



LXI Legislatura
Cámara de Diputados
H. Congreso de la Unión

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

ANÁLISIS DE INCIDENCIA DE LA INICIATIVA DE LEY DE LA CONTRIBUCIÓN PARA EL COMBATE A LA POBREZA MEMORIA DE CÁLCULO

mcnotacefp / 050 / 2009

CEFP

Palacio Legislativo de San Lázaro, septiembre de 2009

El presente documento se realiza con el objetivo de que el lector de la nota informativa “Análisis de Incidencia de la Iniciativa de Ley de la Contribución para el Combate a la Pobreza” pueda conocer más a fondo la metodología con la que se generaron los resultados presentados en la misma. Más aún, se proporciona el programa de cálculo (realizado en STATA) para que el usuario pueda replicar la metodología y por consiguiente obtener los mismos resultados.

Estimación de la Incidencia de la Contribución para el Combate a la Pobreza (CCP)

El análisis de incidencia realizado en la nota informativa se basa en la metodología usada en el simulador de la incidencia del Impuesto al Valor Agregado (IVA) generado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas.¹ Básicamente, sólo se modifica la ecuación con la que se calcula la recaudación de IVA correspondiente al gasto que realizan los hogares para quedar de la siguiente manera:

$$\text{Recaudacion} = [((tc/100) * GCero) + ((ex/100) * GExento) + ((grav/100) * (GGravado * (100/115)))]$$

donde tc, ex y grav son las tasas impositivas del gasto de los hogares en bienes y servicios que actualmente tienen un régimen del IVA de tasa cero, exento y gravados, respectivamente.

Lo anterior se realiza para obtener el monto total del gasto de los hogares en bienes y servicios antes de IVA y así aplicar una tasa del 2 por ciento para cada uno de los grupos y obtener, con base en los datos de gasto de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares 2008, el monto de la erogación que cada hogar realizaría por concepto de la CCP.

A diferencia del análisis de incidencia que se genera utilizando el simulador de la incidencia del IVA, el cual se realiza sobre los deciles de ingreso de la población, el análisis se genera por la situación de pobreza en la que se encuentre el hogar, pobre o no pobre. Para ello se utilizan las tres líneas de pobreza definidas por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (alimentaria, de capacidades y de patrimonio). Además, se realiza el análisis por zonas geográficas: urbana (localidad con más de 2500 habitantes), rural (localidad con menos de 2500 habitantes) y a nivel nacional.

Los resultados generados para el análisis de la incidencia del pago de la contribución son dos:

1. La contribución promedio del hogar, y
2. El porcentaje que ésta representa del ingreso neto total per cápita.

¹ La nota metodológica sobre el simulador del IVA se encuentra disponible en http://cefp.dnsalias.org/static/sim/iva_met.pdf.

Programa de Cálculo

```
global data="C:\Documents and Settings\rcantu\Mis documentos\CEFP\ENIGH\ENIGH 2008"  
global output="C:\Documents and Settings\rcantu\Mis documentos\CEFP\Documentos\Peticiones\CCP"
```

```
use "$data\gastodiario.dta", clear  
drop if (lug_com==1 | lug_com==2 | lug_com==3)  
collapse (sum) gas_tri, by(folioviv foliohog clave)  
tempfile gd  
save `gd'
```

```
use "$data\gastoeduca.dta", clear  
collapse (sum) gas_tri, by(folioviv foliohog clave)  
tempfile ge  
save `ge'
```

```
use "$data\gastos.dta", clear  
drop if (lug_com==1 | lug_com==2 | lug_com==3)  
collapse (sum) gas_tri, by(folioviv foliohog clave)  
append using `gd'  
append using `ge'
```

```
drop if gas_tri==0  
sort clave  
merge clave using "$data\clave e iva 2008.dta", keep(clave iva)  
drop if iva==""  
keep if _merge==3  
drop _merge
```

```
collapse (sum) G=gas_tri, by(folioviv foliohog iva)  
replace iva="Cero" if iva=="Tasa Cero"  
reshape i folioviv foliohog  
reshape j iva, string  
reshape xij G  
reshape wide
```

```
replace GCero=0 if GCero==.  
replace GExento=0 if GExento==.  
replace GGravado=0 if GGravado==.  
egen GTotal=rowtotal(GCero GExento GGravado)
```

```
replace GCero=GCero/3  
replace GExento=GExento/3  
replace GGravado=GGravado/3  
replace GTotal=GTotal/3
```

```

label var folioviv "Identificador de la vivienda"
label var foliohog "Identificador del hogar"
label var GCero "Gasto mensual en bienes y servicios gravados con tasa cero, exepo alimentos y medicinas"
label var GExento "Gasto mensual en bienes y servicios exentos"
label var GGravado "Gasto mensual en bienes y servicios gravados con la tasa del 15%"
label var GTotal "Gasto total del hogar mensual"

gen folio=folioviv+foliohog
sort folio
merge folio using "$data\basefinal08.dta", sort keep(factor rururb tam_hog intpc poblp1 poblp2 poblp3)
drop folio_merge
xtile decil=intpc [pw=factor], n(10)
label var decil "Deciles de hogares usando el ingreso neto total per cápita"
sort folioviv foliohog
gen ingntot=intpc*tam_hog
label var ingntot "Ingreso neto total del hogar"
gen GTotalpc=GTotal/tam_hog
label var GTotalpc "Gasto total per capita mensual del hogar"
order folioviv foliohog factor tam_hog rururb intpc ingntot G*

local tc=2
local ex=2
local grav=2

gen double recaudacion=[(`tc'/100)*GCero+(`ex'/100)*GExento+(`grav'/100)*(GGravado*(100/115))]
label var recaudacion "Pago de CCP realizado por los hogares bajo los supuestos establecidos"
gen prop_ingreso=(recaudacion/ingntot)*100
label var prop_ingreso "Proporción del ingreso que representa el pago de la CCP de los hogares"

foreach j in recaudacion prop_ingreso {
    forvalues k=1(1)3 {
        mean `j' [pw=factor], over(poblp`k' rururb)
        mean `j' [pw=factor], over(poblp`k')
    }
}

```

Fuentes de Información

- *"Iniciativa de Ley de la Contribución para el Combate a la Pobreza"*.
http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/ppef/2010/temas/expo_motivos/ingresos/iniciativa_ccp.pdf.
- *"Simulador de la Incidencia del Impuesto al Valor Agregado. Nota metodológica"*.
http://cefp.dnsalias.org/static/sim/iva_met.pdf.



Centro de Estudios de las Finanzas Públicas
H. Cámara de Diputados
LXI Legislatura
www.cefp.gob.mx

Director General: Dr. Héctor Juan Villarreal Páez
Director de Área: Dr. Juan Carlos Chávez Martín del Campo
Elaboró: Lic. Horacio Edgardo González Sánchez