

# LAS CUENTAS ECOSISTÉMICAS DE COSTA RICA

**Webinario “Introducción a la Contabilidad de Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE-CE) para países de América Latina y el Caribe”**



**Johnny Aguilar-Madrigal**  
aguilarmj@bccr.fi.cr  
Economista  
Área de Estadísticas Ambientales

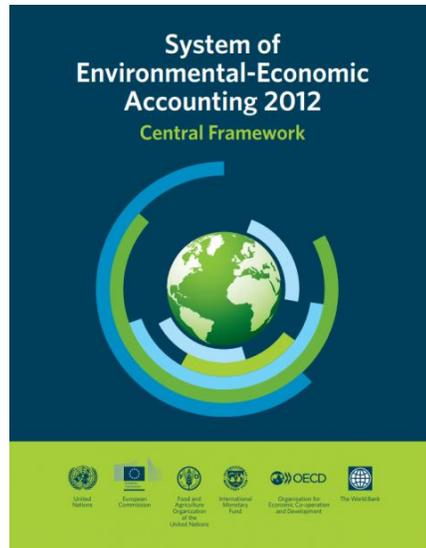
27 mayo, 2022

# El menú para hoy

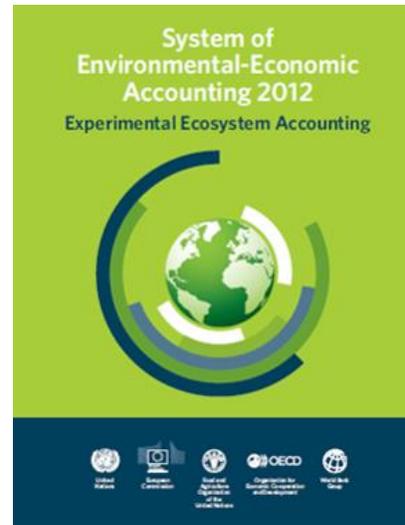
- Aspectos metodológicos
- Proceso de construcción de Cuentas de SE en Costa Rica
- Cuentas de SE que se están trabajando en Costa Rica
- Ejemplo: Cuenta de Turismo Basado en Naturaleza
- Potenciales usos de las Cuentas de SE que se están elaborando

# Metodología utilizada

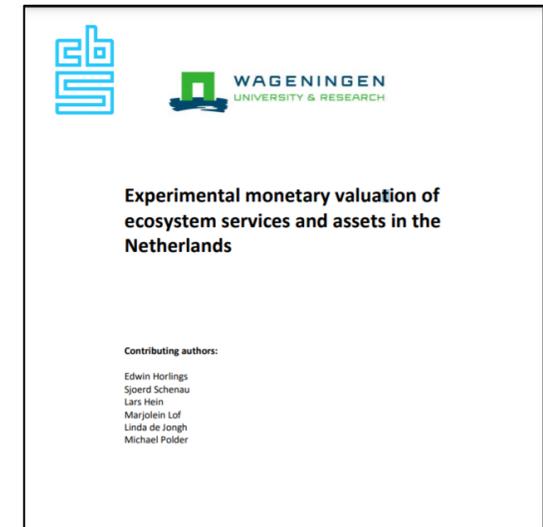
## Manual del Marco Central



## Manual experimental ecosistémico



## Aplicación experimental de valoración monetaria



- Notas técnicas del Manual Experimental en Servicios Ecosistémicos (SEEA-EEA)
- Artículos de valoración y contabilidad de los servicios ecosistémicos
- Clasificación nacional de servicios ecosistémicos

# Proceso de compilación de las estadísticas



Identificación de poseedores de información

Reuniones ejecutivas explicando las cuentas de SE

Explicación de la metodología SCAE



Incorporar los nuevos datos al BCCR

Transformación de los datos en la forma que el SCAE requiere.

Desarrollar nuevas capacidades para el buen manejo de la información.

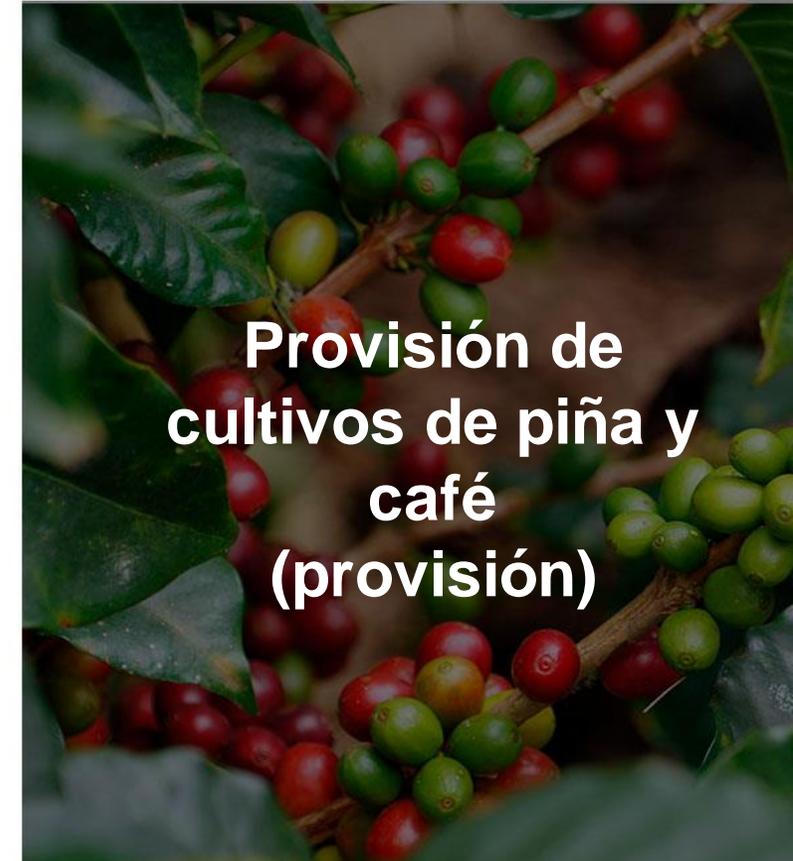


Índices, cuadros y análisis en términos monetarios y físicos

Mapas físicos y monetarios

Repetir

## Tres cuentas ecosistémicas en desarrollo

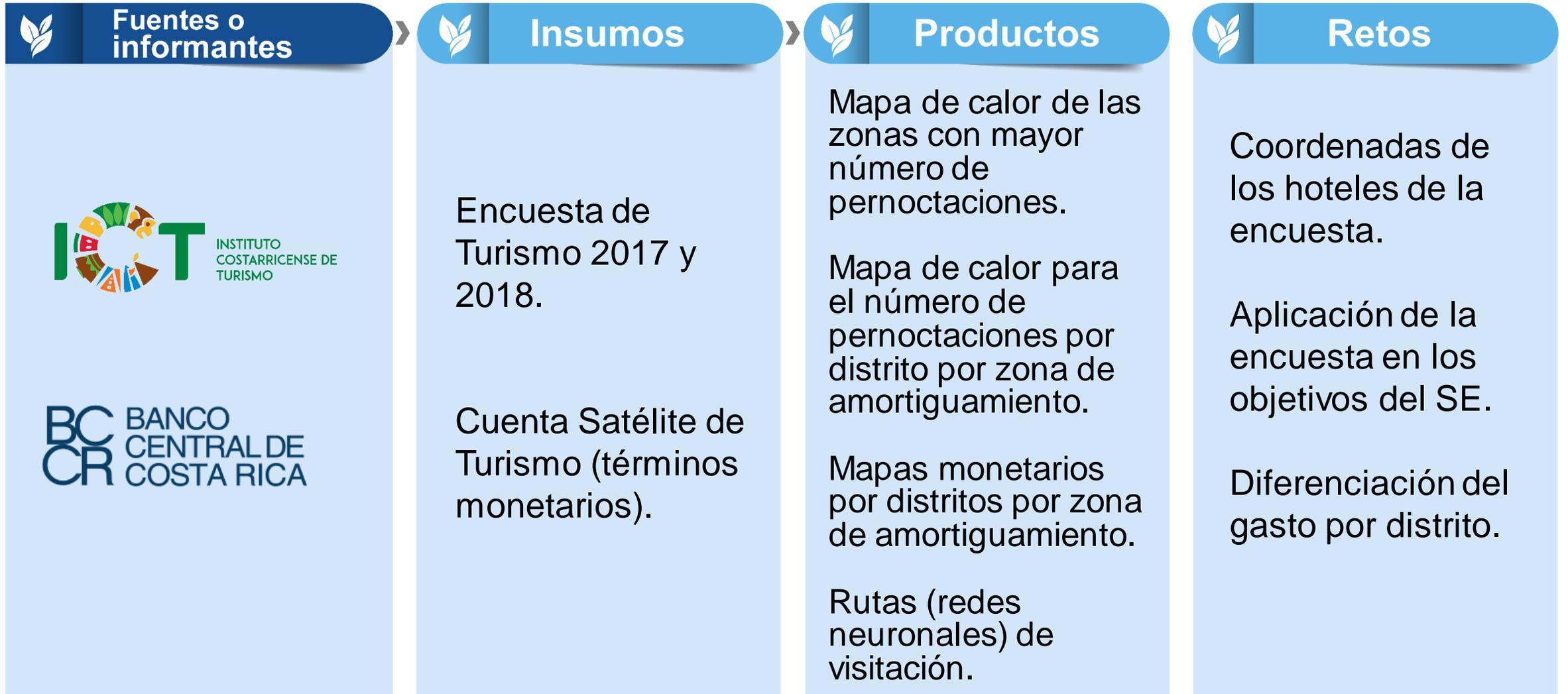


An aerial photograph of a coastal region. The water is a vibrant turquoise color, transitioning to a lighter, sandy hue near the shore. A narrow strip of land, possibly a beach or a small island, runs horizontally across the middle of the frame. Below this strip, a larger, more irregularly shaped landmass is visible, covered in dense green vegetation. The overall scene is a beautiful natural landscape.

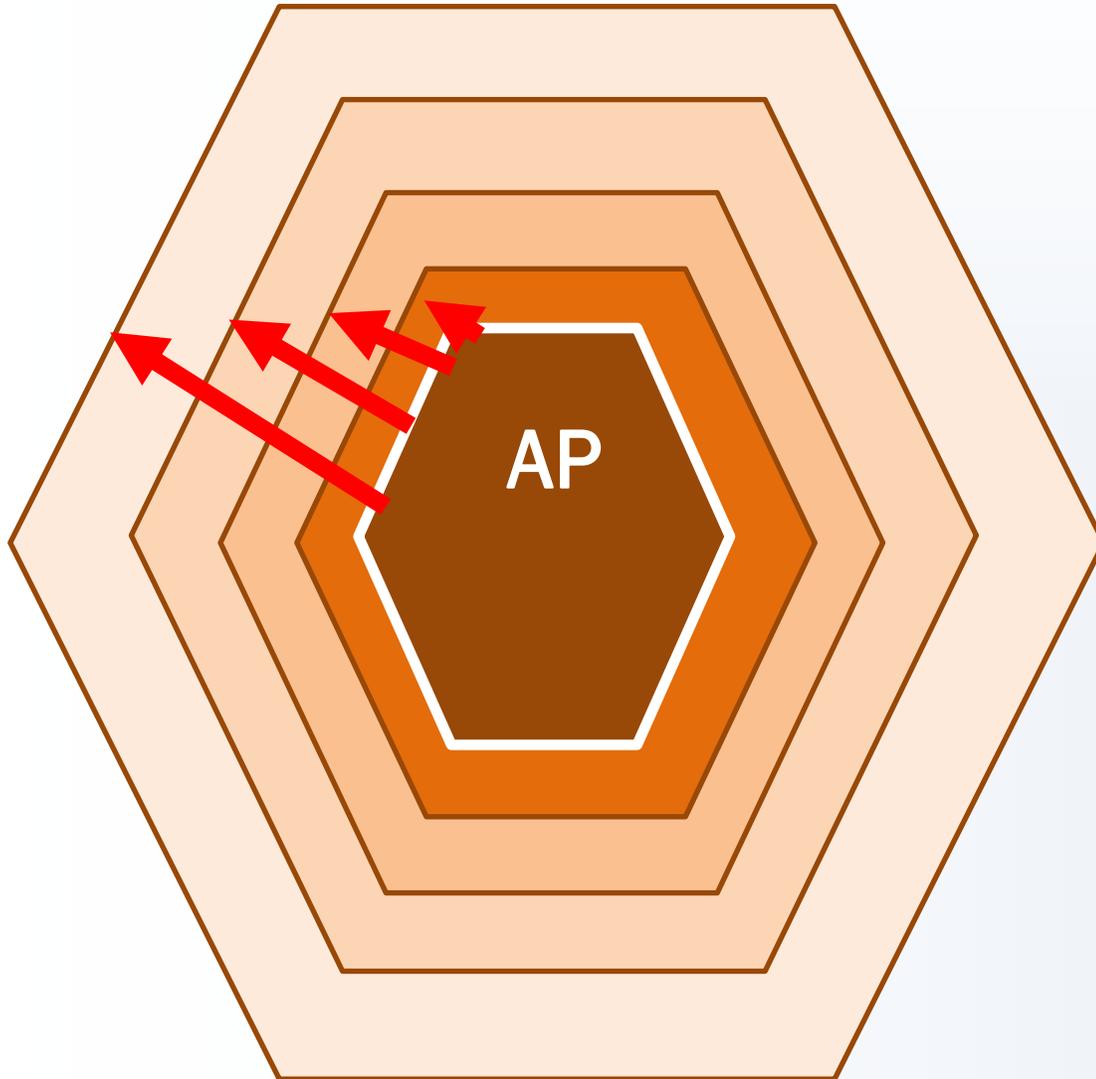
**Tursimo Basado en Naturaleza**

**Algunos resultados preliminares**

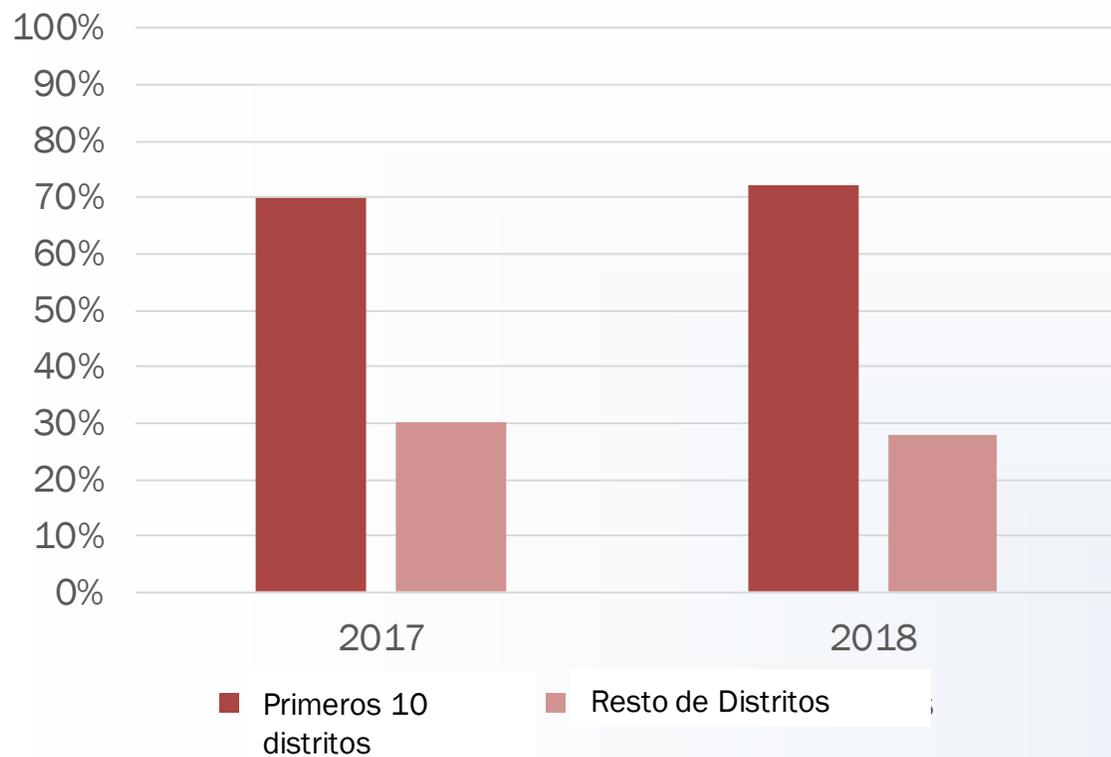
# Turismo basado en naturaleza



## Aspectos Metodológicos Aplicados

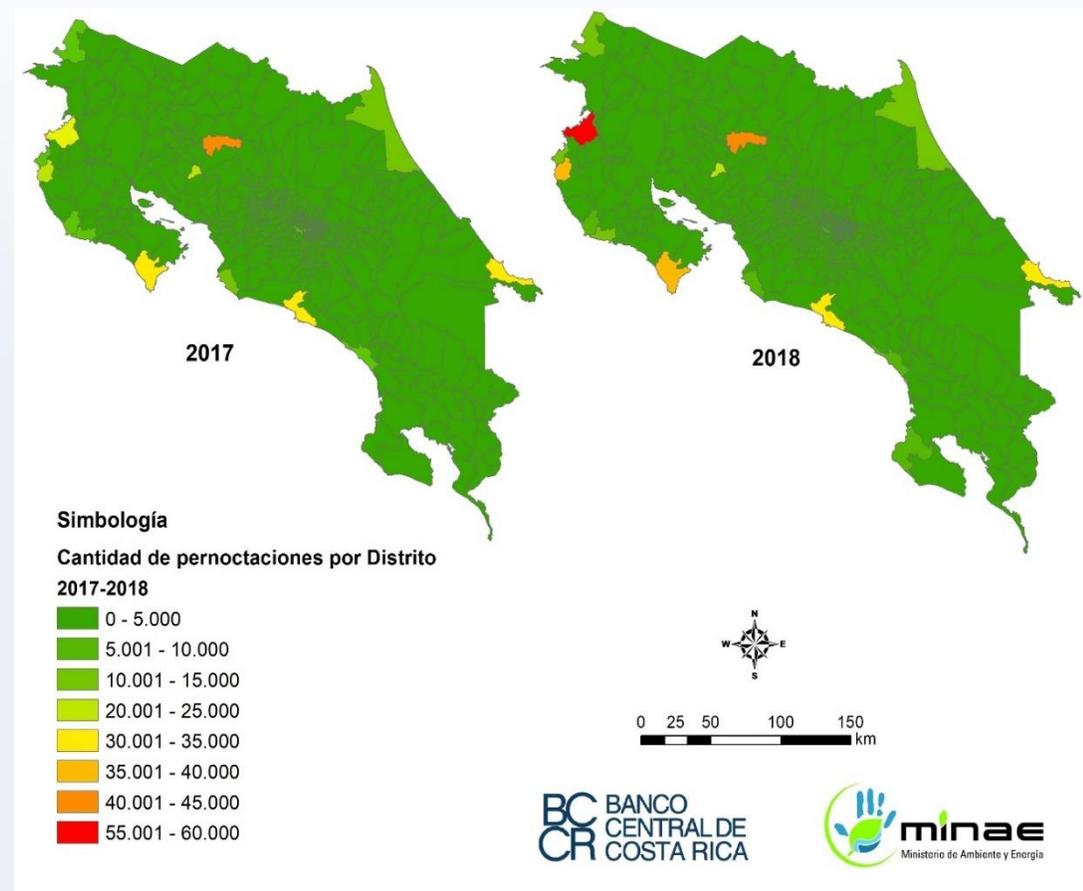


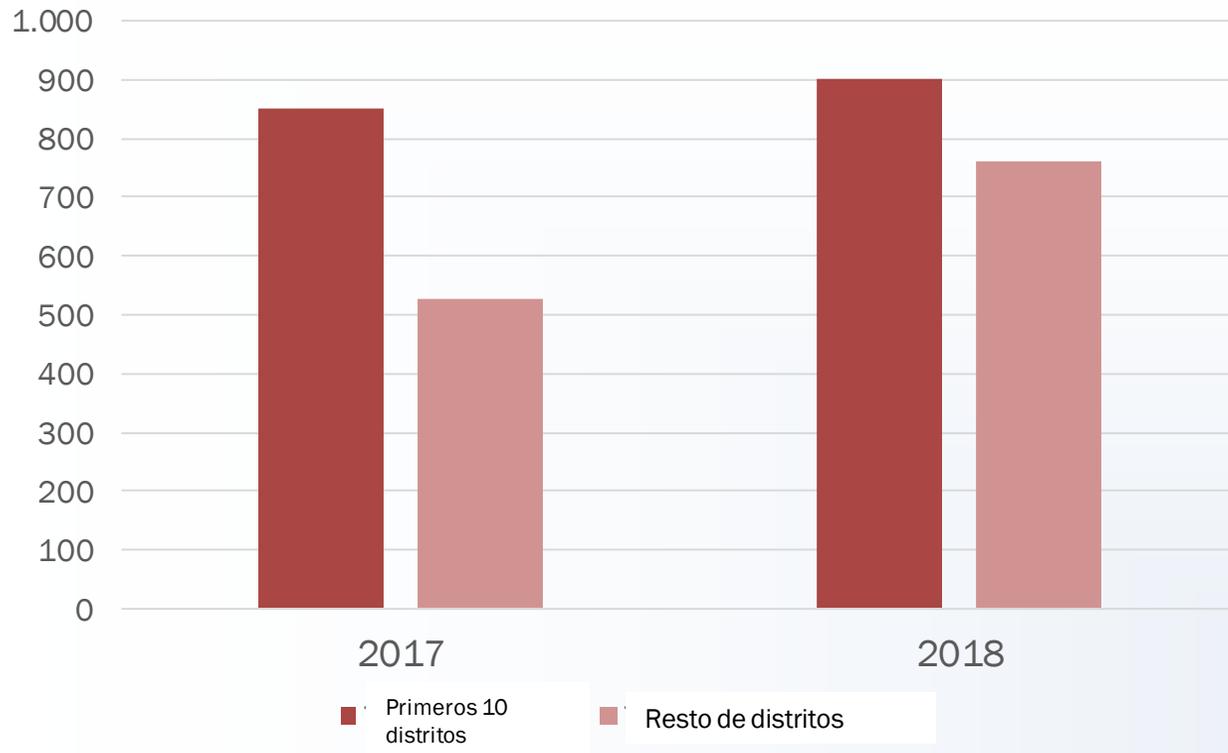
- Unidad física: número de pernoctaciones por persona
- Unidad Monetaria: gasto en dólares estadounidenses.
- Unidad geográfica: distritos y áreas de amortiguamiento (ADA).
  - ADA alrededor del perímetro de las áreas protegidas dentro de los distritos



- La mayoría de los distritos ubicados en los primeros 10 lugares en 2017 permanecen en 2018.
- La proporción de pernoctaciones entre los 10 primeros y el resto de distritos se mantiene en torno al 70% y el 30%, respectivamente.

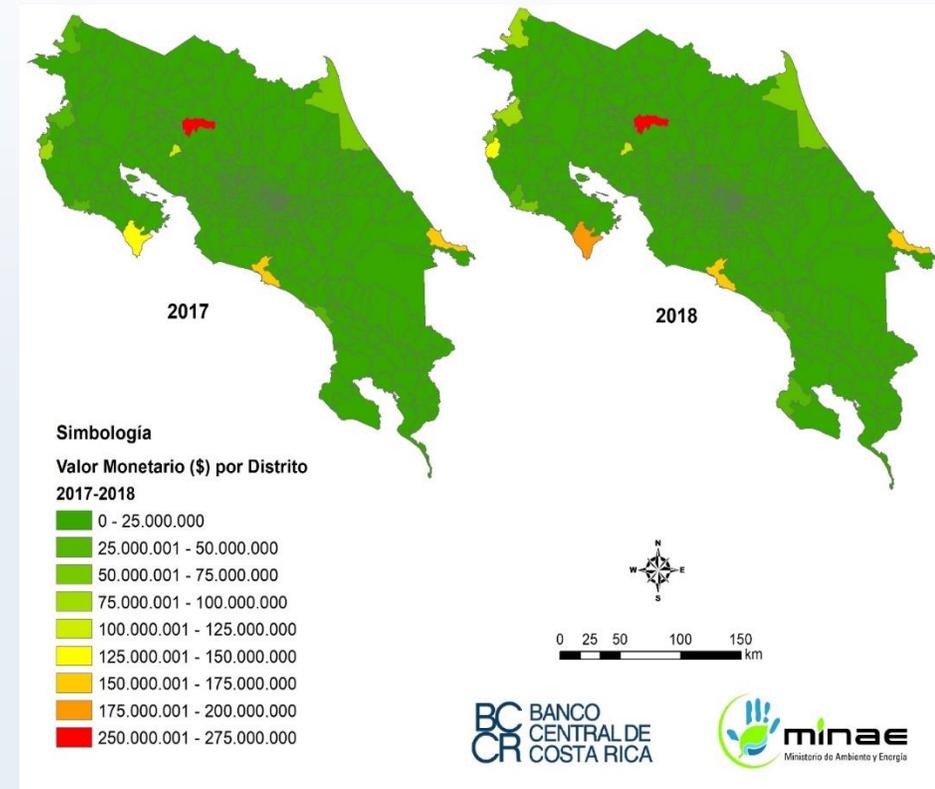
## Número de pernoctaciones por distrito, Costa Rica 2017-2018





- La mayoría de los distritos en los primeros 5 lugares en 2017, permanecen 2018.
- El valor del TBN en 2017 representa el 2,28% del PIB y para 2018 aumenta a 2,66%.

## Valoración de TBN 2017 y 2018 (millones de dólares estadounidenses)



# Análisis combinado

## Mapa físico



## Mapa Monetario



# Potenciales usos de las cuentas SE

- **Trazabilidad** de rutas de turistas (redes neuronales).
- Indicadores que muestren la **importancia del TBN** en la economía
- Ayuda a entender dinámica entre **ambiente y economía**
- **Crea políticas** que guíen a un desarrollo sostenible
- **Balance** entre crecimiento económico (términos monetarios) y conservación del ambiente

# LAS CUENTAS ECOSISTÉMICAS DE COSTA RICA

**Webinario “Introducción a la Contabilidad de Ecosistemas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE-CE) para países de América Latina y el Caribe”**



**Johnny Aguilar-Madrugal**  
aguilarmj@bccr.fi.cr  
Economista  
Área de Estadísticas Ambientales

27 mayo, 2022