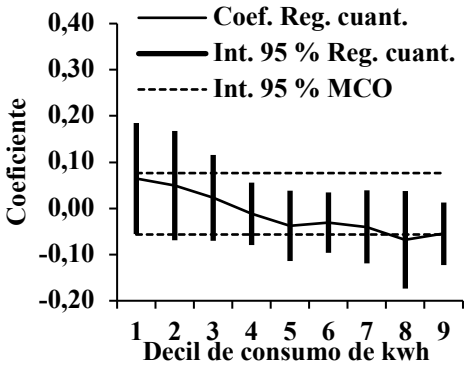
Jalisco



ANEXO 8 (8/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

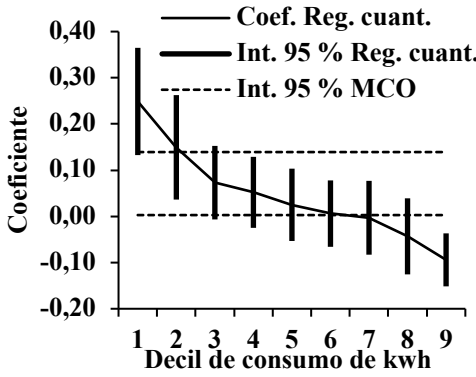
Gráfica 43

Estado de México



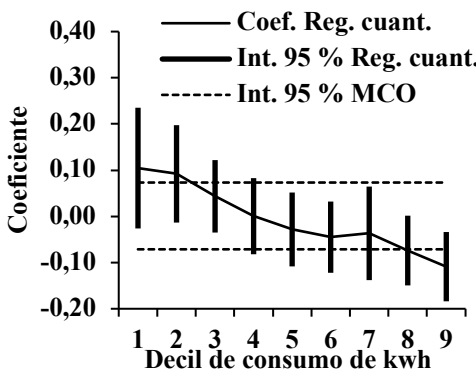
Gráfica 44

Michoacán



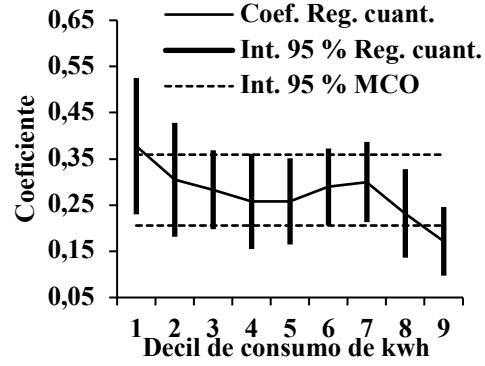
Gráfica 45

Morelos



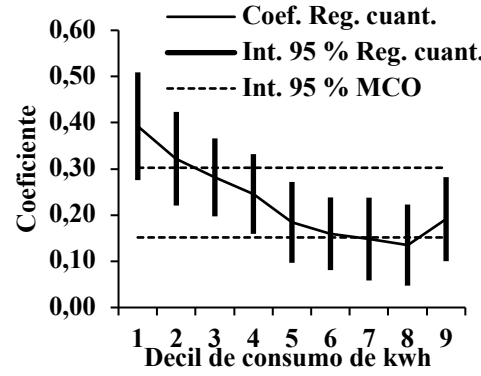
Gráfica 46

Nayarit



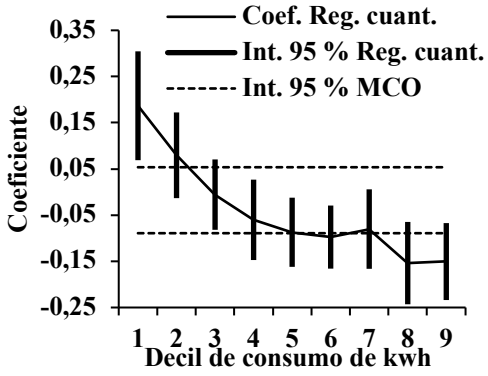
Gráfica 47

Nuevo León



Gráfica 48

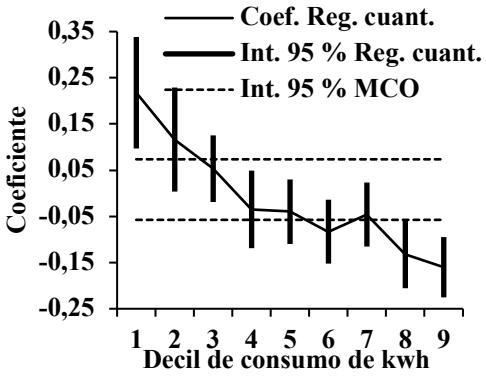
Oaxaca



ANEXO 8 (9/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

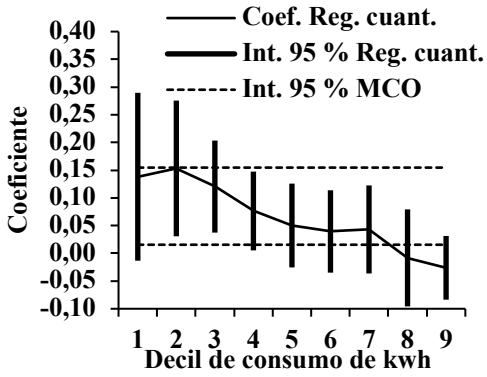
Gráfica 49

Puebla



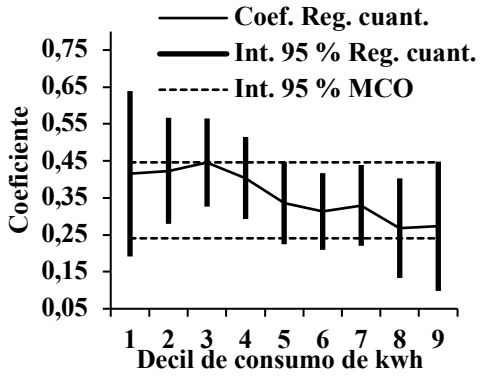
Gráfica 50

Querétaro



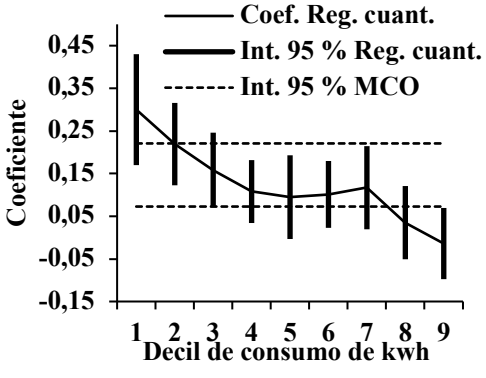
Gráfica 51

Quintana Roo



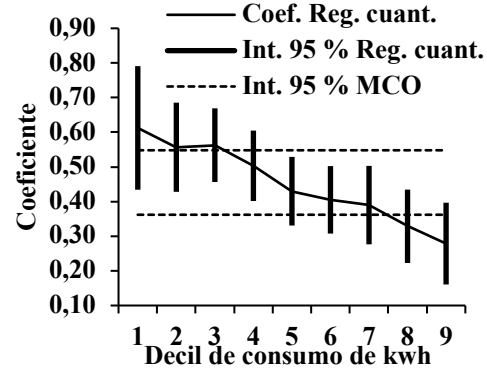
Gráfica 52

San Luis Potosí



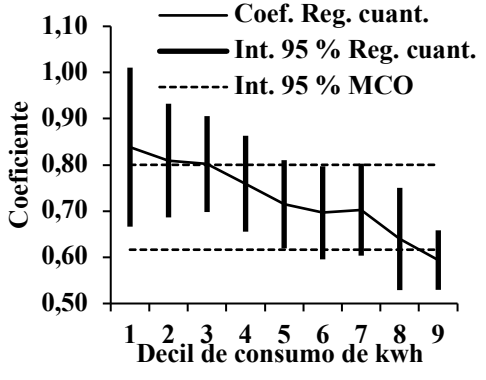
Gráfica 53

Sinaloa



Gráfica 54

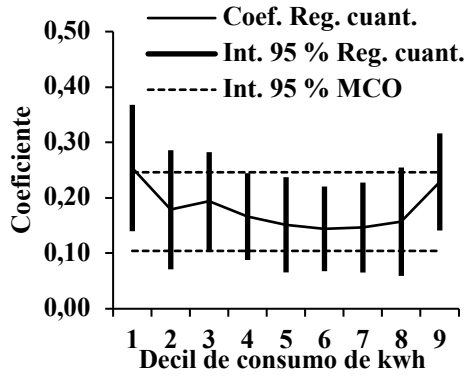
Sonora



ANEXO 8 (10/10): Coeficientes de regresión cuantílica para la demanda de electricidad residencial

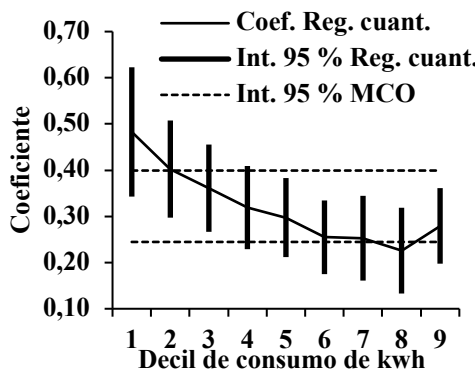
Gráfica 55

Tabasco



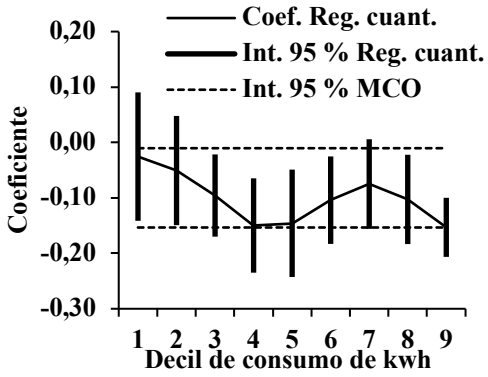
Gráfica 56

Tamaulipas



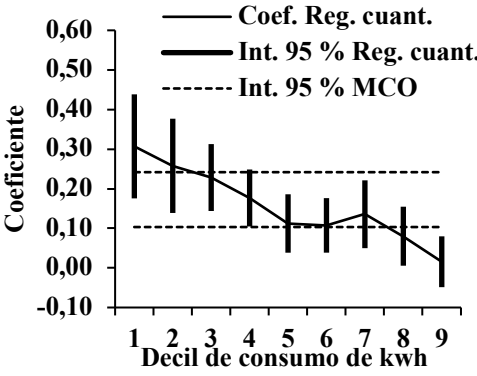
Gráfica 57

Tlaxcala



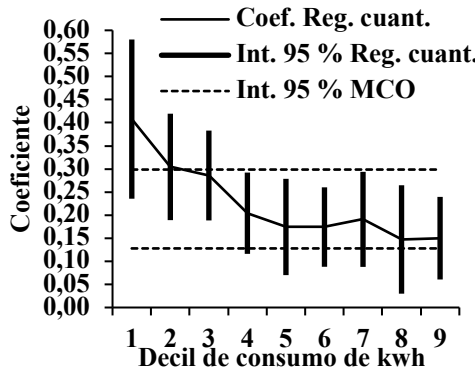
Gráfica 58

Veracruz



Gráfica 59

Yucatán



Gráfica 60

Zacatecas