



**PROSIC** Programa Institucional  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento

# ***Hallazgos y aportes de la Memoria Gestión de Residuos Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE): Desafíos en la era de la transformación digital***

Valeria Castro Obando  
Coordinadora Jornadas de Investigación  
Prosic

13, octubre 2021

# Jornadas de Investigación

Ciclo de conferencias anuales que son organizadas por el Prosic desde una perspectiva multidisciplinaria.

Buscan la reflexión y el análisis de distintas temáticas vinculadas a las TIC, las telecomunicaciones y el desarrollo digital de diversos sectores de la sociedad costarricense.

Potenciar y fortalecer las actividades de investigación que desarrolla la institución, fomentar la discusión con los actores vinculados al sector de las telecomunicaciones y ofrecer espacios de reflexión y capacitación abierta y gratuita

Desde el 2005 hasta el 2020, el programa ha llevado a cabo un total de 19 jornadas de investigación y reflexión.

# Proceso de elaboración de la Memoria

6 meses

```
graph TD; A[6 meses] --> B[17 ponencias (textos y transcripciones de conferencias)]; B --> C[Documento multidisciplinario y diferentes enfoques];
```

17 ponencias (textos y transcripciones de conferencias)

Documento multidisciplinario y diferentes enfoques

# ¿Cuál es el panorama?

- 74 millones de toneladas de RAEE al 2030

- Salud humana y al medio ambiente

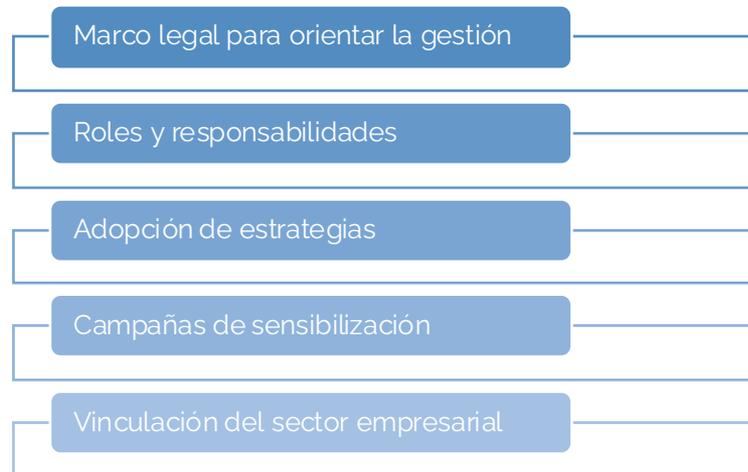


- Hiperconsumo

- Políticas, normativas y reglamentos

# ¿Cómo está Costa Rica?

- Articulación del Sistema Nacional de Gestión Integral de RAEE.



# Áreas en las que se debe seguir trabajando

Políticas públicas y regulación

Fortalecimiento de institucionalidad

Mayor impulso  
al sector  
privado

Fortalecer la investigación

Sostenibilidad  
económica

Formalización  
del sector  
informal

Disponibilidad  
de  
información y  
datos

Más alianzas  
estratégicas

Más  
sensibilización

Cambio  
cultural

# Políticas públicas y regulación

Enfoque intersectorial e interdisciplinario

Estimular recuperación, reutilización y reparación

Incentivos para la recuperación y la innovación de procesos productivos

Reconocimientos o certificaciones

Vincular el tema RAEE a toda política tecnológica

## Fortalecimiento de la institucionalidad creada

- Fortalecer capacidades y recursos del CEGIRE
- Mejora de mecanismos de fiscalización y cumplimiento del marco normativo

# Mayor impulso al sector empresarial

- Difusión de experiencias de empresas exitosas.



- Estimular la reutilización y la producción de bienes con posibilidad de reparación.

# Sostenibilidad económica de la actividad

- Impacto de acontecimientos externos sobre las actividades de recuperación y acopio.

## Formalización del sector informal

- Precarias condiciones laborales
- Riesgo en actividades de gestión

### Políticas públicas y normativa



# Disponibilidad de información y datos

Deficiencias



Afecta toma de decisión y oportunidades de mejora

No se documenta lo que se hace

## Fortalecer la investigación en temas RAEE

*Atención de las brechas de conocimiento y necesidades del sector*

# Impulsar más alianzas estratégicas

- Factor clave en la construcción del sistema de gestión de RAEE.
- Define apoyos y distribuye roles.



## Propiciar el cambio cultural en las personas consumidoras

- Hábitos de consumo.
- Modelos de producción alternativos, más sustentables y socialmente responsables.
- Incorporar el tema RAEE en el sistema educativo.

## Reforzar los esfuerzos de sensibilización

- Continuar campañas de sensibilización.
- Diversificar los canales de difusión.



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

**PROSIC**

Programa Institucional  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento

*Valeria Castro Obando*  
**Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento**

[valeria.castro@ucr.ac.cr](mailto:valeria.castro@ucr.ac.cr)  
[prosic@ucr.ac.cr](mailto:prosic@ucr.ac.cr)

[www.prosic.ucr.ac.cr](http://www.prosic.ucr.ac.cr)