

# Estimando la importancia económica de los Servicios Ecosistémicos a través de los gastos de defensa?

Claudio C. Cruz Neto  
claudio.neto@yahoo.com.br

## Introducción

- Fue en 2008 que, por primera vez en la historia, se esperaba que la mitad de la población mundial viviera en pueblos y ciudades Lahariya2008.
- Alrededor de 633 millones de personas en el mundo no tienen acceso a una fuente de agua potable. En América Latina y el Caribe, la cifra es de 120 millones de personas. En 2050, el 40% de la población mundial vivirá en zonas con poco acceso al agua. Se estima que más de 9% del agua utilizada en los países en desarrollo no se recoge y no es tratada. WHO/UNICEF2015.
- Los problemas de disponibilidad de agua aumentan a medida que cada vez más sectores industriales utilizan este recurso y aumenta la urbanización. Por ejemplo, la agricultura es actualmente el sector que más utiliza el agua en el mundo: 70% del agua dulce disponible. Por otra parte, además del deterioro de los humedales en el mundo, hay una reducción de la capacidad del ecosistema para purificar el agua. Por último, se estima que 2,2 millones de muertes anuales se atribuyen a la falta de agua potable y un saneamiento adecuado.

## Lo problema de investigación

La población de esta ciudad ha pasado por sucesivas crisis en el suministro de agua . Los problemas relacionados con la seguridad en el suministro de agua, es la cantidad y la calidad del agua . La investigación tiene como objetivo estimar la contribución económica derivada de los servicios ecosistémicos de suministro de agua .

## Sitio del Investigación

- La ciudad de Itabuna se inserta en dos cuencas hidrográficas, el 70,5% de su territorio es de propiedad de la cascada cuenca del río - BHRC, el 29,5% en la cuenca del río Almada.
- La ciudad tiene un territorio de 444  $km^2$
- La superficie ocupada por el área urbana es de aproximadamente aproximadamente 65,93  $km^2$
- Ocupación urbana de la tasa de 14,88%
- Población de 210.604 habitantes (96% vive en zona urbana), se distribuyen en 51.039 hogares (IBGE, 2010)
- Clima cálido-húmedo sin estación seca
- la vegetación de la zona está cubierta casi toda por bosque atlántico

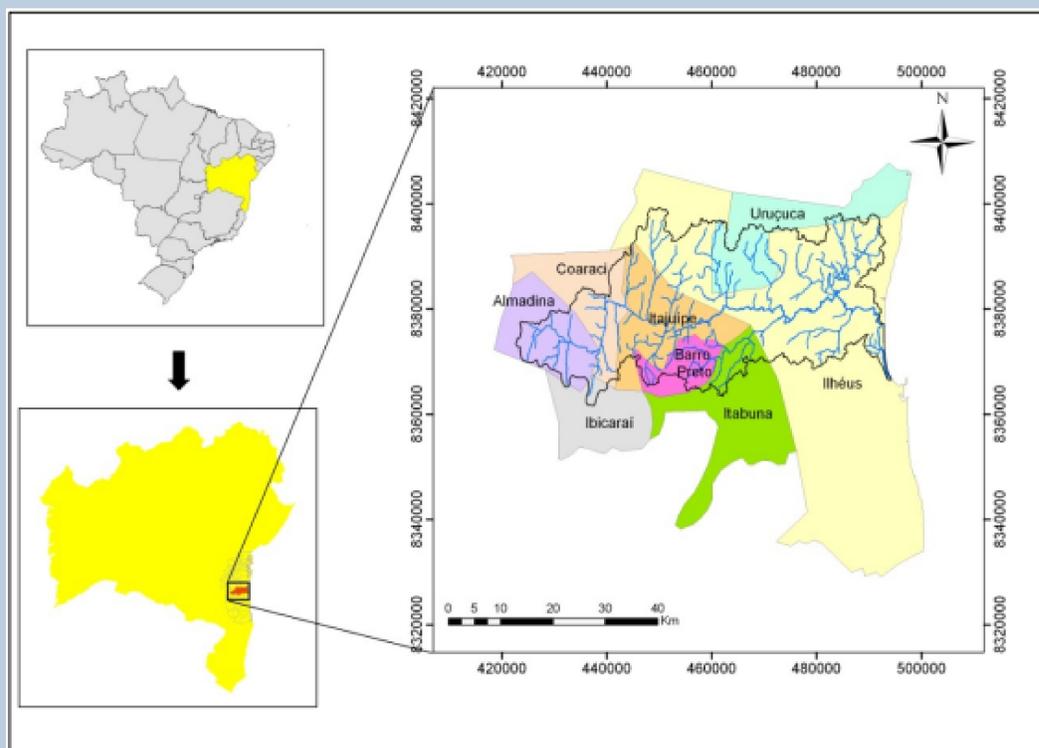


Figure 1: Mapa de Brasil, Bahía y la ciudad de Itabuna

## ETAPAS DE LA INVESTIGACIÓN

**Identificar el cambio a ser valorado** - Cambio en el producto, Riesgo y Medio Ambiente; - Se trata de un cambio marginal o no marginal?

**Describir cómo el comportamiento defensivo afecta el bienestar** - Una lista de las actitudes de los comportamientos defensivos que se están produciendo y los productos resultados o riesgos que han sido afectados. - ¿Cuál es la naturaleza de la "producción conjunta"? - ¿Quién toma las decisiones sobre el comportamiento y qué afecta?

**Analizar la decisión sobre qué método utilizar para el estudio de comportamiento defensivo** - Estudio de Mercado (consumidores); - Estudio de la función de producción de salud; - La demanda de un estudio de la necesidad de insumos defensivos; - Estudio de los gastos de defensa;

**Recolectar datos para implementar en enfoque elefido**

**Estimar el modelo y la ecuación de bienestar**

**Establecer el cambio a ser valorado**



Figure 2: los sitios de captación de agua