

## **Informe Trimestral**

# **Desigualdad y determinantes sociodemográficos del consumo energético de los hogares urbanos en México**

Landy L. Sánchez Peña

CEDUA, El Colegio de México

COLMEX/PTC-010

### **Enero - marzo**

- Estandarizar los bienes, servicios y niveles de equipamiento, así como la muestra a considerar en la comparación en el tiempo entre las ENIGH de los hogares urbanos.
- Implementar una metodología para la medición del consumo directo energético de los hogares, a partir de las estimaciones del gasto en energía de los hogares urbanos.
- Analizar la estratificación del consumo energético por deciles de ingreso
- La estudiante de licenciatura becada para realizar su tesis avanzó en la revisión de la literatura para su tema de tesis que versa sobre el consumo energético de los hogares rurales, así como en la codificación de la ENIGH 2008.

### **Abril - junio**

Se desarrollaron las siguientes tareas:

- Analizar el cambio en el tiempo de la demanda energética de los hogares
- Evaluar la evaluación de la estratificación del consumo por deciles de ingreso entre 1996 y 2008

- Análisis de regresión para identificar determinantes sociodemográficos del consumo para los años 1998 y 2008 (separada y conjuntamente).
- Los resultados de este análisis fueron presentados en dos reuniones:
  - o Sánchez Peña, Landy, Ponente: "Inequality and household energy consumption in urban Mexico". Population American Association Meeting. Population American Association, Dallas, Abril 2010.
  - o Sánchez Peña, Landy, Ponente Invitado. "Inequality and Energy Consumption Patterns in Urban Mexico". Seminar University of Colorado Population Center. Population Center, Population Center, University of Colorado-Boulder, Boulder, Colorado, Abril 2010.
  - o Sánchez Peña, Landy, Ponente: "Cambio en los patrones de consumo energético y desigualdad de los hogares urbanos en México". II Congreso Latinoamericano y caribeño de ciencias sociales México 2010. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Distrito Federal, Mayo 2010.
- La estudiante de licenciatura becada realizó el análisis estadístico descriptivo de los datos respecto de los hogares rurales.

### **Julio - septiembre**

- Se estimó el nivel de desigualdad en el consumo energético
- Se realizó la descomposición de la desigualdad energética en términos de los grupos de ingreso que contribuyen a la misma, a partir de la descomposición del índice de Theil.
- Como parte del proyecto se realizó una estancia de investigación de un mes en el National Center for Atmospheric Research en Boulder, Colorado con el grupo de investigación encabezado por Brian O'Neill. Durante ese tiempo trabajé en conocer la metodología de IAM-PET y en preparar un proyecto para su aplicación a la región de América Latina, especialmente México.

- La becaria de licenciatura finalizó el análisis de regresión del efecto de la composición del hogar sobre el consumo energético de hogares rurales y con ello terminó su borrador de tesis.
- Resultados de este proyecto se presentaron en:  
Sánchez Peña, Landy, Ponente: "Dinámica poblacional y emisiones: datos y escenarios". Segundo Simposio Internacional del Carbono en México. ITSON, Programa Mexicano del Carbono e Instituto Nacional de Ecología, Sonora, Septiembre, 2010.

### **Octubre-Diciembre**

- Análisis de descomposición de las tendencias de desigualdad en el consumo energético basados en el método Oaxaca-Blinder. Ello permite diferenciar si los cambios en los niveles de la desigualdad que se deben a transformaciones en la composición de la población de aquellos que obedecen a cambios en los efectos de los factores explicativos considerados.
- Conclusión del análisis de los patrones de consumo total, por tipo de combustible y por características sociodemográficas de los hogares rurales.
- Los resultados fueron presentados en:
  - Sánchez, Landy "Dinámica de la población y cambio climático: estrategias para la adaptación" Taller para periodistas de América Latina y el Caribe sobre cambio climático rumbo a COP-16, Naciones Unidas, UNFCCC, DF, México, 19 de octubre de 2010
  - Fusch, Sánchez and O'Neill "Potential and limitations of household survey data for mitigation and adaptation analysis" *Population and climate change: building for adaptation*, International Experts Meeting, UNFPA, IIDE, El Colegio de México, Distrito Federal, México, 13 de octubre de 2010
  - Sánchez Peña, Landy "Desigualdad en El consumo energético de los hogares urbanos: tendencias y determinantes" *X Reunión Nacional de*

*Demografía*, Sociedad Mexicana de Demografía, México, D.F. 3 al 6 de  
Noviembre de 2010

- Sánchez Peña, Landy y Juárez Monrroy, Maricela (2010) “Arreglos Familiares y Fuentes de Ingreso en el Uso Energético de los Hogares Rurales en México” *Reunión Latinoamericana de Población*, La Habana, Cuba. Noviembre 16-20.

## Informe Financiero

<b>Enero-marzo</b>			
	09-feb-10	Computadora Laptop para uso de la profesora-investigadora	14999
	12-mar-10	Beca Estudiante de Licenciatura. Maricela Monroy Juárez <sup>b</sup>	14000
	29-mar-10	Beca Estudiante de Licenciatura. Maricela Monroy Juárez	2000
<b>Abril-Junio</b>			
	14-abr-10	Beca Estudiante de Licenciatura. Maricela Monroy Juárez	2000
	29-abr-10	Beca Estudiante de Licenciatura. Maricela Monroy Juárez	2000
	03-jun-10	Mobiliario de oficina. Escritorio, archivero y silla Productos Metálicos Steal. <sup>a</sup>	18643,85
<b>Julio-Septiembre</b>			
	13-jul-10	Estancia corta de investigación. NCAR, Boulder, Colorado.	27244
	14-jul-10	Beca de fomento a la permanencia institucional	63000
	29-jul-10	Beca de fomento a la permanencia institucional	3000
	12-ago-10	Beca de fomento a la permanencia institucional	3000
	27-ago-10	Beca de fomento a la permanencia institucional	3000
<b>Octubre-Diciembre</b>			
<b>Recursos comprometidos</b>		<b>Fecha de solicitud</b>	
	02-dic-10	No break apc 500 va usb 8 contactos	1400
	02-dic-10	Disco duro Externo Toshiba 1tb 2.5	2900
	02-dic-10	Software ArcGIS ArcView (750 dólares más IVA)	11310
	15-dic-10	Software ArcGIS Geostatistical Analysis (750 dólares más IVA)	11310
	02-dic-10	Software estadístico STATA SE (895 dólares +IVA)	13497
	02-dic-10	Acervo bibliográfico	8700
<b>Total</b>			<b>205003</b>

a. Los montos son para implementos individuales de trabajo

b. Pago retroactivo