






Cuenta de Agua

La cuenta muestra los diferentes usos de agua en la economía en términos físicos y monetarios; además contabiliza los cambios en el stock de recursos hídricos renovables de interior. De la cuenta se derivan indicadores clave que sirven como herramienta para apoyar los procesos de toma de decisiones para el manejo integral de los recursos hídricos.

Costa Rica: Indicadores claves, años 2012 y 2015.

| | 2012 | 2015 |
|---|------|------|
|  Agua facturada por habitante (litros/día) | 159 | 181 |
|  Valor agregado bruto /producción (%) | 68 | 67 |
|  Precio medio (colones/m ³) | 518 | 658 |
|  Consumo intermedio en energía eléctrica (%) | 24 | 24 |
|  Pérdidas físicas de los operadores (%) | 53 | 54 |

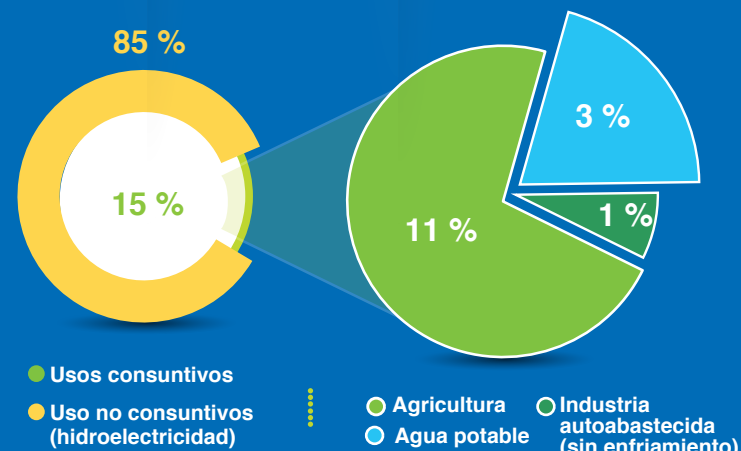
Fuente: BCCR, Cuenta de Agua, años 2012 y 2015.

Indicadores de agua para países seleccionados, 2014.

| | Recursos hídricos renovables per cápita (m ³) | Extracciones anuales de agua para usos consuntivos* |
|--------------|---|---|
| Australia | 20 971 | 4,0 |
| Canadá | 80 181 | 1,4 |
| Costa Rica | 24 731 | 2,3 |
| Israel | 91 | 260,5 |
| Países Bajos | 652 | 97,5 |

* Porcentaje de los recursos hídricos renovables.
Fuente: Elaboración propia con información de Bases de datos del Banco Mundial y del Banco Central de Costa Rica.

Costa Rica: Composición de extracciones de agua para usos consuntivos por actividad, 2015.

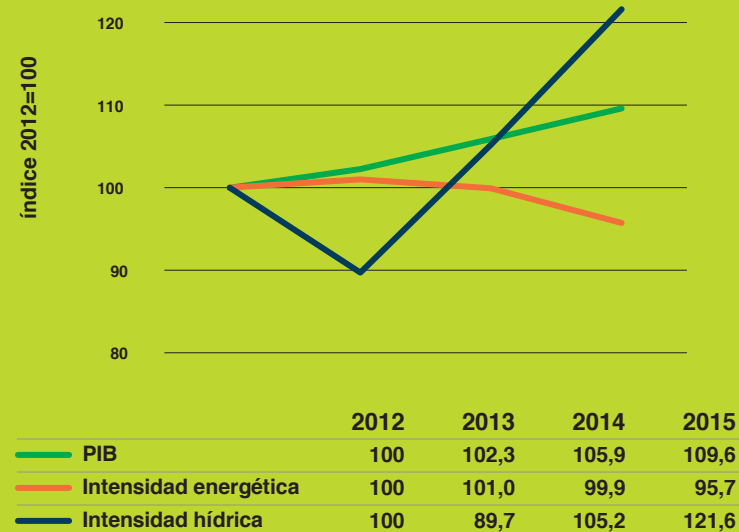


Fuente: BCCR, Cuenta de Agua, 2015.

Indicadores combinados

- Durante el periodo 2014-2015, la actividad económica que mostró la mayor disminución en intensidad energética fue suministro de electricidad y agua, principalmente causada por el menor uso de búnker en la generación eléctrica.
- El indicador de intensidad hídrica para el año 2013 mostró una disminución, sin embargo durante los años 2014 y 2015 la tendencia ha sido un crecimiento sostenido. Este comportamiento está principalmente determinado por el uso de agua para la irrigación en la agricultura, actividad económica con la mayor intensidad hídrica.

Costa Rica: PIB e Intensidad hídrica y energética, 2012-2015. Índice 2012=100



Fuente: BCCR, Cuenta de Agua, Energía e indicadores de producción. 2012-2015.

Antecedentes

El Banco Central de Costa Rica, reconociendo la contribución de los recursos naturales a la economía y al desarrollo sostenible del país, creó el Área Estadísticas Ambientales para i) fortalecer y actualizar las cuentas ambientales existentes, ii) desarrollar otras cuentas ambientales útiles para el análisis macroeconómico del país y iii) contribuir a la investigación económica y al proceso de modelado.

Actualmente, el Banco Central produce tres cuentas ambientales para Costa Rica: Agua, Energía y Bosque. Además de la actualización y el fortalecimiento de las cuentas mencionadas, el Banco Central de Costa Rica ya inició el desarrollo de tres nuevas cuentas: gasto en protección ambiental, flujos de materiales y cuentas de ecosistemas. Los resultados de estas cuentas estarán disponibles en futuras publicaciones.

Previo a su publicación, los resultados de las cuentas ambientales son revisados y validados por el Consejo Nacional de Cuentas Ambientales (CNCA), compuesto por representantes del Banco Central de Costa Rica (BCCR), el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), el Ministerio de Hacienda, el Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (Mideplan), y presidido por el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).

BC BANCO
CR CENTRAL DE
COSTA RICA



Cuentas
Ambientales
de Costa Rica

Cuenta de Energía

Esta cuenta se enfoca en el uso energético en términos físicos por parte de cada una de las actividades económicas, permitiendo conocer las intensidades energéticas y las variaciones en eficiencia. La cuenta muestra el uso de energía primaria y secundaria de manera combinada, contabilizándola una sola vez, cuando esta es consumida.

A partir del detalle del uso físico de energía, se calcula la cuenta de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) generadas por el consumo de productos energéticos, por cada una de las actividades económicas en términos brutos.

Indicadores principales:

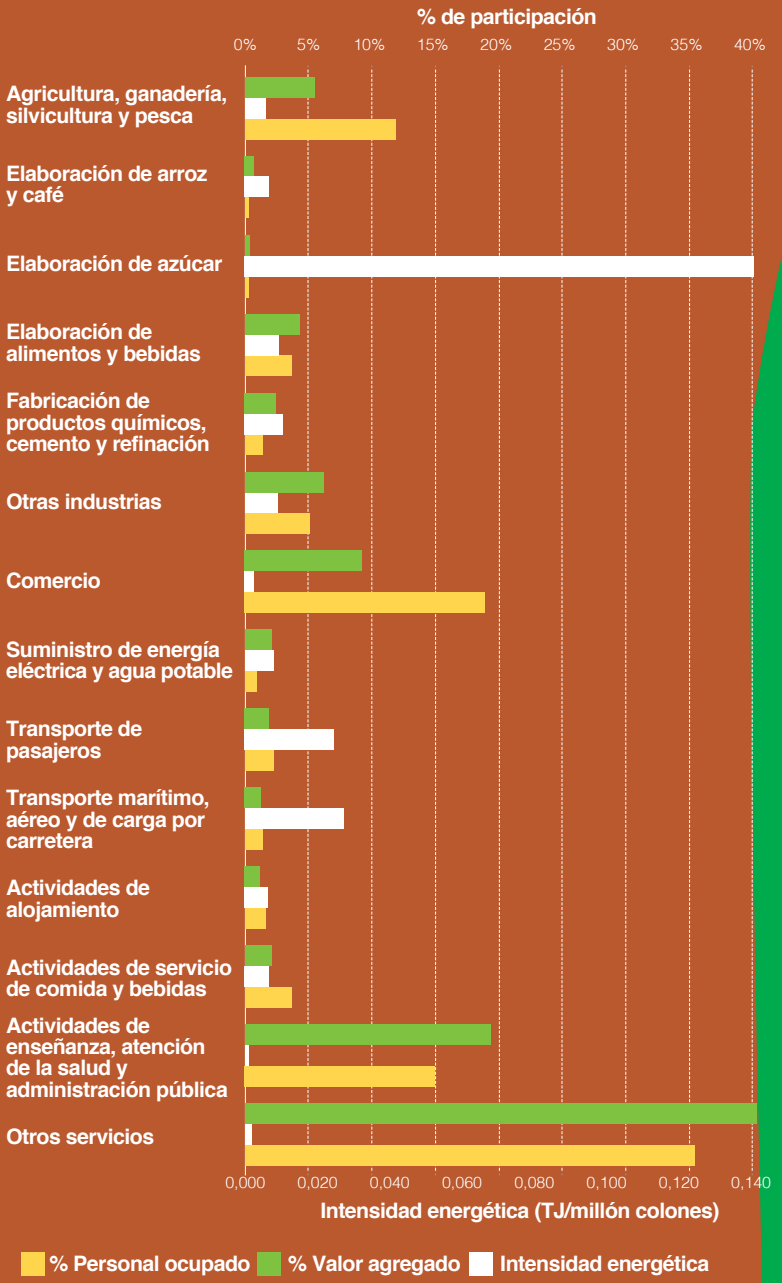
- Durante el periodo 2011-2015 el requerimiento total de energía — en términos netos — creció a una tasa media anual de 0,97 %.
- El uso de combustibles representó el 60% del uso total neto de energía en el año 2015.
- La intensidad energética total para el año 2015 disminuyó 4,2 % respecto al año 2014.
- Durante el periodo 2014-2015 las emisiones totales de CO₂ por uso de productos energéticos disminuyeron un 4,7 %.

Uso energético por fuente para países seleccionados (% del total), 2015.

| | Fuente energética* | 2015 |
|--------------|--------------------------------|------|
| Australia | Crudo y productos del petróleo | 37,7 |
| | Electricidad | 13,8 |
| | Carbón y productos del carbón | 14,9 |
| Costa Rica | Crudo y productos del petróleo | 60,7 |
| | Electricidad | 24,2 |
| | Carbón y productos del carbón | 0,0 |
| Países Bajos | Crudo y productos del petróleo | 49,4 |
| | Electricidad | 22,1 |
| | Carbón y productos del carbón | 2,4 |

* Las fuentes energéticas mostradas en el cuadro fueron seleccionadas a partir de las principales fuentes utilizadas en Costa Rica. La participación energética por año no representa el 100 %, ya que no se consideran todas las fuentes energéticas utilizadas.
Fuente: Elaboración propia con información tomada de la Oficina de Estadísticas de Australia (ABS), Banco Central de Costa Rica y la Oficina de Estadísticas de Países Bajos (CBS).

Intensidad energética, aporte al valor agregado y al empleo por actividad económica, 2015.



BCCR, Cuenta de Energía, 2015.

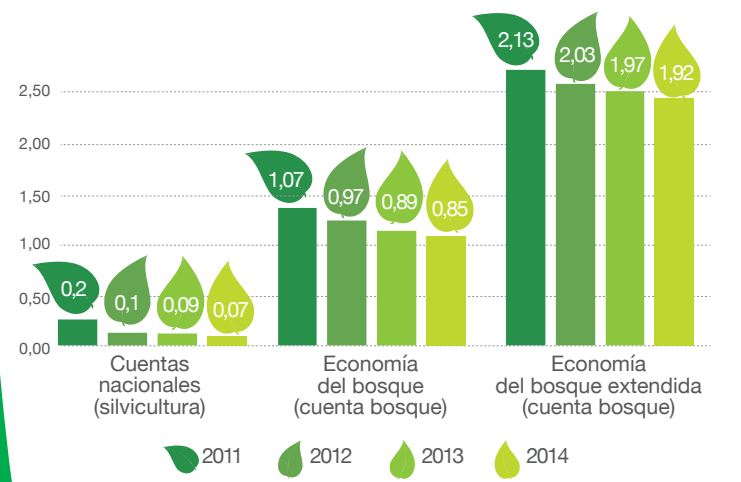
Cuenta de Bosque

Con un área de 51,100 km², Costa Rica ha podido recuperar una gran parte de sus tierras boscosas. Durante las últimas tres décadas, se implementaron una serie de políticas para controlar la deforestación. Entre las disposiciones más importantes para alcanzar esta recuperación están el lanzamiento del sistema de pagos por servicios ambientales (PSA) y la extensión de áreas protegidas.

Indicadores claves

- En el año 2013, la cubierta forestal en Costa Rica representó el 54% de la cobertura total de la tierra.
- El 98% de las ganancias en la cubierta forestal entre los años 2011 y 2013 provino de tierras anteriormente dedicadas a la ganadería y / o la agricultura.
- Para el 2013, el stock de carbono de Costa Rica alcanzó 243,9 millones de toneladas.

Costa Rica: Contribución del bosque al PIB (%), 2011-2014.



Fuente: BCCR, Cuenta de Bosque, 2011-2015.

Costa Rica: Cambio en el stock de la cobertura de la tierra (miles de hectáreas y porcentaje de variación)

| | Apertura 1 enero 2008 | Cierre 31 diciembre 2013 | Variación |
|---------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
| Agua | 24 | 26 | 10 % |
| Bosque | 2 953 | 3 065 | 4 % |
| Cultivos | 720 | 674 | -7 % |
| Manglar | 47 | 49 | 4 % |
| Páramo | 10 | 10 | 0 % |
| Potrero | 1 238 | 1 171 | -5 % |
| Suelo desnudo | 32 | 29 | -9 % |
| Urbano | 83 | 91 | 9 % |

Fuente: BCCR, Cuenta de Bosque de Costa Rica 2008-2011 y 2011-2013.



Información disponible en:
http://www.bccr.fi.cr/cuentas_ambientales/index.html

Contacto:
Área de Estadísticas Ambientales
EstadisticasAmbientales@bccr.fi.cr

Irene Alvarado Quesada
alvaradoqi@bccr.fi.cr | 2243 3212

