

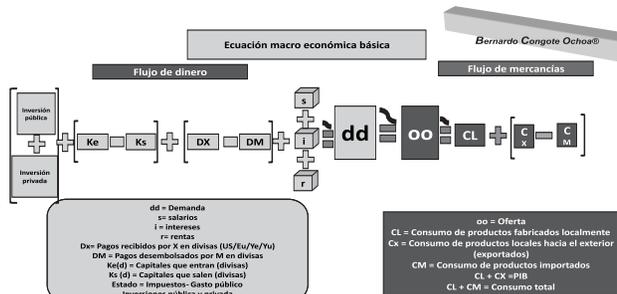
¿Hacia una macroeconomía con impactos medioambientales?

Es un debate pendiente. Con razones de peso, los ambientalistas le reclaman a la teoría económica compromiso real con el dimensionamiento de los impactos negativos y positivos que, por acción u omisión, genera la actividad económica sobre la naturaleza. El sólo dimensionamiento de lo que ayer significó la avalancha sobre Armero (Tolima) o las recientes que afectaron a Mocoa (Putumayo) y a casi toda la costa peruana, para no ir más lejos, prende de nuevo las alarmas sobre la importancia del tema.

Exponemos aquí unos avances preliminares producto de las actividades académicas del editorialista. A escala macro económica, se puede representar la actividad económica mediante una ecuación cuyo supuesto básico es que la oferta agregada (oo) es aproximadamente igual a la demanda agregada (dd) o, empleando términos más comunes, que el producto interno bruto (PIB) lo es del ingreso nacional bruto (INB).

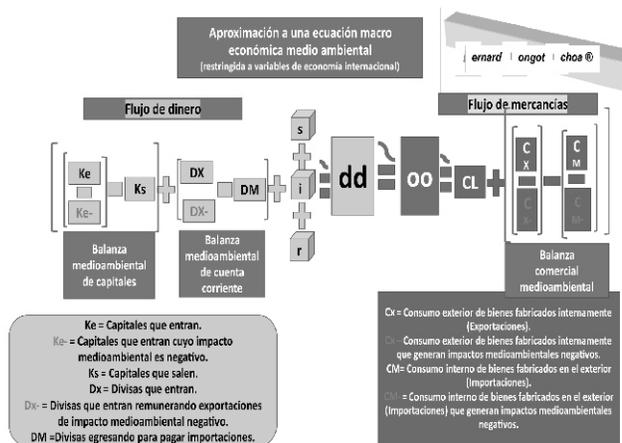
Los componentes de la demanda son los ingresos por concepto de salarios, intereses, rentas (s, i, r); el saldo neto de divisas entrantes y salientes por concepto de exportaciones e importaciones (Dx, Dm); el saldo neto de divisas entrantes y salientes por concepto de ingreso y egreso de capitales desde y hacia el exterior (Ke, Ks) y, el saldo agregado de las *inversiones pública y privada*.

Los componentes de la segunda son el consumo interno de productos nacionales (CL) y el saldo neto entre mercancías exportadas e importadas (Cx-Cm) (ver figura 1).



Fuente: Producto académico desarrollado y aplicado por el autor en ejercicio de sus responsabilidades como Profesor de Planta, primero en la Universidad Distrital FJC y, actualmente, de la Universidad Antonio Nariño. El ejercicio presenta los posibles efectos que tendría sobre la ecuación macroeconómica básica ajustarla, por ahora, midiendo los impactos positivos y negativos de las variables macro relacionadas con el comercio internacional de capitales y mercancías y sus impactos medioambientales.

Figura 2



Fuente: Producto académico desarrollado y aplicado por el autor en ejercicio de sus responsabilidades como Profesor de Planta,

primero en la Universidad Distrital FJC y, actualmente, de la Universidad Antonio Nariño.

El ejercicio propone de manera preliminar, las siguientes conclusiones:

- Los tres bloques de variables macroeconómica, susceptibles de generar mediciones de impacto medio ambiental son, por el lado del flujo de dinero (demanda), la balanza de capitales y la balanza de cuenta corriente y, por el lado del flujo de mercancías (oferta), la balanza comercial (equivalente físico de la balanza de cuenta corriente).
- El impacto sobre balanza de capitales se observaría luego de clasificar, con ayuda de expertos medio ambientales, qué tipo de inversión extranjera directa, de remesas, de reversión de utilidades o de préstamos externos (todas ellas subcuentas de esta balanza), se conocen como generadoras de impactos negativos. De esta forma, la cuenta de capitales que entran (K_e), se depuraría incorporando a la demanda solo los capitales ambientalmente positivos.
- El impacto sobre balanza de cuenta corriente se observaría luego de clasificar, con ayuda de expertos medio ambientales, qué tipo de exportaciones se conocen como generadoras de impactos negativos y, por esta ruta, qué tanto volumen de divisas entrantes por exportación (D_x) serían incorporadas a la contabilidad de la demanda como generadoras de impactos positivos. De esta forma, la cuenta se depuraría incorporando a la demanda solo las divisas cuyas exportaciones generan impactos ambientalmente positivos.
- Por el lado de la oferta, el impacto sobre balanza comercial se observaría luego de clasificar, con ayuda de expertos medio ambientales, qué tipo de exportaciones se conocen como generadoras de impactos negativos y, por esta ruta, qué tanto el volumen total de exportaciones (C_x) sería incorporado a la contabilidad de la oferta como generadoras de impactos positivos. De esta forma, la cuenta se depuraría incorporando solo las exportaciones que generen impactos ambientalmente positivos.
- Lo por venir, saludablemente genera nuevas responsabilidades teóricas y prácticas para los profesionales del Medio Ambiente y de la Teoría Económica. Solo un trabajo mancomunado podría conducir en un plazo por ahora incierto, a generar unas que podrían llamarse Cuentas Nacionales medioambientales y, por esta ruta, suministrar herramientas de alto poder para el diseño de políticas públicas macro y micro sectoriales.

Bernardo Congote

MSc Ciencia Política, Universidad de los Andes
Economía, Universidad Nacional de Colombia
Profesor Asistente de Planta
Universidad Antonio Nariño, Sede Central..