



FACULTAD DE ECONOMÍA



semana internacional
del economista
PUCE

**MEMORIAS CICLO DE CONFERENCIAS:
ECONOMÍA RETOS ACUTALES Y FUTUROS
18 AL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013**

Mayo 2014

QUITO



2013
ECONOMÍA
RETOS ACTUALES Y FUTUROS

Semana Internacional del Economista

Economía retos actuales y futuros

Pontificia Universidad Católica del Ecuador

Facultad de Economía

Av. 12 de Octubre 1076 y Roca

Telfs: (593-2) 2991700 / 2991 759

www.puce.edu.ec/economia

Quito – Ecuador, 2014

Las opiniones vertidas en este documento son de responsabilidad exclusiva de los autores y no representan la posición oficial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, de la Facultad de Economía ni de sus autoridades. Para cualquier comentario o sugerencia favor comunicarse con [economía@puce.edu.ec](mailto:economia@puce.edu.ec)



Construcción de Balances Energéticos como Herramienta para el Análisis de la Política Energética en Ecuador 2000-2011

Econ. Rubén Flores⁸

Docente PUCE

Año de investigación 2011

El Balance Energético Nacional es una presentación agregada de las actividades económicas relacionadas con la energía, contabiliza la información estadística referente a la energía extraída directamente de la naturaleza (energía primaria), es procesada y transformada en una o varias formas de energía (energía secundaria) y finalmente estas distintas formas de energía se consumen por sectores industriales, residenciales, comerciales, servicios públicos y etc., o como insumos en la generación térmica para la obtención de electricidad. Se considera al balance energético nacional como una herramienta clave para la toma de decisiones y el análisis de la política energética de un país.

El principal problema del sector energético que el gobierno maneja es la falencia que tiene el balance energético en su elaboración, debido a la falta de consistencia en la información, que incluso las instituciones públicas referentes a este sector presentan y en consecuencia no se puede garantizar un análisis totalmente coherente y consistente con la realidad ecuatoriana referente a las actividades energéticas.

El peso de los hidrocarburos en la oferta de energía es alrededor del 85%, lo que determina no solo que las principales actividades productivas en el país usen esta fuente de energía sino además produce altos niveles de contaminación. Dentro de la oferta de hidrocarburos secundarios, el Diesel (1,2 y premium) es el combustible más ofertado en promedio del año 2000 al 2011 con 34% dentro de los hidrocarburos secundarios, le siguen las gasolinas (súper y extra) con 25%, el Fuel oil con 12%, el GLP (gas licuado de petróleo) 10% y el crudo reducido y residuos con 10%. Esto es un indicador del peso que tiene el transporte en la oferta energética

⁸ Economista por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Posgrado en Economía Agrícola por la Universidad del Estado de Iowa. Propietario y Director de OFIAGRO Cia. Ltda., Oficina de consultoría en temas de Comercio Exterior, Economía Agraria y Fortalecimiento de Gremios.

hidrocarbúrica, ya que entre los dos combustibles utilizados para este sector (diesel y gasolinas) configuran el 59% de la oferta secundaria de hidrocarburos.

La oferta en el sector de fuentes renovables solo puede ser analizada como energía primaria ya que toda la energía secundaria producida en el Ecuador es importada. Existe un aumento importante de la producción a causa de la introducción del bagazo como fuente para la producción de electricidad. Sin embargo existe un decrecimiento del uso de la biomasa en el sector doméstico. El sector que más consume energía eléctrica es el Residencial con 35% del consumo total eléctrico, los Servicios y las Industrias consumen 29% cada uno. El alumbrado público consume 7% de la oferta eléctrica del país.