

# Pérdida y Desperdicio de alimentos: Centroamérica y Costa Rica

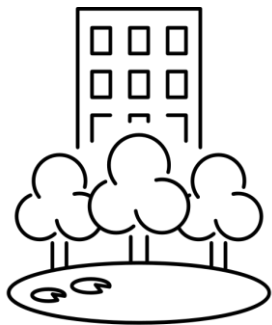
Laura Brenes Peralta



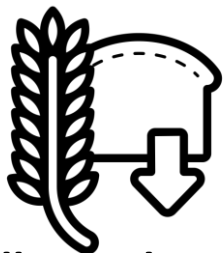
Red Costarricense  
para disminución de  
**PÉRDIDA Y DESPERDICIO  
DE ALIMENTOS**

**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

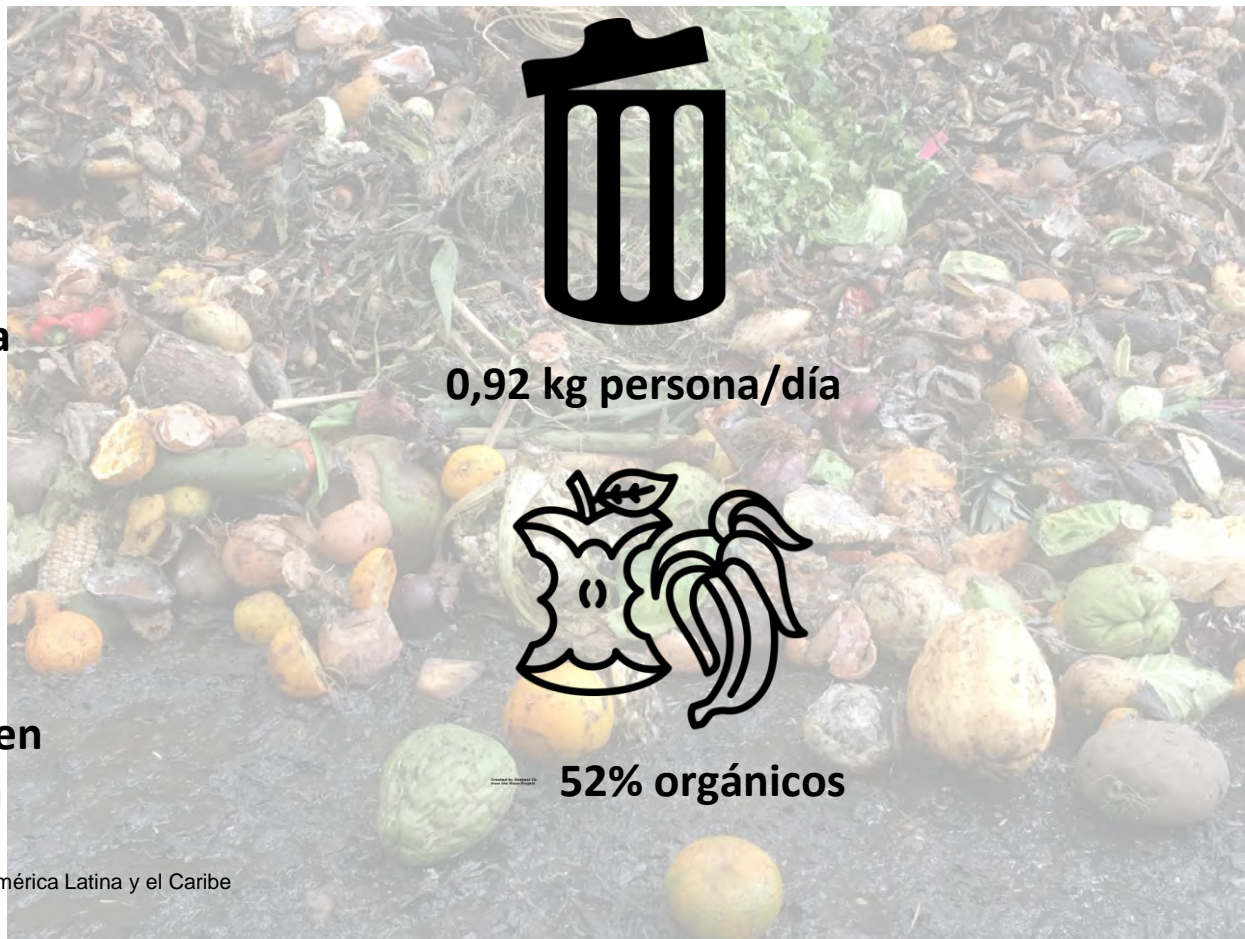




**58,5% de población en zona urbana**



**7.3 millones de personas en inseguridad alimentaria**



**0,92 kg persona/día**



**52% orgánicos**

# El tema de PDA en Latinoamérica y el Caribe



Llamado Regional 2014

Diálogos Regionales

Acciones y apoyo a Código de Conducta PDA



Fuente: Boletín FAO RLC



Choose a policy area

### Food safety for donations

All donated food should be safe for consumption and comply with relevant food safety laws and regulations. Yet in many countries there is a lack of knowledge or readily available guidance as to which food safety procedures apply to donations.

- Strong policy
- Moderate policy
- Limited policy
- No policy

Methodology

## Quick-view food donation policy atlas

Roll over or click countries for more information



# # SinDesperdicio CENTROAMÉRICA

Buscamos soluciones innovadoras para reducir las pérdidas y desperdicios de alimentos en Centroamérica y República Dominicana.



<http://sindesperdicio.net/concursos/centroamerica/es/>  
<https://gt.socialab.com/challenges/sindesperdiciocentroamerica/ideas>





Red Costarricense  
para disminución de  
**PÉRDIDA Y DESPERDICIO  
DE ALIMENTOS**



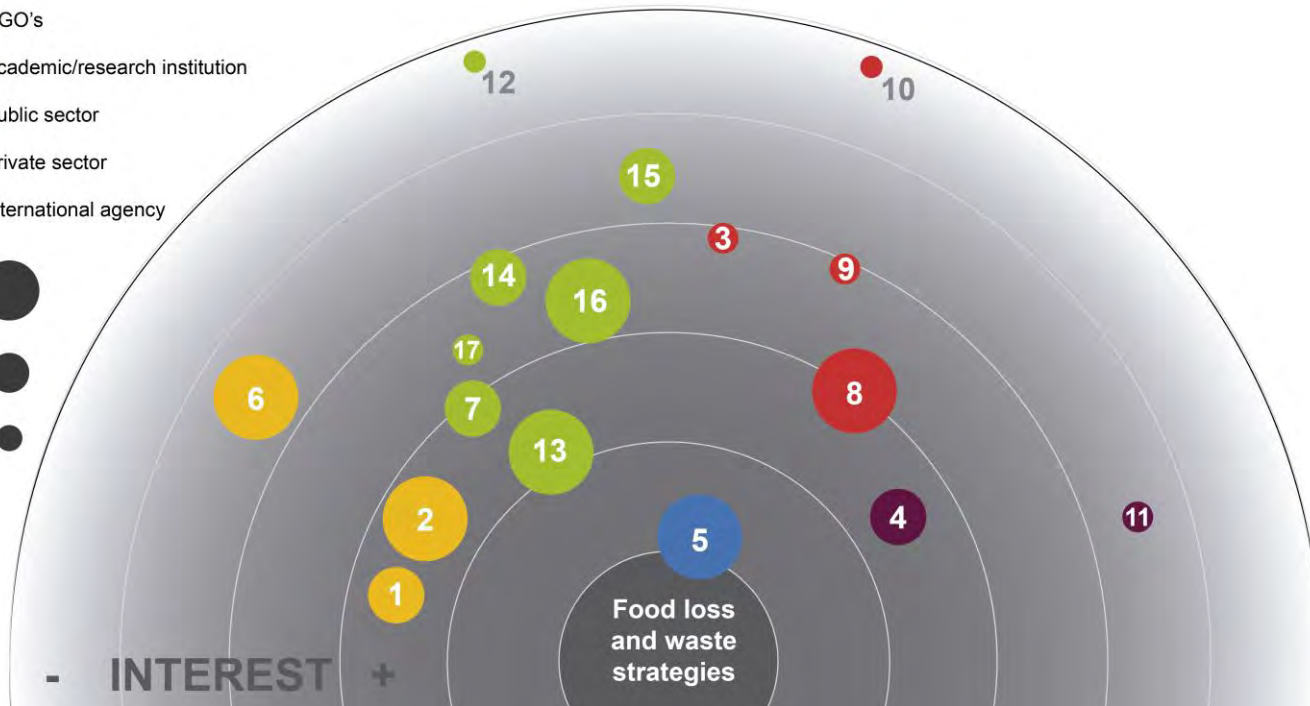
Plataforma multisectorial voluntaria desde 2014.

- Tres áreas de acción principales:
- Comunicación y Sensibilización
  - Innovación y Conocimiento
    - Gobernanza y Alianzas





- NGO's
  - Academic/research institution
  - Public sector
  - Private sector
  - International agency
- + ●  
- ●



Bolaños-Palmieri, C.; Jiménez-Morales, M.F.; Rojas-Vargas, J.; Arguedas-Camacho, M.; Brenes-Peralta, L. Food Loss and Waste Actions: Experiences of the Costa Rican Food Loss and Waste Reduction Network. *Foods* **2021**, *10*, 2358. <https://doi.org/10.3390/foods10102358>





# Políticas



COSTA RICA  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

## Política Nacional de Producción y Consumo Sostenibles 2018 -2030



mideplan  
Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica



Marzo, 2018



TEC | Tecnológico  
de Costa Rica



## Ley GIR No. 8839



TEC | Tecnológico de Costa Rica



# Índice Pérdida de Alimentos



Secretaría Técnica  
Costa Rica

UN   
environment  
programme

## Regional Working Groups on Food Waste: measurement and reduction

Call for expression of interest  
Africa, Asia Pacific, Latin America and the Caribbean and West Asia

**DEADLINE EXTENDED**

23rd April, 2021



# Índice de Desperdicio de Alimentos

 GO4SDGs

 One planet  
eat with care

Sustainable  
Food Systems

 wrap

#GO4SDGs | [www.GO4SDGs.org](http://www.GO4SDGs.org)



TEC | Tecnológico de Costa Rica









# Evaluación de pérdida de alimentos en una micro, pequeña y mediana empresa agroindustrial

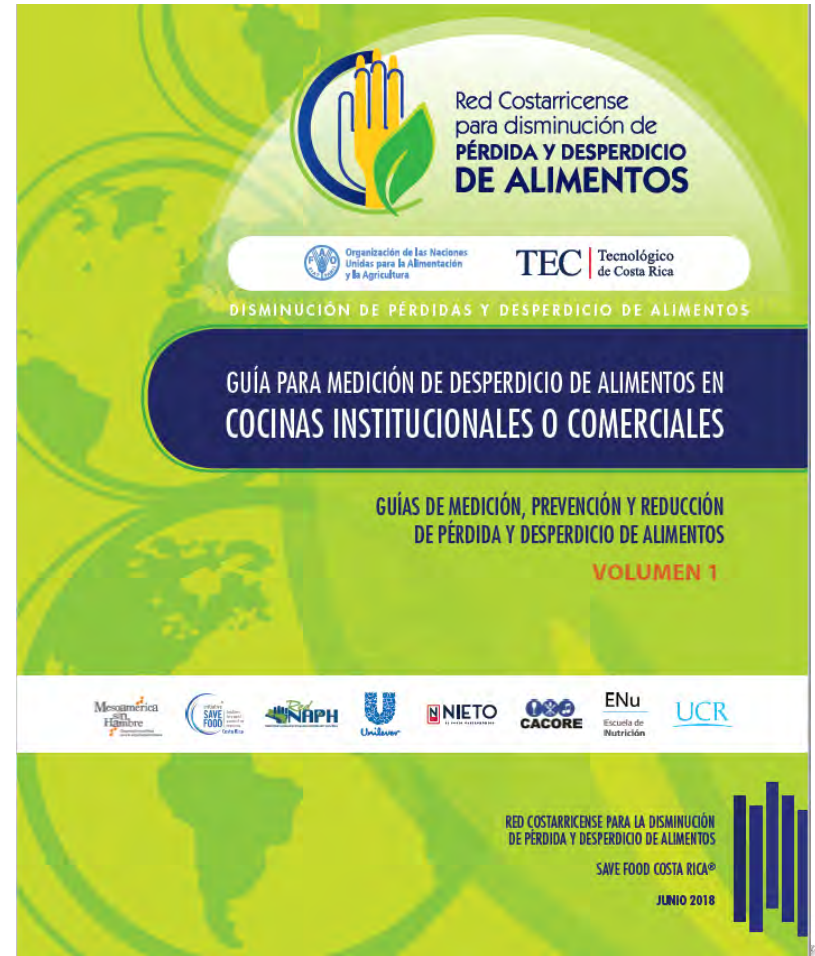
Rooel Campos-Rodríguez<sup>1</sup>, Laura Brenes-Peralta<sup>2</sup>,  
Arlyn Garcia-Salas<sup>3</sup>, María Fernanda Jiménez-Morales<sup>4</sup>

Unit operation	Food loss description	Severity (S)	Probability of occurrence (O)	Criticality index (CI)	Significance
Raw material input	Spill of soursop juice when package is cut to place in equipment	2	5	10	Medium
	Soursop remnants inside the packages	3	5	15	High
Pulping	Soursop juice leaks when opening pulping equipment gate	2	5	10	Medium
	Pulp splashing at the pulping equipment outlet	1	5	5	Low
	Pulp drop on the floor during container transference	1	5	5	Low
	Overflow of pulp deposited in the type1-containers	1	5	5	Low
	Pulp adhered to the type1-container walls	1	5	5	Low
	Pulp spills in the transfer from the type1-containers to bins	2	5	10	Medium



## HOTEL | KITCHEN

# Fighting Food Waste in Hotels







# ¡GRACIAS!



labrenes@tec.ac.cr



@REDPDACOSTARICA



Red Costarricense  
para disminución de  
**PÉRDIDA Y DESPERDICIO  
DE ALIMENTOS**

**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

